

«УТВЕРЖДЕН

распоряжением службы архитектуры
Иркутской области

от « 23 » января 2023 № 82- 6 -ср

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ
ТЕРРИТОРИИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ
ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА
«ОБУСТРОЙСТВО КОВЫКТИНСКОГО ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ («ЭТАП 13.1.1 ПЛОЩАДКИ ДЛЯ БУРЕНИЯ И
ПОДЪЕЗДНЫЕ ДОРОГИ К НИМ В РАЙОНЕ УКПГ-45 (5 КУСТОВ)»**



СЛУЖБА АРХИТЕКТУРЫ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

«23» января 2023 года

82- 6 -ср

Иркутск

Об утверждении проекта планировки территории и проекта межевания территории, предназначенной для реализации инвестиционного проекта «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения («Этап 13.1.1. Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов)»

В соответствии со статьями 7, 42, 43, 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 16 Закона Иркутской области от 23 июля 2008 года № 59-оз «О градостроительной деятельности в Иркутской области», руководствуясь постановлением администрации Иркутской области от 31 октября 2007 года № 261-па «О Службе архитектуры Иркутской области»:

1. Утвердить проект планировки территории и проект межевания территории, предназначенной для реализации инвестиционного проекта «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения («Этап 13.1.1. Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов)» (прилагается).

2. Начальнику отдела начальнику отдела территориального планирования и планировки территории в течение семи дней со дня принятия настоящего распоряжения направить документацию по планировке территории, указанную в пункте 1 настоящего распоряжения, главе поселения, главе городского округа, применительно к территориям которых осуществлялась подготовка указанной документации.

3. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию и размещению на официальном сайте службы архитектуры Иркутской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Руководитель службы архитектуры
Иркутской области - главный
архитектор Иркутской области

А. А. Борисова



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»
Саратовский филиал

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – ООО «Газпром инвест»)

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Проект планировки территории,
содержащий проект межевания территории**

Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения

ЭТАП 13.1.1

Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе
УКПГ-45 (5 кустов)

РАЗДЕЛ 1
Проект планировки территории.
Графическая часть

Саратов
2022



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»
Саратовский филиал

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – ООО «Газпром инвест»)

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории,
содержащий проект межевания территории

Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения

ЭТАП 13.1.1

Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе
УКПГ-45 (5 кустов)

РАЗДЕЛ 1

Проект планировки территории.
Графическая часть

Главный инженер
Начальник центра
подготовки производства



Р.А. Туголуков
С.А. Котлярский

Саратов
2022

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

№ этапа	№ Раздела	Наименование документа
13.1.1		Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов)
	Раздел 1	Проект планировки территории. Графическая часть.
	Раздел 2	Положение о размещении линейных объектов.
	Раздел 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.
	Раздел 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.
	Раздел 1	Проект межевания территории. Графическая часть
	Раздел 2	Проект межевания территории. Текстовая часть
	Раздел 3	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть
	Раздел 4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

Список исполнителей

Начальник отдела



Н.А. Ейкина

Разработчики



С.Н. Иванова

Оглавление

<i>Список исполнителей.....</i>	<i>4</i>
<i>Оглавление.....</i>	<i>5</i>
<i>Пояснительная записка об отсутствии чертежа</i>	<i>6</i>
<i>Обоснование отсутствия Чертежа красных линий</i>	<i>6</i>
<i>Лист регистрации изменений.....</i>	<i>7</i>
<i>Приложение №1. Чертеж границ зон планируемого размещения объектов М 1:5000</i>	<i>8</i>

Пояснительная записка об отсутствии чертежа

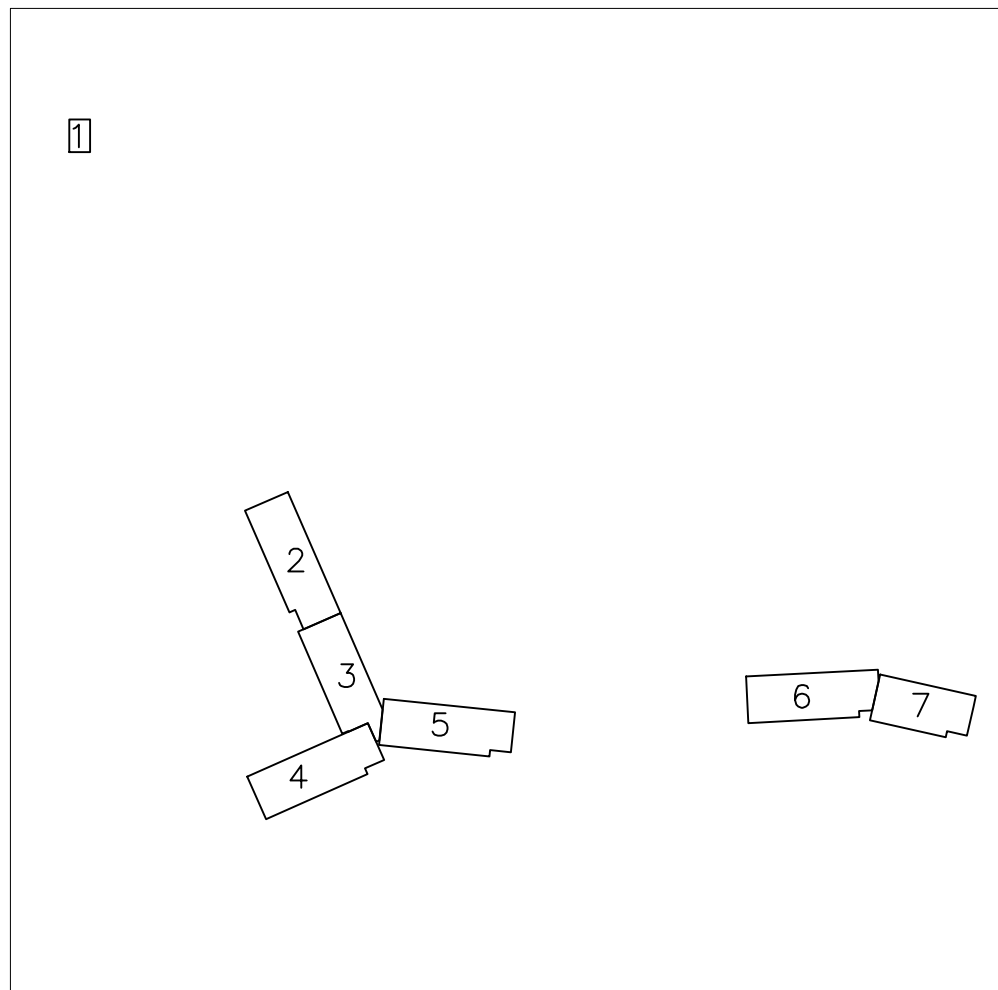
Обоснование отсутствия Чертежа красных линий

В разрабатываемом проекте для объекта «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения. Этап 13.1.1 «Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов)» подготовка Чертежа красных линий не требуется в связи с отсутствием существующих красных линий. Основание – Письма Администрации Жигаловского района и Администрации Казачинско-Ленского района (Приложение 2 Раздел 4). В рамках разработки документации по планировке территории также не предусмотрено установление красных линий.

Лист регистрации изменений

Регистрация изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изменен- ных	заменен- ных	новых	аннули- рован- ных				

Приложение №1. Чертеж границ зон планируемого размещения объектов М 1:5000



- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Граница зоны планируемого размещения объекта*
- Номер кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
- Граница района
- Граница муниципальных образований
- Устанавливаемые зоны с особыми условиями использования:**
- Придорожная полоса проектируемой автомобильной дороги**

- Площадочное сооружение
- Ось проектируемой подъездной автомобильной дороги
- Водосброс
- Реки, водотоки
- Рельеф (согласно материалам инженерных изысканий)
- Заболоченная местность
- Лесная просека
- Существующая инженерная инфраструктура**
- газопровод
- линия электропередач
- линия связи
- автомобильная дорога
- площадочное сооружение

ПРИМЕЧАНИЕ:

В соответствии со ст. 1 Градостроительного кодекса РФ красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

Документацией по планировке территории не предусмотрен выдел земельных участков относящихся к землям общего пользования, вследствие чего красные линии не устанавливаются.

Существующие красные линии отсутствуют в соответствии с письмом Администрации МО "Жигаловский район" № 2086 от 13.09.2022 г. и Администрации Казачинско-Ленского района № 3832 от 20.09.2022 г.

Граница зон планируемого размещения объектов, устанавливается в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов объектов. Обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов указаны в Томе 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка*.

Граница зон планируемого размещения объектов, подлежащих реконструкции, в связи с изменением их местоположения не отражена ввиду отсутствия таких объектов.

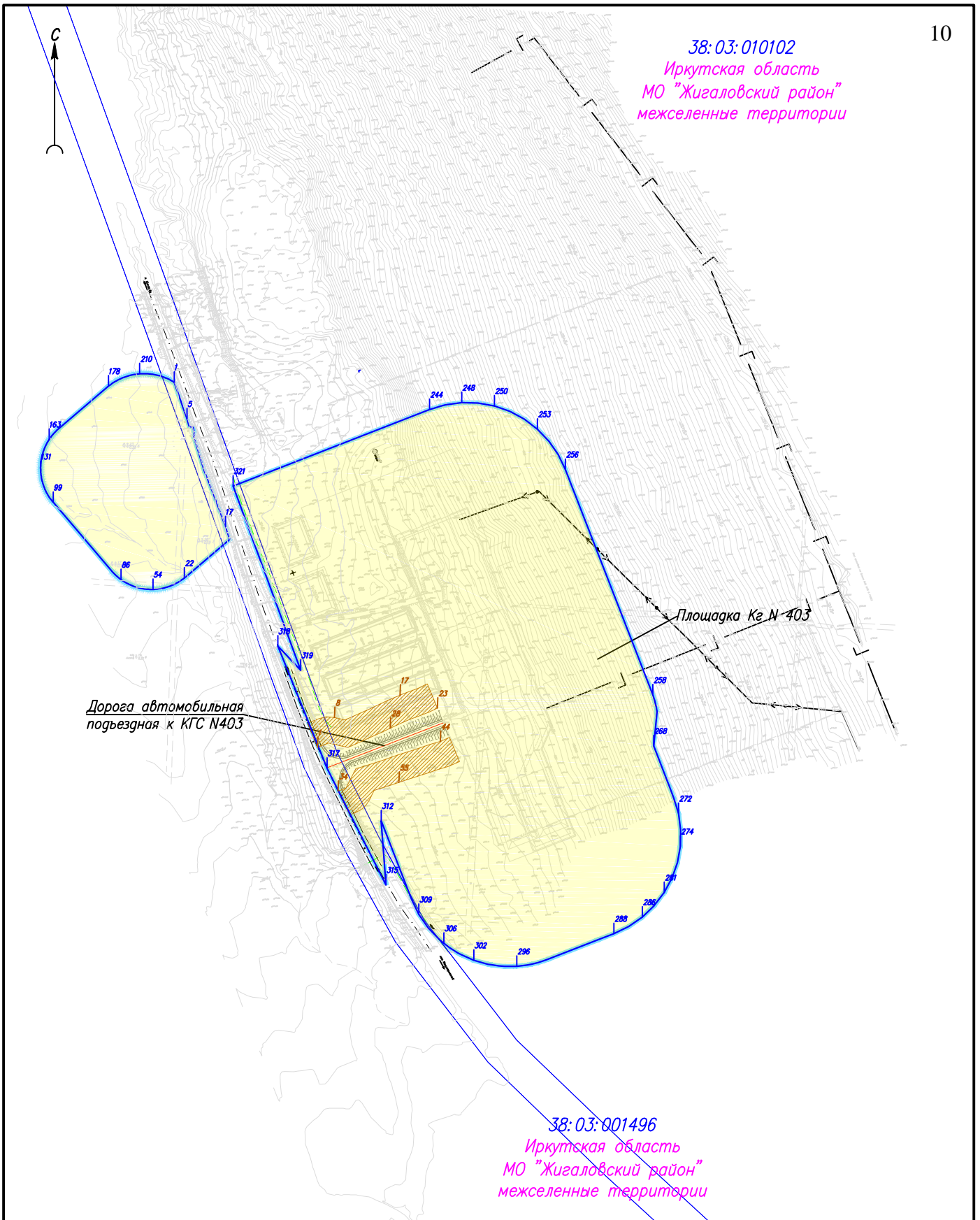
*Перечень координат границ зон планируемого размещения объектов представлен в Приложении №1 к Тому 1. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта.

ПРИМЕЧАНИЕ 2:

Для автомобильных дорог устанавливаются придорожные полосы на основании Федерального закона от 08.11.2007 N 257-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере 25 метров.

**Перечень координат характерных точек границ зон с особыми условиями использования территорий представлен в Приложении №2 к Тому 1.

						Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения.			
						Этап 13.1.1. Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата	Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Иванова				12.22			0	7
Нач. отг.	Ейкина				12.22	Чертеж границ зон планируемого размещения объекта б/м			



38:03:010102
Иркутская область
МО "Жигаловский район"
межселенные территории

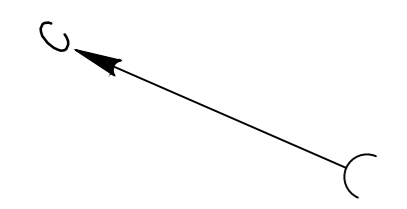
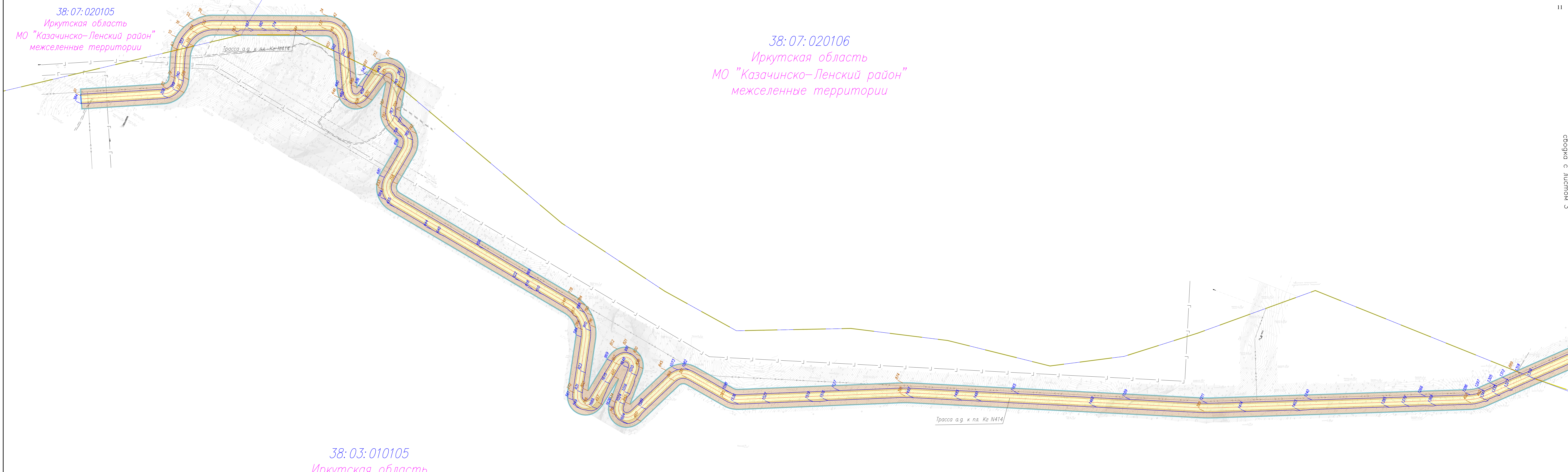
38:03:001496
Иркутская область
МО "Жигаловский район"
межселенные территории

					"Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения"			
					Этап 13.1.1. Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов)			
Изм.	Кол. уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Иванова		<i>Иванова</i>	12.21			1	7
Нач. отдела	Ейкина		<i>Ейкина</i>	12.21				
					Чертеж границ зон планируемого размещения объекта М 1:5000			

38:07:020105
Иркутская область
МО "Казачинско-Ленский район"
межселенные территории

38:07:020106
Иркутская область
МО "Казачинско-Ленский район"
межселенные территории

38:03:010105
Иркутская область
Жигаловский район
Чиканское МО

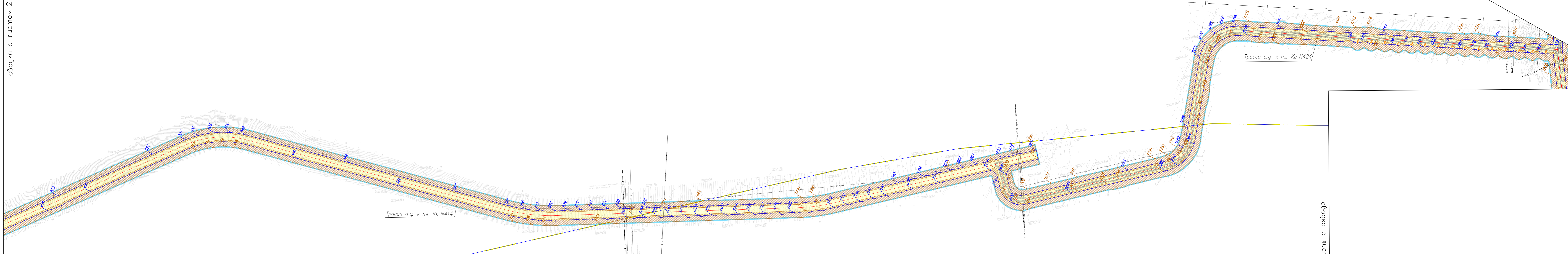


"Обустройство Ковжинского газоконденсатного месторождения"					
Этап 1.3.1.1. Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКП-45 (5 кустов)					
Изм.	Код	Уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Иванова		22.21		
Нач. отдела	Ейкина		22.21		
Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории				Стадия	Лист
Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть					7
Чертеж границ зон планируемого размещения объекта				М 1:5000	

38:07:020106
Иркутская область
МО "Казачинско-Ленский район"
межселенные территории

сводка с листом 2

сводка с листом 5

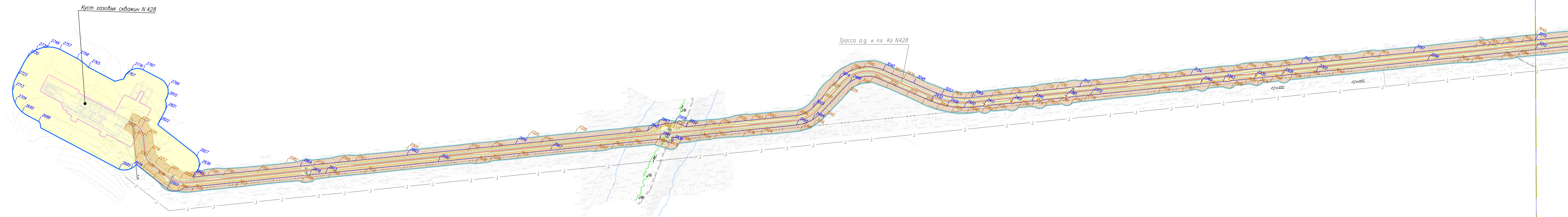
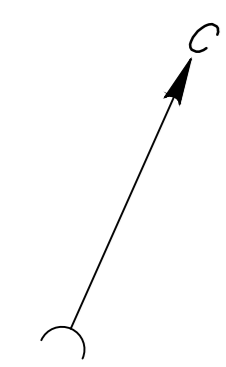



38:03:010105
Иркутская область
Жигаловский район
Чиканское МО

сводка с листом 4

					"Обустройство Ковжинского газоконденсатного месторождения"			
					Этап 1.3.1.1. Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКП-45 (5 кустов)			
Изм.	Кол. у.	Листы	држ.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Иванова				22.21	Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории Раздел 1. Проект планировки территории Графическая часть	3	7
Нач. отдела	Ейкина				22.21			
					Чертеж границ зон планируемого размещения объекта М 1:5000			

38:03:010105
 Иркутская область
 Жигаловский район
 Чиканское МО




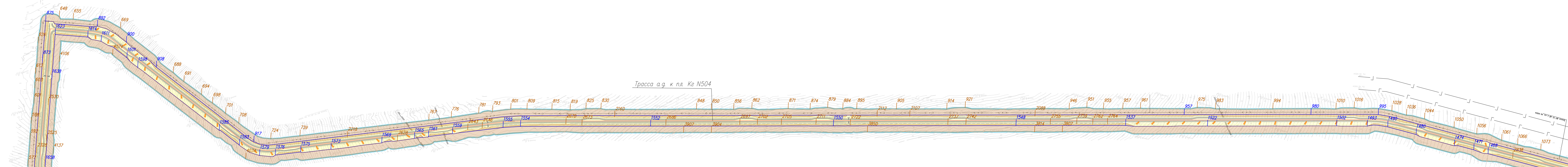
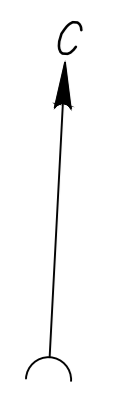
"Обустройство Ковжинского газоконденсатного месторождения"					
Этап 1.3.1.1. Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКП-45 (5 кустов)					
Изм.	Кол. у.	Листы	док.	Подп.	Дата
Разраб.	Иванова				22.21
Нач. отдела	Ейкина				22.21
Проект планировки территории, содержания проекта межевания территории				Стадия	Лист
Раздел 1. Проект планировки территории					4
Чертеж границ зон планируемого размещения объекта				Листов	7
М 1:5000					

38:07:020106
Иркутская область
МО "Казачинско-Ленский район"
межселенные территории

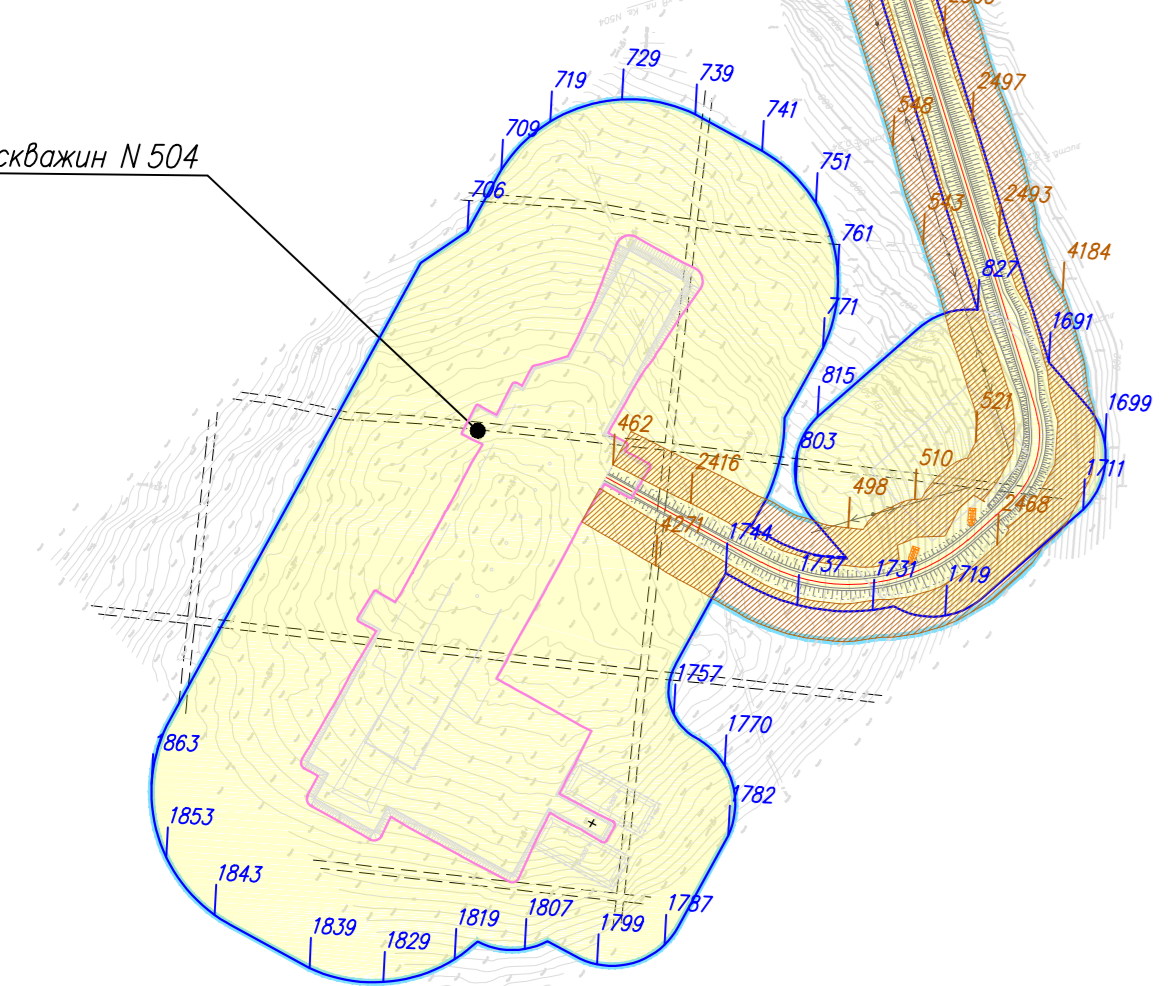
сводка с листом 3



					"Обустройство Ковалкинского газоконденсатного месторождения"			
					Этап 1.3.1.1. Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКП-45 (5 кустов)			
Изм.	Кол. у.	Листы	држ.	Подп.	Дата	Страница	Лист	Листов
Разраб.	Иванова				22.21	Проект планировки территории, содержания проекта межевания территории	5	7
Нач. отдела	Ейкина				22.21	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть		
					Чертеж границ зон планируемого размещения объекта М 1:5000			
								
					Формат А3х4			

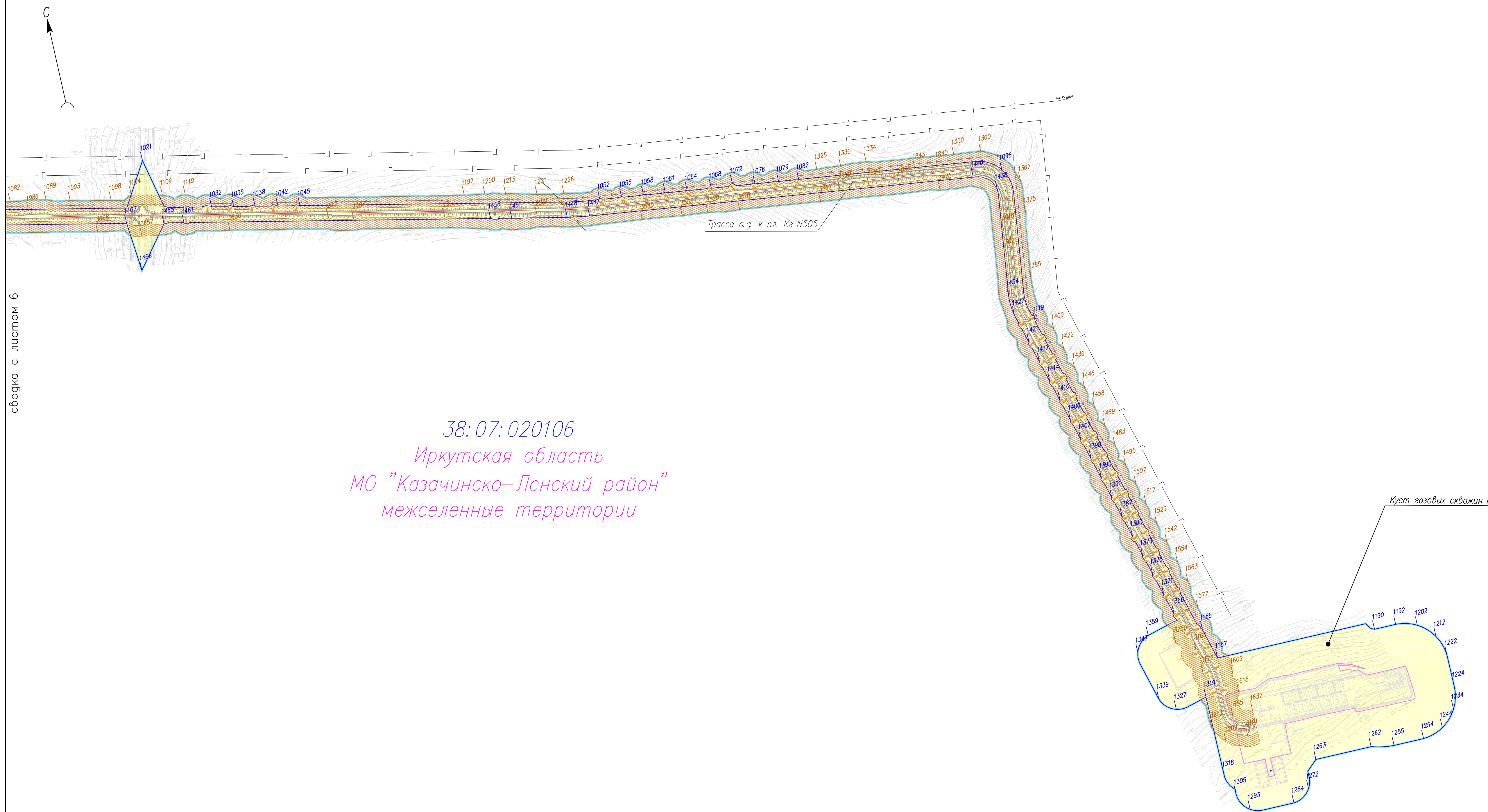


Куст газовых скважин N 504



38:07:020106
Иркутская область
МО "Казачинско-Ленский район"
межселенные территории

					"Обустройство Казачинского газоконденсатного месторождения"					
					Этап 1.3.1.1. Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов)					
Изм.	Кол. у.	Листы	држ.	Подп.	Дата	Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории Раздел 1. Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Иванова				21.21					6
Нач. отдела	Ейкина				21.21	Чертеж границ зон планируемого размещения объекта М 1:5000				
								Формат А3х4		



сводка с листом б

38:07:020106
 Иркутская область
 МО "Казачинско-Ленский район"
 межселенные территории

					"Обустройство Ковытинского газоконденсатного месторождения"		
					Этап 1.3.1.1. Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе ЖПГ-45 (5 кустов)		
Изм.	Код	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Иванова				22.22	Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории	Стадия
Нач.отдела	Ейкина				22.22	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Лист
						7	Листов
						7	7
					Чертеж границ зон планируемого размещения объекта		
					М 1:5000		



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»
Саратовский филиал

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – ООО «Газпром инвест»)

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Проект планировки территории,
содержащий проект межевания территории**

Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения

ЭТАП 13.1.1

**Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе
УКПГ-45 (5 кустов)**

РАЗДЕЛ 2

Положение о размещении линейных объектов

Саратов
2022



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»
Саратовский филиал

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – ООО «Газпром инвест»)

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории,
содержащий проект межевания территории

Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения

ЭТАП 13.1.1

Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе
УКПГ-45 (5 кустов)

РАЗДЕЛ 2

Положение о размещении линейных объектов

Главный инженер

Начальник центра

подготовки производства



Р.А. Туголуков

С.А. Котлярский

Саратов
2022

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

№ этапа	№ Раздела	Наименование документа
13.1.1		Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов)
	Раздел 1	Проект планировки территории. Графическая часть.
	Раздел 2	Положение о размещении линейных объектов.
	Раздел 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.
	Раздел 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.
	Раздел 1	Проект межевания территории. Графическая часть
	Раздел 2	Проект межевания территории. Текстовая часть
	Раздел 3	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть
	Раздел 4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

Список исполнителей

Начальник отдела



Н.А. Ейкина

Разработчики



С.Н. Иванова

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТОЧКА ПРОЕКТА

1.	Наименование объекта	«Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения» Этап 13.1.1 Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов)
2.	Адрес объекта	Иркутская область Жигаловский район, Казачинско-Ленский район
3.	Реквизиты Задания о подготовке документации по планировке территории	Задание на подготовку документации по планировке территории инвестиционного проекта «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения». Утверждено Заместителем генерального директора по проектным работам ООО «Газпром инвест» С.В. Пигиным, от 29 апреля 2020 г. №03/012-21432
4.	Заказчик	ООО «Газпром инвест»
5.	Проектная организация	ООО «Газпром проектирование»
6.	Вид строительства	Капитальное строительство
7.	Общая площадь зоны планируемого размещения проектируемого объекта, кв.м	2175081
8.	Адреса, телефоны:	
9.	Заказчик:	196210, г. Санкт-Петербург, ул. Стартовая, д. 6, тел. +7-812-455-17-41
10.	Проектная организация:	191036, Санкт-Петербург, Суворовский пр. 16/13

Оглавление

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	4
РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТОЧКА ПРОЕКТА	5
ОГЛАВЛЕНИЕ	6
ВВЕДЕНИЕ.....	8
РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТА НА ТЕРРИТОРИИ.....	9
1.1. <i>Наименование, назначение и основные характеристики объекта</i>	9
1.2. <i>Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение объекта</i>	10
1.3. <i>Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (ОКС)</i> 11	
1.4. <i>Перечень административно-территориальных единиц (АТЕ), на территориях которых, устанавливаются зоны планируемого размещения объекта</i>	12
1.5. <i>Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта</i> 12	
1.6. <i>Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав объекта</i>	12
1.7. <i>Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав объекта, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения</i>	12
1.8. <i>Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории</i>	13
1.9. <i>Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия</i>	13
1.10. <i>Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды</i>	13
<i>Мероприятия по охране атмосферного воздуха</i>	13
<i>Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова</i>	14
<i>Мероприятия и технические решения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания</i>	15
<i>Мероприятия по охране растительного мира</i>	15
<i>Мероприятия по охране животного мира</i>	16
1.11. <i>Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</i>	18
1.12. <i>Мероприятий по сбору, утилизации, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов</i>	24
1.13. <i>Характеристика планируемого развития территории</i>	31
1.13.1 <i>Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования</i>	31
1.13.2. <i>Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта</i>	31
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....	32

<i>ПРИЛОЖЕНИЕ №1.1. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦЫ ЗОНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМЕ КООРДИНАТ МСК-38 ЗОНА 4</i>	<i>33</i>
<i>.....</i>	<i>.....</i>
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ №1.2. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦЫ ЗОНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМЕ КООРДИНАТ МСК-38 ЗОНА 5</i>	<i>56</i>
<i>.....</i>	<i>.....</i>
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ №2.1 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ПЛАНИРУЕМЫХ К УСТАНОВЛЕНИЮ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ (ПРИДОРОЖНЫЕ ПОЛОСЫ) В СИСТЕМЕ КООРДИНАТ МСК-38 ЗОНА 4</i>	<i>81</i>
<i>.....</i>	<i>.....</i>
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ №2.2 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ПЛАНИРУЕМЫХ К УСТАНОВЛЕНИЮ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ (ПРИДОРОЖНЫЕ ПОЛОСЫ) В СИСТЕМЕ КООРДИНАТ МСК-38 ЗОНА 5</i>	<i>115</i>
<i>.....</i>	<i>.....</i>

Введение

Документация по планировке территории – *«Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения» Этап 13.1.1. Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов)*, разработана согласно требованиям законодательных актов и рекомендаций следующих нормативных документов:

- Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ;
- Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
- Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 г. № 200 –ФЗ;
- Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. № 74 –ФЗ;
- СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. (Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*, утв. Приказом Госстроя от 25.12.2012 №108/ГС);
- СанПин 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС России от 17.06.2015 № 302);
- СП 18.13330.2011 «Свод правил. Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80*» (утв. Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 N 790;
- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (утв. Приказом МЧС России от 24 апреля 2013 года № 288);
- СП 284.1325800.2016 «Трубопроводы промысловые для нефти и газа. Правила проектирования и производства работ» (утв. Приказом Минстроя от 16.12.2016 №978/пр);
- Нормы отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса (утв. Потановлением Правительства РФ от 02.09.2009 г. № 717).

РАЗДЕЛ 1. Сведения о размещении объекта на территории

1.1. *Наименование, назначение и основные характеристики объекта*

Инвестиционный проект «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения» является составной частью Программы создания в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке единой системы добычи, транспортировки газа и газоснабжения с учетом экспорта газа на рынки Китая и других стран Азиатско-Тихоокеанского региона», утвержденной приказом Минпромэнерго России от 03.09.2007 г. № 340.

Сырьевой базой реализации экспортного газотранспортного проекта «Сила Сибири» является Ковыктинское газоконденсатное месторождение, расположенное в необжитой местности на востоке Иркутской области, в 450 км к северо-востоку от Иркутска, на территории Жигаловского и Казачинско-Ленского районов. Запасы природного газа на месторождении составляют 2,5 трлн. м³, 86 млн. т. жидкого газового конденсата.

Инвестиционный проект «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения» предусматривает строительство объекта капитального строительства «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения» в Жигаловском и Казачинско-Ленском районах Иркутской области. Добывные планируемые возможности месторождения до 25 млрд. м³ в год.

Объект проектирования расположен в горно-таежной местности на Лено-Ангарском плато, в верховьях правобережных притоков р. Лены – Орлинги и Чичапты. Территория ограничена 55°06' и 55°35' с. ш., 105°36' и 106°28' в. д. Ближайшие населенные пункты: р.п. Жигалово в 80 км на юго-запад от центра месторождения и в 120 км на северо-восток п. Магистральный с одноименной железнодорожной станцией на БАМе.

В Приказе Госстроя РФ от 29 декабря 2000 г. N 308 "Об утверждении Порядка составления комплекта документов по технической инвентаризации имущественных комплексов, составляющих системы газоснабжения Российской Федерации, а также других объектов недвижимого имущества, принадлежащих ОАО "Газпром" и его дочерним организациям", определен состав имущественных комплексов системы газоснабжения. Согласно п. 4.2 «Порядка составления комплекта документов по технической инвентаризации имущественных комплексов...», в состав газовых промыслов на месторождении входят, в том числе:

- внутрипромысловые трубопроводы;
- входные и выходные шлейфы станций и перемычки между ними;
- газопроводы-шлейфы;
- морские трубопроводы;
- продуктопроводы;
- газосборные коллекторы;
- метанолопроводы.
- кустовые дороги, проезды и площадки;
- объекты энерго-водоснабжения и канализации и другие объекты недвижимого имущества.

Таким образом, перечисленные трубопроводы и линейные сооружения, входящие в состав промысловых сооружений, являются функциональной частью объекта капитального

строительства, соединяют в единый комплекс отдельные площадочные сооружения для обеспечения добычи и промышленной подготовки газа и проектируются в составе объекта обустройства.

Необходимо учитывать, что проектная документация по объекту оформляется в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 06.07.2019) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", как на объект капитального строительства.

Согласно заданию, на подготовку документации по планировке территории инвестиционного проекта «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения», разработка проекта планировки территории осуществляется поэтапно (всего 13 этапов).

В соответствии со сроками строительства Проект разработан на этап 13.1.1 Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов).

1.2. Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение объекта

В соответствии со ст.9 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее – ГрК РФ) документы территориального планирования подразделяются на:

- 1) документы территориального планирования Российской Федерации;
- 2) документы территориального планирования субъектов Российской Федерации;
- 3) документы территориального планирования муниципальных образований.

Согласно ст.14 ГрК РФ документами территориального планирования субъектов Российской Федерации являются схемы территориального планирования субъектов Российской Федерации, содержащие положения о территориальном планировании и карты планируемого размещения объектов регионального значения относящихся к следующим областям:

- 1) транспорт (железнодорожный, водный, воздушный транспорт), автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения;
- 2) предупреждение чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидация их последствий;
- 3) образование;
- 4) здравоохранение;
- 5) физическая культура и спорт;
- 6) иные области в соответствии с полномочиями субъектов Российской Федерации.

Проект планировки территории, для размещения этапа 13.1.1 Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов), объекта «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения» разработан на основании:

– Задания на подготовку документации по планировке территории инвестиционного проекта «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения» (утв. заместителем генерального директора по проектным работам ООО «Газпром инвест» С.В. Пигиным 29.04.2020г №03/012-21432) (Приложение № 1 Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка);

– Схемы территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012г. №607-пп с изм. внесенными распоряжением Правительства Иркутской области от 06.03.2019 №203-пп;

- Схемы территориального планирования Жигаловского района Иркутской области утвержденной решением Думы муниципального образования «Жигаловский район» №77 от 29.11.2013 г;
- Правил землепользования и застройки межселенных территорий, утвержденных решением Думы муниципального образования «Жигаловский район» от 30.09.2013 № 70;
- Правил землепользования и застройки Чиканского муниципального образования, утвержденных решением Думы Чиканского сельского поселения от 17.06.2013 № 32, с изменениями внесенных решением Думой Чиканского сельского поселения от 20.01.2017 № 123;
- Генерального плана Чиканского муниципального образования, утвержденного решением Думы Чиканского сельского поселения от 17.06.2013 № 31.
- Схемы территориального планирования Казачинско-Ленского муниципального района Иркутской области, утвержденной Решением Думы Казачинско-Ленского муниципального района от 2 апреля 2013 года № 437 "Об утверждении схемы территориального планирования Казачинско-Ленского муниципального района Иркутской области;
- Правил землепользования и застройки межселенной территории муниципального образования Иркутской области «Казачинско-Ленский район», утвержденные Думой Казачинско-Ленского муниципального района от 24.12.2013 № 486.

Целями подготовки документации по планировке территории являются:

- выделение элементов планировочной структуры, подлежащей застройке территории, в связи с планируемым строительством этапа 13.1.1 Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов);
- обеспечение устойчивого развития территории;
- установление границ земельных участков, на которых планируется размещение площадок для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов) объекта «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения»;
- установление (определение) границ зон планируемого размещения этапа 13.1.1 Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов), объекта «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения».

Проект планировки территории служит основой для разработки проектов межевания территории, а также для последующих стадий архитектурно-строительного проектирования и строительства отдельных объектов.

1.3. Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (ОКС)

Неотъемлемой технологической частью проектируемого объекта капитального строительства «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения» в рамках 13.1.1 Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов), является проектирование и строительство следующих конструктивных элементов и ОКС:

- куст газовых скважин №403;
- куст газовых скважин №428;
- куст газовых скважин №424;
- куст газовых скважин №504;
- куст газовых скважин №505;
- дорога автомобильная подъездная к кусту газовых скважин №403;
- дорога автомобильная подъездная к кусту газовых скважин №428;

- дорога автомобильная подъездная к кусту газовых скважин №424;
- дорога автомобильная подъездная к кусту газовых скважин №504;
- дорога автомобильная подъездная к кусту газовых скважин №505.

1.4. Перечень административно-территориальных единиц (АТЕ), на территориях которых, устанавливаются зоны планируемого размещения объекта

Строительство этапа 13.1.1 Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов), для размещения объекта «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения» планируется на межселенной территории Жигаловского района, Казачинско-Ленского района Иркутской области и в границах Чиканского сельского поселения Жигаловского района Иркутской области.

1.5. Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта

Проектируемый объект предполагается разместить в границах следующих кадастровых кварталов: 38:03:010102, 38:03:010105, 38:03:000000, 38:03:001496, 38:07:020106, 38:07:020105, 38:07:000000.

1.6. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав объекта

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав объекта в границах зон их планируемого размещения устанавливается в размере, планируемой зоны размещения объекта «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения» Этап 13.1.1 Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов).

Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав объекта (определяется как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны) составляет 85 %.

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав объекта и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав объекта определяются в соответствии с установленными проектом планировки красными линиями и составляют 0 метров от установленной красной линии объекта.

1.7. Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав объекта, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения

В связи с отсутствием территорий исторических поселений федерального или регионального значения в зоне планируемого размещения этапа 13.1.1 Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов) проектируемого объекта «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения», разработка данного раздела не требуется.

1.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории

Мероприятия по защите сохраняемых ОКС, указаны (при необходимости) в полученных технических условиях (Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка). В соответствии со схемой территориального планирования Иркутской области специальные мероприятия не разрабатывались.

1.9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия

В ходе обследования территории было установлено, что в зоне проектируемого объекта территории объекты культурного наследия отсутствуют (письмо Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области № 02-76-2679/22 от 11.05.2022).

В соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

1.10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

С целью уменьшения негативного воздействия выбросов загрязняющих веществ в период строительства проектируемых объектов от дорожно-строительной техники и автотранспорта, сварочных агрегатов на атмосферный воздух и исключения возникновения концентраций загрязняющих веществ выше действующих санитарных норм, проектом предлагаются мероприятия организационного характера:

- поддержание техники в исправном состоянии за счет проведения в установленное время техосмотра и ТР;
- запрещение эксплуатации техники с неисправными или не отрегулированными двигателями и на не соответствующем стандартам топливе;
- применение машин, оборудования, транспортных средств, параметры которых в части состава отработавших газов, шума в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя, согласованным с санитарными органами;
- планирование режимов работы строительной техники с целью исключения неравномерной загруженности в одни периоды времени и простой техники в другие периоды;
- исключение скопления большого количества одновременно работающей техники в пределах строительной площадки, дорожные машины и оборудование должны находиться на объекте только на протяжении периода производства соответствующих работ;

- проведение заправки автомобилей, тракторов и др. самоходных машин топливом и маслами на стационарных или передвижных заправочных пунктах в специально отведенных местах, удаленных от водных объектов;
- проведение заправки стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью (экскаваторы, бульдозеры и др.) непосредственно на строительной площадке с помощью топливо-заправщика, оборудованного насосно-измерительной установкой, счетчиком, сливным рукавом и раздаточным пистолетом, что исключает проливы дизтоплива;
- транспортирование исходных компонентов и готовых материалов, с помощью транспортных систем, снабженных укрытиями.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Во избежание нерегламентированного нарушения почвенного покрова передвижение строительной техники, прокладка внеплощадочных коммуникаций, обустройство площадочных объектов должно производиться строго в границах, отводимых под строительство земельных участков.

При подготовке строительных коридоров по трассам внеплощадочных коммуникаций и территории промплощадок, расположенных в лесных массивах, срезка деревьев ведется строго в пределах полосы отвода земель (с учетом противопожарной зоны). Срезка ведется, в основном, в зимний период времени с максимальным сохранением почвенного покрова. После разделки и сортировки, древесина складывается на специально отведенных для этих целей временных площадках.

Вертикальная планировка проектируемых площадок выполняется с учетом существующего рельефа, геологических и гидрологических особенностей местности.

Вертикальная планировка решается путем устройства сплошной насыпи под все сооружения площадок. Высота насыпи принимается в зависимости от геокриологических и гидрологических особенностей местности.

Высота насыпи назначается в зависимости от рельефа местности, геологических и гидрологических условий, технологических и строительных требований.

Устройство насыпи производится слоями мощностью 0.3 м с обязательным уплотнением каждого слоя. Во избежание эрозии откосов проектом предусмотрено укрепление откосов насыпи. Укрепление откосов насыпи следует выполнять одновременно с ее возведением.

Отвод незагрязненных ливневых и талых вод с площадок осуществляется поверхностным способом по спланированной территории за пределы площадок.

При строительстве подъездных автомобильных дорог в проектной документации предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- выбор трасс автомобильных дорог выполнялся по кратчайшему направлению к проектируемым объектам, наименьшего ограничения скорости, обеспечения безопасности движения, удобства водоотвода;
- строительство подъездных автодорог к проектируемым объектам, исключает бессистемное передвижение транспорта по осваиваемой территории;
- прокладка трасс автодорог решена с учетом круглогодичного проезда, обеспечения расчетных скоростей и безопасности дорожного движения, с учетом рельефа местности, гидрологических и инженерно-геологических и мерзлотных условий местности;

- на участках трасс автодорог, в отсутствии распространения ММГ высота насыпи определялась, исходя из условия по снегонезаносимости. На участках зоны прерывистого распространения ММГ, земляное полотно запроектировано по I принципу с учетом зоны распространения вечной мерзлоты и мерзлотно-грунтовых условий;
- для предотвращения разрушения откосов земляного полотна от воздействия ветровой и водной эрозии предусмотрено их укрепление торфо - песчаной смесью толщиной 0.15 м с посевом многолетних трав (на не подтопляемых участках), каменной наброской толщиной 0,15 м по слою геотекстиля и геосетки, укрепление откосов кюветов и выемки осуществляется каменной наброской по слою геотекстиля и геосетки;

Мероприятия и технические решения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания

На постоянно действующих водотоках (реки, ручьи) предусматриваются металлические мосты, не нарушающие теплопроводного режима протекания воды и обеспечивающие безнапорный режим протекания воды.

Для предотвращения процессов болотообразования и подтопления, а также сохранения системы естественного стока, проектной документацией предусмотрено устройство водопропускных сооружений через временные водотоки и ложбины стока (лощины).

Система поверхностного водоотвода предусмотрена открытой. Поверхностные воды отведены в пониженные места рельефа, в том числе и к водопропускным сооружениям;

Подготовка под водопропускные трубы песчаная (гравелистая). На входе и выходе предусматривается устройство цементно-грунтового противофильтрационного экрана для предотвращения подмыва основания труб;

На входе и выходе водопропускных труб производится укрепление русел и откосов каменной наброской по слоям геосетки и геотекстиля, на выходных оголовках труб предусмотрено устройство рисберм с каменной наброской с целью погашения скорости потока на выходе.

Мероприятия по охране растительного мира

Охрану растительного покрова обеспечивают мероприятия, направленные на охрану ландшафтов, охрану почв, упорядочивающие обращение с отходами, предотвращающие аварийные ситуации и пожары, а также обеспечивающие санитарно-гигиеническую безопасность. В то же время, необходимы специальные мероприятия, решающие проблемы охраны растительного покрова:

- размещение проектируемых объектов на участках, наиболее устойчивых к техногенному воздействию;
- при прокладке трасс трубопроводов по залесенным участкам предпочтение отдавалось участкам редколесья, старых гарей и низкостебельным насаждениям.
- передвижение строительной техники и отсыпка песчаного основания проектируемых объектов должны производиться строго в границах земельных участков, используемых для строительства;

- производство планировочных работ под основание полотна автодороги производится с максимальным сохранением растительного покрова: первоначально предусматривается вести отсыпку земляного полотна методом «от себя» высотой до 0.5 м, затем – до проектных отметок;
- при подготовке строительных коридоров по трассам коммуникаций и территории промплощадок, расположенных в лесных массивах, срезка деревьев ведется строго в пределах полосы отвода земель (с учетом противопожарной зоны). Срезка ведется, в основном, в зимний период времени с максимальным сохранением почвенного покрова. Раскорчевка пней производится только в зоне разработки траншеи и территории для размещения технологического оборудования на площадочных объектах. На территории противопожарной зоны и просек для сооружения ВЛ и строительства автомобильных дорог раскорчевка пней исключается. После разделки и сортировки, деловая и дровяная древесина складывается на специально отведенных для этих целей временных площадках и в дальнейшем передается органу государственной власти субъекта Российской Федерации для реализации (постановление Правительства РФ от 23.07.2009 № 604). Порубочные остатки (сучья, ветви, пни) складываются в валы и сжигаются до начала пожароопасного сезона;
- заправка автотранспорта предусматривается в строго отведенных местах, которые обеспечены емкостями для сбора отработанных ГСМ, ветоши на строительной базе подрядчика;
- заправка землеройных и строительных машин при работе на трассе осуществляется только закрытым способом, с соблюдением правил, исключающих попадание ГСМ на поверхность земли;
- во избежание захламления территории строительства накопление отходов производится на специально оборудованных площадках в соответствии с требованиями природоохранного законодательства;
- запрещается сжигание в полосе отвода земельных участков для строительства и за ее пределами отслуживших свой срок автопокрышек, а также сгораемых отходов (изоляции, кабелей и др.).

Мероприятия по охране животного мира

Для снижения степени воздействия на животный мир при строительных работах настоящим проектом предусмотрены следующие решения на основании требования законодательства об охране окружающей среды и животного мира (часть 8 «Основ государственной политики в области экологического развития России на период до 2030 года», утв. Президентом РФ от 30.04.2012; статьи 3, 34-39, 60, 77, 78 Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; статьи 22, 24, 28 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»). Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи (утв. постановлением Правительства РФ от 13.08.1996 №997).

- выбор площадок и трасс коммуникаций с учетом сохранения особо ценных биотопов;
- опережающее строительство подъездных дорог методом «от себя», снижающее воздействие на наземных животных;
- производство строительного-монтажных работ строго в полосе отвода земель;
- вынос объектов за пределы водоохраных зон;

- исключение проведения строительно-монтажных работ по трассам в период весеннего гнездования и выведения птенцов (с 15 мая по 30 июня);
- исключение бессистемного сброса сточных вод на рельеф и в водные объекты во избежание отравления животных;
- накопление (в накопительных емкостях и на специально оборудованной площадке с твердым покрытием) и дальнейший сбор, размещение, использование, обезвреживание всех отходов на лицензированных предприятиях;
- осуществление герметичной заправки строительной техники с помощью автозаправщиков;
- категорически запретить использование всех видов транспорта за пределами отведенных для проезда зон, ограниченных маршрутной схемой движения;
- запрещение использование строительной техники с неисправными системами охлаждения, питания или смазки;
- исключение неконтролируемого отлова и отстрела животных, запрещение на период обустройства охоты и промысла;
- организации экологического просвещения и повышение уровня образованности строительного персонала в области охраны животных;
- рекультивация нарушенных земель с целью восстановления (в определенной мере) мест обитания животных.

Кроме того, для сохранения фауны не допускается снятие растительного слоя за пределами полосы под траншеею для укладки газопровода, запрещается перекрытие путей миграции животных. Использование шумопоглотителей обязательно.

При использовании транспорта следует:

- категорически запретить использование всех видов транспорта за пределами отведенных для проезда зон, ограниченных маршрутной схемой движения;
- осуществлять использование транспортных средств в соответствии с утвержденной маршрутной схемой, которая должна предусматривать движение техники только по трассам дорог (зимников);
- в каждом путевом листе точно указывать маршрут движения.
- соблюдать сроки открытия и закрытия движения по трассам магистральных зимников, которые определяются специальным решением на каждый сезон комиссией, организованной заказчиком.

Воздействие на водную среду в процессе эксплуатации объектов проектирования выражается в:

- возможном изменении баланса перераспределения дождевых и талых вод с последующей возможной активизацией процессов обводнения, подтопления и заболачивания;
- возможном загрязнении поверхностных сточных и грунтовых вод аварийными утечками и проливами дизельного топлива при транспортировке, приеме (отпуске), использовании и хранении на площадках;
- возможном периодическом загрязнении водной среды загрязняющими веществами, привносимыми поверхностными сточными водами с подъездных дорог к площадочным сооружениям.

В процессе эксплуатации линейных и площадочных сооружений воздействие на почву может быть выражено в:

- возможном возникновении эрозионных процессов, способных привести к просадке (вспучиванию) почвы под (над) линейными сооружениями в случае некачественно выполненных строительно-монтажных работ;
- периодическом присутствии обслуживающего персонала («фактор беспокойства» для животных);
- возможном движении транспорта вне дорог при обслуживании инженерных коммуникаций.
- возможном изменении условий жизни растений в результате нарушения влажностного режима почв при локальном подтоплении, обводнении и заболачивании территории в случае затруднения свободного стекания поверхностного стока.

1.11. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Мероприятиями, направленными на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемых объектах, будут являться следующие мероприятия:

- выбор арматуры осуществлен с учетом максимальных рабочих давлений и максимальных и минимальных температур, которые принимает арматура в процессе эксплуатации трубопровода;
- материальное исполнение трубопроводов принимается с учетом минимальной и максимальной температуры эксплуатации и минимальной температуры монтажа трубопровода;
- предусмотрена молниезащита и защита оборудования и трубопроводов от вторичных проявлений молний и статического электричества;
- материалы, конструкция сосудов и трубопроводов рассчитаны на обеспечение прочности и надежной эксплуатации в рабочем диапазоне давлений и температур;
- предусмотрена установка предохранительных клапанов на случай превышения давления сверх предусмотренного рабочим режимом;
- приточно-вытяжная вентиляция обеспечивает безопасность работы обслуживающего персонала во всех производственных, подсобно-производственных и вспомогательных помещениях. Кратность воздухообмена выбрана таким образом, чтобы концентрация вредных газов и паров не превышала ПДК;
- наружные поверхности оборудования и трубопроводов имеют антикоррозионное покрытие;
- применение для тепло- и звукоизоляции трубопроводов и оборудования негорючих материалов;
- установка сигнализаторов до взрывоопасной концентрации газа в помещениях с выдачей сигнала в операторную или диспетчерскую и автоматическим включением аварийно-вытяжной вентиляции;

- оснащение технологического оборудования всеми необходимыми средствами контроля, автоматики, предохранительной арматурой (сбросные, обратные клапаны и др.), обеспечивающими надежность и безаварийность работы;
- применение взрывозащищенного оборудования для взрывоопасных зон;
- использование стальных бесшовных труб для технологических трубопроводов с обязательным гидравлическим испытанием каждой трубы на заводе-изготовителе;
- использование сварных соединений на трубопроводах с взрывопожароопасными веществами;
- использование фасонных соединительных деталей трубопроводов (отводы, тройники, переходы) заводского изготовления, проверенных и испытанных на заводе.

Для обеспечения надежности эксплуатации оснований при проектировании учитываются все факторы и процессы, которые могут происходить в период строительства и эксплуатации, возникновение которых может оказывать негативное воздействие на грунты оснований, безотказную работу конструкций фундаментов и, соответственно, зданий и сооружений.

Технические решения по устройству оснований и фундаментов зданий и сооружений приняты с учетом:

- данных инженерно-геологических изысканий в пятнах застройки;
- принятого принципа использования грунтов основания;
- обеспечения общеплощадочного поверхностного водоотвода;
- обеспечения требований охраны окружающей среды;

Принципиальные объемно-планировочные и конструктивные решения вновь возводимых сооружений учитывают требования, предъявляемые к строительству, опыт проектирования в сейсмических районах, а также требования федерального закона ФЗ-384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Устойчивость эстакад в продольном и поперечном направлениях обеспечивается жесткостью вертикальных конструкций (свай, стоек) для низких эстакад и системой продольных (вертикальных и горизонтальных) и поперечных связей, а так же жесткостью узлов – для высоких эстакад.

По длине эстакад предусмотрено устройство неподвижных опор, воспринимающих горизонтальные усилия от температурных деформаций трубопроводов и сейсмических нагрузок.

Для восприятия деформаций от температурного расширения пролетных конструкций по длине эстакады устраиваются температурные швы.

На участках пересечения трасс линий электропередачи с существующими эстакадами предусматриваются устройства механической защиты от аварийного обрыва провода.

Для достижения требуемого предела огнестойкости строительных конструкции и оборудования (статья 87 ФЗ-123) защищаемые элементы доводятся до требуемой степени

огнестойкости при помощи обработки огнезащитными составами, имеющими сертификат на применение.

Технические решения оснований и фундаментов приняты из условия обеспечения достаточной несущей способности основания для восприятия передаваемых на него через фундаменты нагрузок, в том числе и при изменении внешних воздействий. Деформации фундаментных конструкций и основания не должны превышать допустимые для каждого типа сооружения значения, как в период строительства, так и на протяжении всего эксплуатационного периода.

С целью повышения надежности, экологичности и снижения риска аварий необходимо на стадии эксплуатации объекта предусмотреть ряд мероприятий, направленных на исключение аварийных ситуаций.

В качестве конкретных мер, внедрение которых на проектируемом объекте может понизить вероятность возникновения аварий и повлиять на снижение возможного ущерба предлагаются следующие:

- систематическое проведение работ по диагностике состояния технологических блоков, агрегатов и трубопроводов на базе современных технических средств;
- постоянный контроль изоляционного покрытия стенок труб, комплексная проверка состояния станций катодной защиты;
- использование средств дефектоскопии;
- в процессе эксплуатации рекомендуется проводить плановые коррозионные обследования подземных сооружений в соответствии с требованиями СТО Газпром 2-2.3-310. Периодичность коррозионных обследований должна регламентироваться требованиями «Руководством по эксплуатации систем противокоррозионной защиты трубопроводов». Обследования должны проводить специализированные организации, включенные в Реестр ПАО «Газпром» организаций, выполняющих работы по проведению электрометрических обследований;
- эксплуатирующей организации необходимо проводить регулярное наблюдение за коррозионным состоянием подземных коммуникаций и контролировать работу средств ЭХЗ в соответствии с «Руководством по эксплуатации систем противокоррозионной защиты трубопроводов» (М.: ОАО «Газпром», ООО «ВНИИгаз», 2004 г.);
- систематическое проведение проверок на срабатывание установленных на оборудовании предохранительных клапанов, работоспособности средств ПАЗ и включения аварийной ДЭС;
- совершенствование способов и служб контроля утечек и систематического надзора за техническим состоянием трубопроводов и оборудования.

В целях предупреждения и снижения последствий крупных аварий необходимо разрабатывать и осуществлять организационно-технические и профилактические мероприятия.

В этих мероприятиях должны предусматриваться:

- своевременный ввод в эксплуатацию и содержание в технической готовности объектов технологической безопасности;

- осуществление систематической проверки вентиляционных систем, надежности герметизации технологического оборудования и установок, работающих под давлением, состояние емкостей и контрольной аппаратуры;
- проведение регулярных проверок знаний ИТР, рабочими и служащими правил и норм техники безопасности и безопасной эксплуатации оборудования;
- осуществление подготовки сил и средств ГОЧС, проверки готовности к действиям при ЧС природного и техногенного характера;
- поддержание надежной связи и взаимодействия с органами управления по делам ГО и ЧС, соседними предприятиями, проведение регулярных проверок надежности системы оповещения;
- поддержание в исправном состоянии защитного сооружения гражданской обороны и средств индивидуальной защиты.

С персоналом Ковыктинского месторождения должна проводиться противоаварийная и противопожарная подготовка, которая включает противопожарный инструктаж и занятия по пожарно-техническому минимуму.

Занятия по пожарно-техническому минимуму должны проводиться непосредственно на производственном участке по группам, по утвержденным программам.

Мероприятия по обучению персонала способам защиты и действиям при авариях должны осуществляться в соответствии с требованиями Федеральных законов, постановлений Правительства Российской Федерации и другими нормативно-техническими и методическими документами в области защиты населения и производственного персонала, нормативно-техническими документами по обслуживанию опасных производственных объектов.

Одной из основных форм производственно-технического обучения и повышения квалификации персонала Ковыктинского месторождения будут являться противоаварийные тренировки. Они дают возможность обучить персонал самостоятельно, быстро и правильно ориентироваться в сложившейся аварийной обстановке и находить рациональное решение по ее локализации или предупреждению, грамотно применять средства индивидуальной и коллективной защиты, средства пожаротушения, своевременно предотвращать аварии.

Противоаварийные тренировки должны включать в себя и противопожарные тренировки. Систематические противоаварийные тренировки по планам ликвидации аварий должны проводиться с целью проверки правильности этих планов и их соответствия действительному состоянию производства, тренировки персонала, а также для проверки готовности персонала к спасению людей, застигнутых аварией, и ликвидации возникших аварий в момент их возникновения, обеспеченности производственными средствами для ликвидации аварий.

На опасные производственные объекты Ковыктинского месторождения должны разрабатываться графики проведения тренировок по Плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО (ПМЛА). Согласно этому плану каждая смена обслуживающего персонала отрабатывает мероприятия по ликвидации аварий. Результаты противоаварийных тренировок должны оформляться актами, записями в журнале с оценкой

действий каждого участника тренировки и при необходимости с разработкой корректирующих мероприятий.

Специалисты Ковыктинского месторождения должны пройти подготовку и аттестацию в соответствии с требованиями Положения РД-03-19-2007, устанавливающего порядок организации работы по подготовке и аттестации специалистов (должностных лиц) организаций, осуществляющих в отношении опасного производственного объекта эксплуатацию, реконструкцию, капитальный ремонт, а также изготовление, монтаж, наладку, обслуживание и ремонт применяемых на них технических устройств, технических средств, машин и оборудования, а также подготовку и переподготовку руководителей и специалистов по вопросам безопасности.

Персонал Ковыктинского месторождения должен будет пройти обучение и проверку знаний в соответствии с требованиями Положения РД-03-20-2007, учитываемыми при организации и проведении обучения и проверки знаний по безопасности рабочих основных профессий организации.

Эксплуатация должна осуществляться в соответствии с требованиями по промышленной безопасности, установленными федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности

Организация работ по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии, обеспечение нормального режима работы, исключающего аварию, пожар и несчастные случаи на объекте, безопасная эксплуатация, поддержание в исправном состоянии оборудования, приборов, средств коллективной и индивидуальной защиты должны производиться в соответствии с технологическими регламентами и инструкциями по эксплуатации, учитывающими требования норм и правил по технике безопасности и местные условия.

Все применяемое в проекте оборудование и кабельная продукция должно иметь сертификаты пожарной безопасности и сертификаты соответствия ГОСТ Р, подтверждающие, что продукция прошла сертификацию и соответствует требованиям качества и безопасности, установленным для данной продукции действующими стандартами (ГОСТ, ГОСТ Р, ГОСТ Р МЭК, ГОСТ Р ИСО, ТУ и пр.).

В соответствии с «Реестром сертифицированной продукции в системе сертификации в области пожарной безопасности» утвержденным ГУВО МЧС России и рекомендациями «Концепции противопожарной защиты объектов ПАО «ГАЗПРОМ» выбрана сертифицированная аппаратура АСПС.

Пожарная безопасность объекта подтверждается выполнением обязательных требований пожарной безопасности, установленных федеральными законами о технических регламентах, и требований нормативных документов по пожарной безопасности. Пожарный риск на объекте не превышает нормативных значений, установленных ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Одними из главных мероприятий по снижению риска ЧС на объектах проектирования являются мероприятия по снижению пожарных рисков, по повышению взрыво-пожарной безопасности. К таким мероприятиям относятся: установление нормативных степеней огнестойкости зданием и сооружениям, выполнение конструктивных решений по обеспечению требуе-

мой степени огнестойкости, создание автоматизированных систем: пожарной сигнализации, оповещения, контроля загазованности, пожаротушения и вентиляции, а также по обеспечению надежности систем электроснабжения.

На территории Российской Федерации, в соответствии с действующими нормативными документами, в проектной документации предприятий, зданий и сооружений независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности в специальном разделе «ПМ ГОЧС» проектов строительства должны содержаться сведения о проектных решениях, направленных на снижение материального ущерба от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Инженерно-технические мероприятия ГО в Российской Федерации разрабатываются и проводятся с учетом категорий промышленных объектов по гражданской обороне, места их расположения относительно зон опасностей, установленных СП 165.1325800.2014, работы объектов в военное время.

Категорирование организаций по ГО осуществляется в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации от 16 августа 2016 г. № 804 (ДСП) «Правила отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения».

В соответствии с данным Постановлением, Приказом МЧС России от 15.11.2016 г. № 632ДСП (зарегистрирован в Минюсте РФ 26.12.16 рег.№ 45037) «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категории по гражданской обороне» и Примечаниями к нему, проектируемые объекты Ковыктинского ГКМ должны быть отнесены к объектам с не менее II-ой категории по ГО, так как имеют признаки как минимум II-го класса опасности по 116-ФЗ от 21.07.97г. Категорию по ГО объекту проектирования необходимо подтвердить установленным вышеназванным постановлением порядком.

Для обеспечения гражданской обороны необходимо предусмотреть следующий ряд мероприятий:

- решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий ;
- мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта;
- проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 22.6.01, ВСН ВК4-90;
- мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения;
- мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники;
- мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта;

- мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны;
- решения по созданию и содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению населения и персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты;
- мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы.

1.12. Мероприятий по сбору, утилизации, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов

В процессе строительства проектируемых объектов образуются отходы производства и потребления, которые при несоблюдении требований по их накоплению в местах образования, по транспортировке в места размещения и/или обезвреживания и утилизации могут вызвать засорение или загрязнение почв, грунтов, поверхностных и подземных водных объектов.

К отходам потребления, образующимся в результате жизнедеятельности людей, занятых на строительстве проектируемых объектов, относятся:

- отходы IV класса опасности: отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные), мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);
- отходы V класса опасности - пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные.

Отходы производства, образующиеся в ходе строительно-монтажных работ, представлены:

- отходами изделий и материалов, используемых при строительстве объектов;
- отходами, образующимися в процессе ТО и ТР техники и автотранспорта на площадках временной стройбазы подрядных организаций;
- отходами, образующимися при износе спецодежды строительными рабочими;
- отходами тары и упаковочных материалов;
- бурении скважин.

К отходам производства, образующимся в период строительства проектируемых объектов, относятся:

- отходы II класса опасности: аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом;
- отходы III класса опасности: отходы минеральных моторных; отходы минеральных масел трансмиссионных; фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные; фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные;

- отходы IV класса опасности: растворы буровые при бурении газовых и газоконденсатных скважин отработанные малоопасные; шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные; отходы шлаковаты загрязненные; обрезь и лом гипсокартонных листов спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная; спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная; обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства; лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий; обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%); тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых; покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные; фильтры очистки воздушные автотранспортных средств отработанные;
- отходы V класса опасности: обрезь натуральной чистой древесины; обрезки вулканизированной резины; обрезь натуральной чистой древесины; обрезки вулканической резины; тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная; отходы упаковочного картона незагрязненные; резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная; Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные; Лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные; отходы полиэтиленовой тары незагрязненной; лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные; лом и отходы стальные несортированные; каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства; отходы цемента в кусковой форме; лом строительного кирпича незагрязненный; лом черепицы, керамики незагрязненный; лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме; лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме.

Рекомендуемые названия, коды и классы опасности отходов, образующихся при строительстве проектируемых объектов, предлагаются в соответствии с ФККО, утвержденным приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242.

Характеристика отходов, образующихся при строительстве проектируемых объектов, и организации куда будут направляться отходы указаны в таблице 1.

Таблица 1 . Характеристика отходов, образующихся при строительстве проектируемых объектов

Наименование отхода	Место образования отхода (наименование производственного процесса)	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Направление отходов
Отходы потребления				
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	временные поселки строителей	7 31 110 01 72 4	IV	МУП "Спецавтохозяйство", ООО СПЕЦАВТО", ООО Универсал Эко",
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный), в том числе: от производственной деятельности столовой от деятельности строительного персонала	временные поселки строителей, строительные площадки	7 33 100 01 72 4	IV	МУП "Спецавтохозяйство", ООО СПЕЦАВТО", ООО Универсал Эко",
Итого отходов IV класса опасности				
Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	столовые во временных поселках строителей	7 36 100 01 30 5	V	МУП "Спецавтохозяйство", ООО СПЕЦАВТО"
Отходы производства				
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	площадка производственной базы подрядной организации	9 20 110 01 53 2	II	ООО "ВУК"

Отходы минеральных масел моторных	площадка производственной базы подрядной организации	4 06 110 01 31 3	III	ООО "ГИДРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ", ООО "Чистые технологии Байкала"
Отходы минеральных масел трансмиссионных	площадка производственной базы подрядной организации	4 06 150 01 31 3	III	ООО "ГИДРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ", ООО "Чистые технологии Байкала"
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	площадка производственной базы подрядной организации	9 21 302 01 52 3	III	ООО "ГИДРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ", ООО "Чистые технологии Байкала", ООО "ВУК"
Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	площадка производственной базы подрядной организации	9 21 303 01 52 3	III	ООО "ГИДРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ", ООО "Чистые технологии Байкала", ООО "ВУК"
Растворы буровые при бурении газовых и газоконденсатных скважин отработанные малоопасные	площадки бурения скважин ЭХЗ, водозаборные	2 91 110 11 39 4	IV	ООО "ГИДРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ", ООО "Чистые технологии Байкала",
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	площадки бурения скважин ЭХЗ, водозаборные	2 91 120 11 39 4	IV	ООО "ГИДРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ", МУП "Спецавтохозяйство" ООО "Чистые технологии Байкала",
Обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит) демонтаж	строительные площадки	3 05 313 42 21 4	IV	МУП "Спецавтохозяйство"
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	строительные площадки	4 02 110 01 62 4	IV	МУП "Спецавтохозяйство", ООО Универсал Эко", ООО "ВУК"
Спецодежда из шерстяных тканей,	строительные площадки	4 02 170 01	IV	МУП "Спецавтохозяйство",

утратившая потребительские свойства, незагрязненная		62 4		ООО СПЕЦАВТО", ООО Универсал Эко", ООО "ВУК"
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	строительные площадки	4 03 101 00 52 4	IV	МУП "Спецавтохозяйство", ООО СПЕЦАВТО", ООО Универсал Эко", ООО "ВУК"
Отходы шлаковаты загрязненные	строительные площадки	4 57 111 01 20 4	IV	ООО Универсал Эко", МУП "Спецавтохозяйство",
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	площадка производственной базы подрядной организации	4 68 112 01 51 4	IV	МУП "Спецавтохозяйство", ООО СПЕЦАВТО"
Обрезь и лом гипсокартонных листов	строительные площадки	8 24 110 01 20 4		ООО Универсал Эко", МУП "Спецавтохозяйство",
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	строительные площадки	8 30 200 01 71 4	IV	ООО Универсал Эко", МУП "Спецавтохозяйство"
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	площадка производственной базы подрядной организации	9 19 204 02 60 4	IV	МУП "Спецавтохозяйство", ООО СПЕЦАВТО", ООО "ГИДРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ", ООО Универсал Эко", ООО "ВУК"
Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	площадка производственной базы подрядных организаций	9 20 310 02 52 4	IV	МУП "Спецавтохозяйство", ООО СПЕЦАВТО", ООО "ГИДРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ", ООО "Чистые технологии Байкал", ООО Универсал Эко", ООО "ВУК"
Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	площадка производственной базы подрядной организации	9 21 130 01 50 4	IV	ООО "ГИДРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ", МУП "Спецавтохозяйство"
Фильтры очистки воздушные автотранспортных средств отработанные	площадка производственной базы подрядной организации	9 21 301 01 52 4	IV	ООО "ГИДРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ", МУП "Спецавтохозяйство", ООО Универсал Эко", ООО "ВУК"

Обрезь натуральной чистой древеси-ны	строительные площадки	3 05 220 04 21 5	V	МУП "Спецавтохозяйство", ООО Универсал Эко",
Обрезки вулканизированной резины	площадка производствен-ной базы подрядной ор-ганизации	3 31 151 02 20 5		МУП "Спецавтохозяйство", ООО Универсал Эко", ООО "ВУК"
Тара деревянная, утратившая потре-бительские свойства, незагрязненная	площадка производствен-ной базы подрядной ор-ганизации	4 04 140 00 51 5	V	МУП "Спецавтохозяйство", ООО Универсал Эко", ООО "ВУК"
Отходы упаковочного картона неза-грязненные*	площадка производствен-ной базы подрядной ор-ганизации	4 05 183 01 60 5	V	МУП "Спецавтохозяйство", ООО "ВУК"
Резиновая обувь, утратившая потре-бительские свойства, незагрязненная практически неопасная	строительная площадка	4 31 141 12 20 5	V	МУП "Спецавтохозяйство", ООО Универсал Эко",
Отходы пленки полиэтилена и их де-лел из нее незагрязненные	строительные площадки	4 34 110 02 29 5	V	МУП "Спецавтохозяйство",
Отходы полиэтиленовой тары неза-грязненной*	площадка производствен-ной базы подрядной ор-ганизации	4 34 110 04 51 5	V	МУП "Спецавтохозяйство", ООО "ВУК"
Лом и отходы изделий из полистиро-ла незагрязненные	строительные площадки	4 34 141 03 51 5		МУП "Спецавтохозяйство",
Лом и отходы, содержащие незагряз-ненные черные металлы в виде изде-лий, кусков, несортированные, в том числе от:		4 61 010 01 20 5	V	ООО "Ведущая Утилизирующая Компания", ООО фирма "СКВ", ООО "ВССК лтд", ООО "Вторчермет", ООО "СпецТехРемонт",
строительных работ	строительные площадки			
ТО и ТР автотранспорта	площадка производствен-ной базы подрядной ор-ганизации			
демонтаже	строительные площадки			
Лом и отходы стальные несортиро-ванные	строительные площадки	4 61 200 99 20 5	V	ООО "Ведущая Утилизирующая Компания", ООО фирма "СКВ", ООО "ВССК лтд", ООО "Вторчермет",

				ООО "СпецТехРемонт", ООО "ДВМ-Байкал", ООО "ВУК"
Отходы изолированных проводов и кабелей	строительные площадки	4 82 302 01 52 5	V	МУП "Спецавтохозяйство", ООО "ВУК"
Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	строительные площадки	4 91 101 01 52 5	V	МУП "Спецавтохозяйство", ООО Универсал Эко", ООО "ВУК"
Отходы цемента в кусковой форме	строительные площадки	8 22 101 01 21 5	V	МУП "Спецавтохозяйство", ООО Универсал Эко",
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	строительные площадки	8 22 201 01 21 5	V	МУП "Спецавтохозяйство", ООО Универсал Эко", ООО "ВУК"
Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	строительные площадки	8 22 301 01 21 5	V	МУП "Спецавтохозяйство", ООО Универсал Эко",
Лом строительного кирпича незагрязненный	строительные площадки	8 23 101 01 21 5	V	МУП "Спецавтохозяйство",
Лом черепицы, керамики незагрязненный	строительные площадки	8 23 201 01 21 5	V	МУП "Спецавтохозяйство",
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	строительные площадки	9 19 100 01 20 5	V	МУП "Спецавтохозяйство", ООО Универсал Эко",

1.13. Характеристика планируемого развития территории

1.13.1 Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования

В соответствии с п.12 ст.1 ГрК РФ территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары).

Проектируемый объект не проходит по территориям общего пользования. Образование территории общего пользования не требуется.

Согласно ст. 1 Градостроительного Кодекса РФ «красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории».

На основании представленных писем Администрации Жигаловского района № 2086 от 13.09.2022 г. и Администрации Казачинско-Ленского района № 3832 от 20.09.2022 г., существующие (ранее установленных в соответствии с законодательством РФ) красные линии в границе проектирования объекта - отсутствуют.

В рамках разработки документации по планировке территории не предусмотрено изменение существующих красных линий и образование красных линий.

1.13.2. Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта

В соответствии со ст. 36 ГрК РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для добычи полезных ископаемых, а также для земель лесного фонда.

Согласно заданию на подготовку документации по планировке территории инвестиционного проекта «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения» в рамках этапа 13.1.1 Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов), выданного ООО «Газпром инвест», вид разрешенного использования земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта – осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых.

Приложение №1.1. Перечень координат характерных точек границы зоны размещения проектируемого объекта в системе координат МСК-38 зона 4

№ точки	X	Y
(1)		
1	734691,55	4279180,21
2	734679,64	4279185,08
3	734668,46	4279189,52
4	734657,27	4279193,96
5	734650,41	4279196,25
6	734649,52	4279198,94
7	734649,32	4279200,11
8	734644,95	4279201,31
9	734641,57	4279201,24
10	734639,54	4279201,24
11	734633,99	4279203,56
12	734611,23	4279211,62
13	734602,60	4279215,30
14	734603,59	4279217,02
15	734604,96	4279218,30
16	734606,38	4279218,81
17	734607,86	4279218,61
18	734584,11	4279227,41
19	734585,85	4279226,01
20	734586,26	4279224,33
21	734586,17	4279222,50
22	734570,76	4279229,15
23	734556,01	4279235,00
24	734544,29	4279239,54
25	734507,66	4279200,13
26	734502,54	4279194,01
27	734498,46	4279187,15
28	734495,52	4279179,73
29	734493,81	4279171,94
30	734493,35	4279163,97
31	734494,17	4279156,03
32	734496,24	4279148,32
33	734499,51	4279141,05
34	734503,90	4279134,38
35	734509,29	4279128,50
36	734572,28	4279069,93
37	734578,43	4279065,06
38	734585,26	4279061,20
39	734592,61	4279058,47

40	734600,30	4279056,91
41	734608,14	4279056,58
42	734615,93	4279057,48
43	734623,49	4279059,59
44	734630,62	4279062,85
45	734637,16	4279067,19
46	734642,94	4279072,50
47	734685,15	4279117,90
48	734689,22	4279123,19
49	734692,61	4279128,94
50	734695,26	4279135,06
51	734697,15	4279141,46
52	734698,24	4279148,04
53	734698,51	4279154,71
54	734697,96	4279161,36
55	734696,60	4279167,89
56	734694,45	4279174,21
1	734691,55	4279180,21
(2)		
57	734676,01	4279424,47
58	734677,28	4279428,10
59	734679,58	4279434,72
60	734681,17	4279439,29
61	734683,95	4279454,73
62	734684,27	4279470,42
63	734682,14	4279485,96
64	734677,60	4279500,98
65	734670,77	4279515,10
66	734661,81	4279527,99
67	734650,95	4279539,31
68	734638,45	4279548,79
69	734624,62	4279556,21
70	734415,22	4279648,09
71	734413,55	4279648,75
72	734411,87	4279649,39
73	734410,18	4279650,00
74	734408,48	4279650,57
75	734406,77	4279651,12
76	734405,05	4279651,64
77	734403,32	4279652,12
78	734401,58	4279652,58
79	734399,84	4279653,01

80	734398,09	4279653,40
81	734365,04	4279651,55
82	734333,04	4279665,59
83	734327,07	4279668,21
84	734316,53	4279672,83
85	734301,73	4279677,98
86	734286,25	4279680,76
87	734270,57	4279681,07
88	734254,98	4279678,94
89	734250,07	4279677,46
90	734244,07	4279675,65
91	734240,01	4279674,42
92	734237,04	4279672,98
93	734227,83	4279668,52
94	734225,97	4279667,62
95	734224,60	4279666,67
96	734213,45	4279658,92
97	734213,05	4279658,64
98	734212,74	4279658,34
99	734201,73	4279647,84
100	734192,19	4279635,27
101	734184,80	4279621,44
102	734178,57	4279607,24
103	734157,54	4279559,33
104	734156,26	4279556,26
105	734154,20	4279550,74
106	734152,44	4279544,71
107	734151,36	4279540,36
108	734150,48	4279535,42
109	734149,70	4279530,30
110	734149,48	4279527,20
111	734149,08	4279518,95
112	734149,33	4279513,17
113	734150,00	4279506,43
114	734150,47	4279502,77
115	734153,69	4279489,13
116	734158,35	4279477,14
117	734160,03	4279473,54
118	734164,60	4279465,69
119	734168,60	4279459,96
120	734171,98	4279455,52
121	734182,60	4279444,49

122	734195,10	4279435,01	166	718328,66	4289298,34	212	718456,78	4289253,36
123	734208,93	4279427,59	167	718331,32	4289294,07	213	718441,56	4289261,99
124	734216,98	4279424,06	168	718334,24	4289289,99	214	718432,43	4289267,17
125	734282,57	4279395,28	169	718337,44	4289286,08	215	718407,64	4289281,22
126	734280,82	4279395,49	170	718340,89	4289282,39	216	718406,77	4289281,71
127	734250,80	4279399,03	171	718344,58	4289278,93	217	718392,06	4289290,05
128	734221,74	4279402,47	172	718347,71	4289276,33	218	718391,54	4289290,34
129	734311,71	4279352,07	173	718352,74	4289272,64	219	718383,36	4289294,98
130	734330,47	4279341,57	174	718357,96	4289269,22	220	718380,73	4289296,47
131	734444,57	4279289,68	175	718363,35	4289266,09	221	718378,98	4289297,45
132	734422,64	4279312,48	176	718366,10	4289264,53	222	718374,69	4289300,07
133	734595,13	4279240,63	177	718374,29	4289259,89	223	718370,56	4289302,92
134	734595,13	4279240,62	178	718374,80	4289259,60	224	718368,11	4289304,84
135	734671,46	4279414,09	179	718389,51	4289251,26	225	718365,67	4289307,10
57	734676,01	4279424,47	180	718390,38	4289250,77	226	718363,41	4289309,55
(3)			181	718415,17	4289236,72	227	718361,36	4289312,16
136	718363,11	4289477,54	182	718424,30	4289231,54	228	718359,53	4289314,90
137	718363,03	4289475,76	183	718439,53	4289222,92	229	718357,91	4289317,79
138	718362,38	4289469,65	184	718439,99	4289222,65	230	718356,55	4289320,73
139	718361,39	4289463,59	185	718450,40	4289216,75	231	718355,45	4289323,64
140	718360,27	4289458,46	186	718474,76	4289202,95	232	718354,57	4289326,63
141	718358,89	4289453,35	187	718498,27	4289189,62	233	718353,91	4289329,68
142	718357,24	4289448,26	188	718521,73	4289176,33	234	718353,48	4289332,77
143	718355,25	4289443,06	189	718537,39	4289167,45	235	718353,27	4289335,91
144	718352,50	4289436,38	190	718541,70	4289165,01	236	718353,30	4289339,12
145	718352,44	4289436,22	191	718568,71	4289149,70	237	718353,58	4289342,33
146	718347,64	4289424,57	192	718587,79	4289138,89	238	718354,09	4289345,50
147	718345,30	4289418,87	193	718602,63	4289130,47	239	718354,91	4289348,89
148	718343,84	4289415,32	194	718609,34	4289126,67	240	718356,43	4289353,57
149	718339,59	4289405,00	195	718609,34	4289126,67	241	718358,65	4289359,35
150	718331,44	4289385,20	196	718616,32	4289122,71	242	718360,00	4289362,63
151	718327,63	4289375,95	197	718625,25	4289117,66	243	718363,80	4289371,88
152	718326,21	4289372,48	198	718642,50	4289148,10	244	718371,95	4289391,69
153	718321,58	4289359,61	199	718633,58	4289153,16	245	718376,20	4289402,00
154	718320,98	4289357,50	200	718626,60	4289157,12	246	718377,66	4289405,55
155	718319,76	4289352,31	201	718626,59	4289157,12	247	718380,00	4289411,25
156	718318,93	4289347,26	202	718619,89	4289160,92	248	718384,80	4289422,90
157	718318,42	4289342,16	203	718605,05	4289169,33	249	718384,86	4289423,06
158	718318,26	4289337,05	204	718585,96	4289180,15	250	718387,62	4289429,74
159	718318,43	4289331,94	205	718558,96	4289195,45	251	718388,84	4289432,83
160	718318,94	4289326,89	206	718554,65	4289197,90	252	718391,05	4289438,99
161	718319,77	4289321,89	207	718538,99	4289206,77	253	718392,85	4289444,80
162	718320,93	4289316,95	208	718515,53	4289220,07	254	718394,39	4289450,68
163	718322,41	4289312,10	209	718492,01	4289233,39	255	718394,62	4289451,70
164	718324,21	4289307,35	210	718467,66	4289247,20	136	718363,11	4289477,54
165	718326,29	4289302,76	211	718457,24	4289253,10	(4)		

256	717659,80	4289706,58	302	717772,28	4289584,56	348	717712,81	4289624,96
257	717659,98	4289706,00	303	717775,88	4289589,50	349	717713,38	4289631,68
258	717661,29	4289701,05	304	717782,35	4289599,90	350	717714,21	4289635,36
259	717663,08	4289692,05	305	717785,46	4289605,03	351	717714,76	4289643,11
260	717664,71	4289683,19	306	717786,99	4289607,55	352	717714,77	4289646,08
261	717666,25	4289674,84	307	717794,29	4289619,58	353	717714,43	4289653,22
262	717666,61	4289672,87	308	717804,13	4289635,81	354	717712,69	4289670,18
263	717668,61	4289662,06	309	717813,20	4289650,77	355	717710,67	4289681,00
264	717671,69	4289645,34	310	717819,87	4289661,78	356	717710,79	4289683,05
265	717672,97	4289638,38	311	717833,93	4289684,97	357	717709,92	4289691,52
266	717673,50	4289635,51	312	717834,25	4289685,49	358	717708,73	4289700,46
267	717674,87	4289628,10	313	717843,01	4289699,93	359	717708,77	4289701,48
268	717675,50	4289624,69	314	717845,08	4289703,35	360	717708,86	4289703,65
269	717676,67	4289618,30	315	717846,80	4289706,19	361	717708,82	4289706,48
270	717676,68	4289618,27	316	717805,92	4289706,27	256	717659,80	4289706,58
271	717678,52	4289608,89	317	717804,32	4289703,64	(5)		
272	717679,18	4289605,92	318	717804,01	4289703,12	362	716460,85	4288913,70
273	717680,51	4289601,03	319	717789,95	4289679,93	363	716465,07	4288913,68
274	717682,11	4289596,21	320	717783,27	4289668,92	364	716468,22	4288913,90
275	717683,99	4289591,50	321	717774,20	4289653,95	365	716472,29	4288914,52
276	717685,73	4289587,82	322	717764,36	4289637,72	366	716476,29	4288915,48
277	717687,74	4289584,26	323	717757,07	4289625,70	367	716480,35	4288916,84
278	717690,01	4289580,86	324	717755,54	4289623,17	368	716481,37	4288917,25
279	717692,52	4289577,64	325	717752,43	4289618,04	369	716484,47	4288918,66
280	717695,25	4289574,61	326	717751,38	4289616,25	370	716487,59	4288920,37
281	717697,74	4289572,25	327	717748,71	4289611,88	371	716490,76	4288922,45
282	717700,78	4289569,79	328	717745,82	4289607,66	372	716493,96	4288924,95
283	717704,27	4289567,43	329	717742,71	4289603,59	373	716496,97	4288927,69
284	717707,96	4289565,38	330	717740,67	4289601,20	374	716499,76	4288930,65
285	717711,34	4289563,86	331	717739,08	4289599,68	375	716502,31	4288933,81
286	717714,81	4289562,62	332	717737,34	4289598,34	376	716505,11	4288938,02
287	717718,24	4289561,67	333	717735,47	4289597,17	377	716507,65	4288942,39
288	717722,38	4289560,89	334	717733,50	4289596,21	378	716509,94	4288946,89
289	717726,38	4289560,49	335	717732,96	4289596,03	379	716511,98	4288951,51
290	717730,41	4289560,43	336	717730,32	4289595,94	380	716513,77	4288956,24
291	717734,58	4289560,73	337	717728,07	4289596,21	381	716515,29	4288961,06
292	717738,71	4289561,39	338	717725,64	4289596,93	382	716516,53	4288964,92
293	717742,76	4289562,42	339	717724,23	4289597,52	383	716519,54	4288974,45
294	717745,80	4289563,44	340	717722,41	4289598,88	384	716520,10	4288976,21
295	717748,59	4289564,62	341	717720,69	4289600,73	385	716530,18	4289008,05
296	717752,19	4289566,42	342	717718,96	4289603,19	386	716531,69	4289012,82
297	717755,66	4289568,48	343	717717,61	4289605,88	387	716535,47	4289024,73
298	717758,97	4289570,78	344	717716,69	4289608,84	388	716537,43	4289030,93
299	717762,10	4289573,31	345	717715,70	4289612,83	389	716547,54	4289062,86
300	717765,04	4289576,07	346	717714,98	4289616,89	390	716549,20	4289068,11
301	717768,45	4289579,81	347	717712,81	4289624,93	391	716552,82	4289079,54

392	716560,37	4289103,38	438	716888,37	4289243,17	484	717479,59	4289318,32
393	716565,00	4289117,99	439	716918,28	4289245,51	485	717482,43	4289322,73
394	716566,51	4289122,75	440	716946,31	4289247,70	486	717484,60	4289326,61
395	716569,52	4289132,29	441	716968,76	4289249,46	487	717486,88	4289331,38
396	716575,56	4289151,35	442	716970,12	4289249,56	488	717488,82	4289336,24
397	716576,52	4289154,25	443	716996,45	4289251,62	489	717490,30	4289340,79
398	716578,70	4289159,95	444	717012,98	4289252,92	490	717491,41	4289345,08
399	716581,19	4289165,53	445	717046,87	4289255,57	491	717492,25	4289349,28
400	716583,99	4289170,95	446	717069,80	4289257,36	492	717492,92	4289353,99
401	716587,09	4289176,20	447	717096,63	4289259,46	493	717493,29	4289359,80
402	716590,49	4289181,26	448	717117,65	4289261,11	494	717493,37	4289366,05
403	716594,16	4289186,12	449	717140,57	4289262,90	495	717493,15	4289372,29
404	716598,10	4289190,76	450	717169,48	4289265,16	496	717492,63	4289378,52
405	716602,29	4289195,16	451	717172,47	4289265,40	497	717491,87	4289388,19
406	716606,71	4289199,31	452	717194,40	4289267,11	498	717491,85	4289388,49
407	716611,38	4289203,22	453	717198,39	4289267,42	499	717490,69	4289403,13
408	716616,27	4289206,86	454	717211,96	4289267,07	500	717489,30	4289420,81
409	716621,35	4289210,22	455	717227,86	4289267,90	501	717487,54	4289443,08
410	716626,62	4289213,29	456	717249,15	4289269,32	502	717487,34	4289445,73
411	716637,40	4289214,28	457	717251,88	4289269,55	503	717486,00	4289462,68
412	716644,68	4289218,63	458	717269,17	4289272,96	504	717485,69	4289466,67
413	716669,65	4289226,05	459	717301,06	4289275,46	505	717485,20	4289472,80
414	716671,07	4289226,17	460	717327,98	4289277,56	506	717484,74	4289478,63
415	716686,02	4289227,34	461	717350,91	4289279,36	507	717484,42	4289482,76
416	716689,59	4289227,61	462	717368,85	4289280,76	508	717484,14	4289485,76
417	716695,99	4289228,12	463	717384,11	4289281,96	509	717483,83	4289491,78
418	716699,55	4289228,39	464	717398,42	4289283,08	510	717483,86	4289497,81
419	716713,43	4289229,48	465	717402,03	4289283,36	511	717483,99	4289500,32
420	716713,93	4289229,52	466	717405,73	4289283,65	512	717484,51	4289503,92
421	716741,84	4289231,70	467	717406,73	4289283,73	513	717485,21	4289507,03
422	716753,30	4289232,60	468	717412,02	4289283,96	514	717486,15	4289510,07
423	716770,75	4289233,96	469	717415,93	4289282,93	515	717487,29	4289512,99
424	716781,79	4289233,78	470	717416,88	4289284,24	516	717489,07	4289516,62
425	716782,81	4289233,68	471	717418,28	4289284,16	517	717490,86	4289519,56
426	716785,22	4289235,10	472	717429,39	4289286,13	518	717493,16	4289522,71
427	716794,67	4289235,84	473	717433,66	4289287,02	519	717495,26	4289525,10
428	716797,92	4289236,09	474	717438,60	4289288,36	520	717497,04	4289526,19
429	716805,41	4289233,40	475	717443,41	4289290,01	521	717502,45	4289529,30
430	716810,39	4289233,85	476	717448,11	4289291,97	522	717508,01	4289532,17
431	716815,38	4289234,26	477	717452,67	4289294,24	523	717510,42	4289532,85
432	716831,56	4289238,72	478	717457,06	4289296,80	524	717525,26	4289538,07
433	716835,06	4289239,00	479	717461,33	4289299,68	525	717526,15	4289538,55
434	716860,46	4289240,98	480	717465,41	4289302,85	526	717535,57	4289537,99
435	716870,43	4289241,76	481	717469,27	4289306,28	527	717536,55	4289538,13
436	716872,49	4289241,14	482	717473,01	4289310,09	528	717558,14	4289544,92
437	716882,39	4289242,70	483	717476,46	4289314,11	529	717563,28	4289547,69

530	717570,72	4289552,70	576	717559,02	4289594,38	622	717456,96	4289385,74
531	717575,48	4289557,97	577	717556,70	4289592,30	623	717456,98	4289385,44
532	717580,69	4289564,20	578	717554,17	4289590,46	624	717457,75	4289375,77
533	717585,64	4289570,64	579	717551,46	4289588,90	625	717458,03	4289372,77
534	717590,31	4289577,28	580	717548,61	4289587,62	626	717458,35	4289366,75
535	717592,53	4289580,76	581	717547,63	4289587,27	627	717458,31	4289360,72
536	717595,03	4289585,37	582	717543,49	4289585,84	628	717458,18	4289358,26
537	717597,18	4289590,07	583	717540,98	4289584,71	629	717457,69	4289354,81
538	717599,02	4289594,80	584	717537,41	4289582,39	630	717456,82	4289351,01
539	717600,62	4289599,61	585	717532,78	4289579,77	631	717455,65	4289347,45
540	717603,71	4289610,81	586	717527,98	4289577,49	632	717453,77	4289343,49
541	717604,73	4289614,68	587	717526,11	4289576,60	633	717453,22	4289342,18
542	717606,03	4289619,63	588	717517,47	4289573,99	634	717451,67	4289339,53
543	717606,76	4289622,42	589	717511,43	4289572,52	635	717449,93	4289337,00
544	717608,79	4289630,15	590	717505,41	4289570,78	636	717448,00	4289334,62
545	717609,17	4289631,60	591	717499,49	4289568,75	637	717445,57	4289332,04
546	717613,36	4289647,56	592	717497,54	4289568,01	638	717442,09	4289329,65
547	717613,62	4289648,53	593	717493,42	4289566,26	639	717437,55	4289326,95
548	717615,90	4289657,23	594	717489,41	4289564,24	640	717431,93	4289323,97
549	717618,95	4289668,84	595	717484,85	4289561,57	641	717426,19	4289321,22
550	717619,33	4289670,29	596	717480,50	4289558,61	642	717423,09	4289320,56
551	717619,66	4289671,53	597	717476,44	4289555,42	643	717414,95	4289319,82
552	717623,13	4289684,74	598	717472,60	4289551,97	644	717413,76	4289319,85
553	717623,78	4289687,21	599	717468,94	4289548,21	645	717412,86	4289319,41
554	717624,54	4289690,11	600	717466,06	4289544,85	646	717409,27	4289319,03
555	717625,67	4289694,41	601	717463,46	4289541,45	647	717404,00	4289318,62
556	717626,99	4289699,27	602	717460,64	4289537,28	648	717403,00	4289318,54
557	717628,47	4289703,94	603	717458,15	4289533,00	649	717399,30	4289318,25
558	717581,89	4289692,24	604	717455,75	4289528,19	650	717395,70	4289317,97
559	717580,27	4289681,88	605	717453,73	4289523,32	651	717381,38	4289316,85
560	717580,30	4289680,54	606	717452,10	4289518,50	652	717366,12	4289315,65
561	717580,22	4289679,01	607	717450,78	4289513,57	653	717348,18	4289314,25
562	717580,21	4289666,60	608	717449,80	4289508,57	654	717325,25	4289312,45
563	717579,77	4289657,42	609	717449,17	4289503,81	655	717298,33	4289310,35
564	717579,52	4289656,45	610	717448,87	4289498,73	656	717266,44	4289307,85
565	717575,33	4289640,49	611	717448,80	4289492,49	657	717248,99	4289306,49
566	717574,95	4289639,04	612	717449,02	4289486,24	658	717246,26	4289306,27
567	717572,91	4289631,30	613	717449,53	4289480,01	659	717224,99	4289304,61
568	717572,18	4289628,52	614	717449,85	4289475,88	660	717209,12	4289303,37
569	717570,88	4289623,57	615	717450,31	4289470,04	661	717195,66	4289302,31
570	717569,87	4289619,70	616	717450,80	4289463,91	662	717191,67	4289302,00
571	717569,64	4289618,85	617	717451,11	4289459,93	663	717169,74	4289300,29
572	717567,39	4289610,64	618	717452,45	4289442,98	664	717166,75	4289300,05
573	717564,48	4289602,59	619	717452,66	4289440,33	665	717137,84	4289297,79
574	717561,77	4289597,52	620	717454,41	4289418,06	666	717114,92	4289296,00
575	717561,12	4289596,70	621	717455,81	4289400,38	667	717093,90	4289294,35

668	717067,07	4289292,25	714	716591,07	4289231,76	760	716455,29	4288951,46
669	717044,14	4289290,46	715	716586,29	4289227,91	761	716454,47	4288952,20
670	717010,25	4289287,81	716	716581,63	4289223,82	762	716452,83	4288954,16
671	716993,72	4289286,51	717	716577,15	4289219,51	763	716451,75	4288955,88
672	716967,39	4289284,45	718	716572,86	4289215,02	764	716450,56	4288958,41
673	716966,03	4289284,35	719	716568,77	4289210,35	765	716449,49	4288961,56
674	716943,58	4289282,59	720	716564,94	4289205,56	766	716448,66	4288964,78
675	716915,55	4289280,40	721	716561,32	4289200,62	767	716447,92	4288969,22
676	716885,65	4289278,06	722	716557,91	4289195,52	768	716447,24	4288975,00
677	716879,66	4289277,59	723	716554,72	4289190,28	769	716446,83	4288979,45
678	716869,70	4289276,81	724	716551,75	4289184,88	770	716446,62	4288981,82
679	716867,70	4289276,65	725	716548,99	4289179,30	771	716445,94	4288989,41
680	716857,73	4289275,87	726	716546,47	4289173,61	772	716444,93	4289000,74
681	716832,33	4289273,89	727	716544,21	4289167,81	773	716443,95	4289011,70
682	716828,83	4289273,61	728	716542,20	4289161,92	774	716442,39	4289029,13
683	716812,26	4289274,06	729	716536,16	4289142,85	775	716440,64	4289048,68
684	716807,31	4289273,27	730	716533,14	4289133,32	776	716438,83	4289068,96
685	716802,35	4289272,55	731	716531,63	4289128,55	777	716437,27	4289086,39
686	716795,19	4289271,03	732	716527,01	4289113,94	778	716437,01	4289089,33
687	716791,94	4289270,73	733	716519,46	4289090,11	779	716435,48	4289106,48
688	716782,49	4289269,99	734	716515,84	4289078,67	780	716435,05	4289111,29
689	716779,98	4289269,79	735	716514,18	4289073,43	781	716434,59	4289116,44
690	716778,98	4289269,71	736	716503,92	4289041,54	782	716433,95	4289123,16
691	716768,02	4289268,85	737	716502,10	4289035,30	783	716433,68	4289127,24
692	716750,57	4289267,49	738	716498,33	4289023,38	784	716433,16	4289131,29
693	716739,11	4289266,59	739	716496,82	4289018,62	785	716432,40	4289135,30
694	716711,20	4289264,41	740	716486,74	4288986,78	786	716431,39	4289139,26
695	716710,70	4289264,37	741	716486,18	4288985,02	787	716430,14	4289143,15
696	716696,82	4289263,28	742	716483,16	4288975,48	788	716428,65	4289146,95
697	716693,26	4289263,00	743	716482,00	4288971,84	789	716426,93	4289150,66
698	716686,86	4289262,50	744	716481,43	4288969,89	790	716424,99	4289154,25
699	716683,29	4289262,22	745	716480,09	4288966,05	791	716422,83	4289157,72
700	716668,34	4289261,05	746	716478,50	4288962,31	792	716420,46	4289161,04
701	716663,86	4289260,67	747	716476,66	4288958,68	793	716417,90	4289164,22
702	716657,75	4289259,93	748	716474,58	4288955,18	794	716414,67	4289167,33
703	716651,68	4289258,92	749	716473,30	4288953,56	795	716412,31	4289169,27
704	716645,66	4289257,65	750	716471,85	4288952,09	796	716408,97	4289171,62
705	716639,71	4289256,13	751	716470,24	4288950,80	797	716405,44	4289173,67
706	716633,82	4289254,34	752	716469,36	4288950,25	798	716401,75	4289175,41
707	716627,96	4289252,29	753	716467,52	4288949,40	799	716398,30	4289176,71
708	716623,15	4289250,38	754	716466,53	4288949,08	800	716394,23	4289177,85
709	716617,39	4289247,83	755	716464,53	4288948,71	801	716390,09	4289178,64
710	716611,74	4289245,02	756	716462,66	4288948,65	802	716385,89	4289179,05
711	716606,32	4289242,02	757	716460,59	4288948,91	803	716381,70	4289179,09
712	716601,09	4289238,82	758	716458,80	4288949,44	804	716377,65	4289178,77
713	716596,00	4289235,40	759	716456,83	4288950,39	805	716373,63	4289178,11

806	716369,69	4289177,11	852	716299,48	4288977,27	898	716141,81	4289221,39
807	716365,79	4289175,75	853	716297,73	4288978,45	899	716134,48	4289220,97
808	716362,89	4289174,62	854	716296,13	4288979,82	900	716124,50	4289220,34
809	716357,19	4289172,13	855	716294,70	4288981,36	901	716120,26	4289220,07
810	716351,63	4289169,34	856	716293,46	4288983,06	902	716102,80	4289218,98
811	716346,23	4289166,27	857	716291,94	4288985,80	903	716096,86	4289218,60
812	716345,40	4289165,57	858	716289,67	4288990,47	904	716070,35	4289217,11
813	716342,25	4289162,62	859	716287,64	4288995,25	905	716062,85	4289216,85
814	716339,35	4289159,42	860	716285,87	4289000,12	906	716046,37	4289215,43
815	716337,82	4289156,74	861	716282,38	4289009,49	907	716045,42	4289215,37
816	716335,98	4289153,05	862	716274,23	4289031,38	908	716024,46	4289214,05
817	716334,37	4289149,27	863	716268,30	4289047,31	909	716002,99	4289212,70
818	716332,99	4289145,38	864	716267,25	4289050,12	910	715993,02	4289212,07
819	716331,85	4289141,43	865	716265,50	4289054,81	911	715988,00	4289211,73
820	716330,95	4289137,41	866	716263,76	4289059,49	912	715981,98	4289211,63
821	716329,71	4289130,47	867	716261,67	4289065,11	913	715975,95	4289211,87
822	716328,76	4289123,51	868	716259,40	4289071,21	914	715973,10	4289212,26
823	716328,13	4289116,51	869	716256,08	4289080,11	915	715969,84	4289212,96
824	716328,13	4289106,48	870	716254,89	4289083,30	916	715966,65	4289213,91
825	716327,88	4289100,68	871	716251,20	4289093,23	917	715962,00	4289215,81
826	716325,26	4289090,76	872	716247,01	4289104,47	918	715956,55	4289218,38
827	716323,26	4289083,51	873	716245,44	4289108,69	919	715951,25	4289221,24
828	716321,30	4289051,06	874	716239,34	4289125,08	920	715942,45	4289225,99
829	716320,61	4289043,59	875	716232,36	4289143,82	921	715932,76	4289231,22
830	716322,09	4289037,95	876	716229,17	4289152,38	922	715906,20	4289245,58
831	716323,16	4289034,15	877	716225,68	4289161,75	923	715905,93	4289245,72
832	716324,71	4289027,69	878	716223,91	4289166,47	924	715890,54	4289254,03
833	716324,54	4289025,70	879	716221,19	4289173,17	925	715857,99	4289271,62
834	716323,70	4289015,74	880	716218,34	4289179,20	926	715855,35	4289273,04
835	716323,65	4289015,12	881	716215,89	4289183,64	927	715839,95	4289281,36
836	716322,81	4289005,16	882	716213,51	4289187,39	928	715826,32	4289288,73
837	716322,48	4289000,10	883	716210,96	4289190,94	929	715802,56	4289301,56
838	716321,81	4288995,08	884	716207,65	4289194,99	930	715779,69	4289313,91
839	716320,80	4288990,12	885	716204,10	4289198,79	931	715754,60	4289327,47
840	716319,45	4288985,24	886	716200,40	4289202,25	932	715733,06	4289339,10
841	716318,75	4288983,31	887	716196,48	4289205,46	933	715729,99	4289340,76
842	716317,82	4288981,47	888	716192,36	4289208,41	934	715714,59	4289349,08
843	716316,70	4288979,72	889	716188,06	4289211,09	935	715692,60	4289360,96
844	716314,47	4288977,45	890	716183,59	4289213,48	936	715679,40	4289368,09
845	716312,53	4288975,93	891	716178,97	4289215,57	937	715666,20	4289375,22
846	716311,76	4288975,64	892	716174,22	4289217,36	938	715664,01	4289376,40
847	716310,58	4288975,28	893	716169,36	4289218,83	939	715645,97	4289386,15
848	716308,20	4288974,89	894	716164,40	4289219,99	940	715626,62	4289396,60
849	716306,19	4288974,91	895	716159,39	4289220,81	941	715598,84	4289411,60
850	716303,88	4288975,27	896	716154,33	4289221,31	942	715573,68	4289425,19
851	716301,31	4288976,27	897	716149,16	4289221,48	943	715554,48	4289435,57

944	715538,64	4289444,12	990	714807,20	4289770,73	1036	714280,47	4290005,62
945	715512,25	4289458,38	991	714800,30	4289773,68	1037	714272,13	4290010,04
946	715487,62	4289471,69	992	714787,89	4289778,97	1038	714261,52	4290015,66
947	715463,09	4289484,93	993	714754,78	4289793,09	1039	714252,69	4290020,34
948	715454,30	4289489,69	994	714729,21	4289804,00	1040	714246,09	4290023,83
949	715452,57	4289490,62	995	714722,36	4289806,91	1041	714220,88	4290037,19
950	715450,67	4289491,64	996	714715,23	4289809,96	1042	714187,58	4290054,82
951	715436,70	4289499,19	997	714697,30	4289817,60	1043	714183,18	4290057,16
952	715433,98	4289500,65	998	714666,48	4289830,75	1044	714173,17	4290062,46
953	715421,18	4289507,32	999	714649,57	4289837,96	1045	714144,01	4290077,90
954	715408,24	4289513,70	1000	714649,47	4289838,00	1046	714107,78	4290097,09
955	715394,69	4289520,02	1001	714646,25	4289839,37	1047	714100,27	4290101,07
956	715381,23	4289525,93	1002	714641,65	4289841,34	1048	714093,09	4290104,88
957	715362,83	4289533,78	1003	714623,25	4289849,18	1049	714084,81	4290109,26
958	715359,04	4289535,39	1004	714614,98	4289852,71	1050	714075,09	4290114,41
959	715357,18	4289536,19	1005	714582,79	4289866,44	1051	714049,46	4290127,98
960	715353,63	4289537,70	1006	714561,63	4289875,46	1052	714041,51	4290132,19
961	715329,61	4289547,95	1007	714545,14	4289882,49	1053	714034,00	4290136,17
962	715299,34	4289560,85	1008	714531,28	4289888,40	1054	714009,88	4290148,95
963	715286,38	4289566,38	1009	714519,32	4289893,50	1055	713996,45	4290156,06
964	715283,16	4289567,75	1010	714501,39	4289901,15	1056	713981,43	4290164,02
965	715267,07	4289574,62	1011	714497,25	4289902,92	1057	713969,94	4290170,10
966	715252,35	4289580,89	1012	714485,29	4289908,02	1058	713953,68	4290178,72
967	715230,28	4289590,31	1013	714474,14	4289912,77	1059	713941,81	4290185,01
968	715216,48	4289596,19	1014	714457,70	4289919,78	1060	713924,00	4290194,44
969	715214,18	4289597,17	1015	714448,50	4289923,70	1061	713908,09	4290202,87
970	715182,45	4289610,70	1016	714443,91	4289925,67	1062	713893,07	4290210,82
971	715175,10	4289613,84	1017	714439,31	4289927,63	1063	713858,61	4290229,07
972	715149,11	4289624,92	1018	714432,41	4289930,57	1064	713839,17	4290239,37
973	715118,99	4289637,77	1019	714431,80	4289930,83	1065	713819,73	4290249,67
974	715092,24	4289649,18	1020	714422,60	4289934,75	1066	713797,64	4290261,37
975	715083,12	4289653,06	1021	714419,99	4289935,86	1067	713791,62	4290264,56
976	715073,38	4289657,22	1022	714404,21	4289942,59	1068	713782,18	4290269,56
977	715059,21	4289663,26	1023	714393,29	4289947,37	1069	713764,07	4290279,15
978	715022,42	4289678,95	1024	714377,78	4289954,59	1070	713746,84	4290288,28
979	714998,30	4289689,24	1025	714368,43	4289959,20	1071	713731,38	4290296,47
980	714991,15	4289692,29	1026	714356,39	4289965,41	1072	713730,00	4290297,20
981	714962,64	4289704,45	1027	714349,88	4289968,85	1073	713724,31	4290300,21
982	714937,03	4289715,37	1028	714345,20	4289971,33	1074	713715,47	4290304,89
983	714920,33	4289722,49	1029	714341,93	4289973,07	1075	713704,87	4290310,51
984	714899,17	4289731,51	1030	714341,05	4289973,53	1076	713679,25	4290324,08
985	714883,54	4289738,18	1031	714338,72	4289974,76	1077	713665,20	4290331,53
986	714869,28	4289744,26	1032	714330,44	4289979,15	1078	713663,34	4290332,51
987	714846,55	4289753,95	1033	714329,89	4289979,45	1079	713660,78	4290333,87
988	714823,30	4289763,87	1034	714328,68	4289980,09	1080	713643,11	4290343,23
989	714816,40	4289766,81	1035	714311,10	4289989,40	1081	713643,02	4290343,27

1082	713638,69	4290345,57	1128	713395,74	4290540,17	1174	713555,95	4290349,79
1083	713634,27	4290347,91	1129	713386,37	4290551,23	1175	713578,04	4290338,09
1084	713629,85	4290350,25	1130	713376,72	4290562,62	1176	713584,23	4290334,81
1085	713628,88	4290350,76	1131	713373,06	4290567,05	1177	713593,06	4290330,13
1086	713620,05	4290355,44	1132	713324,10	4290570,61	1178	713595,80	4290328,68
1087	713616,60	4290357,27	1133	713328,93	4290564,90	1179	713600,22	4290326,34
1088	713612,18	4290359,61	1134	713333,81	4290559,13	1180	713603,66	4290324,52
1089	713609,44	4290361,06	1135	713350,01	4290540,00	1181	713612,50	4290319,84
1090	713600,61	4290365,74	1136	713359,66	4290528,61	1182	713613,41	4290319,20
1091	713594,42	4290369,01	1137	713369,03	4290517,55	1183	713617,03	4290315,36
1092	713572,33	4290380,71	1138	713370,97	4290515,26	1184	713621,45	4290313,01
1093	713554,66	4290390,07	1139	713384,09	4290499,77	1185	713625,75	4290310,66
1094	713546,06	4290394,63	1140	713382,48	4290495,70	1186	713625,83	4290310,61
1095	713541,48	4290397,06	1141	713384,69	4290494,12	1187	713644,40	4290302,94
1096	713537,23	4290399,31	1142	713390,36	4290489,99	1188	713646,96	4290301,58
1097	713528,31	4290404,03	1143	713391,18	4290489,39	1189	713648,82	4290300,60
1098	713519,56	4290408,67	1144	713393,83	4290488,27	1190	713662,86	4290293,16
1099	713514,28	4290411,62	1145	713407,80	4290471,77	1191	713688,49	4290279,59
1100	713509,12	4290414,83	1146	713416,44	4290461,57	1192	713698,91	4290273,62
1101	713504,09	4290418,28	1147	713416,25	4290458,26	1193	713707,93	4290269,29
1102	713499,22	4290421,96	1148	713415,53	4290457,17	1194	713713,62	4290266,27
1103	713494,53	4290425,86	1149	713424,27	4290451,35	1195	713715,00	4290265,54
1104	713490,02	4290429,98	1150	713427,19	4290448,88	1196	713729,95	4290256,39
1105	713485,71	4290434,29	1151	713434,38	4290440,39	1197	713747,08	4290247,09
1106	713485,43	4290438,41	1152	713440,84	4290432,76	1198	713765,09	4290237,28
1107	713484,11	4290440,95	1153	713447,62	4290424,76	1199	713775,24	4290233,64
1108	713483,29	4290442,50	1154	713445,41	4290421,11	1200	713781,26	4290230,44
1109	713481,75	4290445,43	1155	713447,01	4290419,29	1201	713803,35	4290218,74
1110	713480,55	4290447,71	1156	713448,67	4290417,41	1202	713822,79	4290208,45
1111	713475,20	4290446,34	1157	713450,80	4290414,98	1203	713842,23	4290198,15
1112	713474,33	4290447,37	1158	713452,30	4290413,28	1204	713876,69	4290179,90
1113	713467,55	4290455,38	1159	713457,60	4290413,13	1205	713891,71	4290171,94
1114	713461,09	4290463,01	1160	713458,29	4290412,38	1206	713907,62	4290163,52
1115	713453,90	4290471,50	1161	713463,21	4290407,24	1207	713925,43	4290154,08
1116	713451,93	4290474,78	1162	713468,32	4290402,35	1208	713937,30	4290147,79
1117	713447,38	4290484,15	1163	713473,63	4290397,68	1209	713953,56	4290139,18
1118	713447,22	4290484,48	1164	713479,13	4290393,24	1210	713965,05	4290133,09
1119	713443,15	4290484,19	1165	713484,82	4290389,04	1211	713980,07	4290125,14
1120	713434,51	4290494,39	1166	713490,67	4290385,08	1212	713993,50	4290118,02
1121	713420,53	4290510,89	1167	713496,80	4290381,30	1213	714017,62	4290105,25
1122	713420,12	4290513,90	1168	713503,18	4290377,74	1214	714025,13	4290101,27
1123	713419,64	4290514,79	1169	713511,93	4290373,11	1215	714032,61	4290096,17
1124	713416,42	4290521,00	1170	713520,85	4290368,38	1216	714057,69	4290081,55
1125	713415,14	4290523,36	1171	713525,10	4290366,13	1217	714066,88	4290075,41
1126	713410,79	4290522,39	1172	713529,68	4290363,70	1218	714076,40	4290073,38
1127	713397,67	4290537,88	1173	713538,28	4290359,15	1219	714083,89	4290070,15

1220	714091,40	4290066,17	1266	714635,74	4289805,81	1312	715382,71	4289487,02
1221	714127,63	4290046,98	1267	714635,84	4289805,77	1313	715394,91	4289481,27
1222	714156,79	4290031,53	1268	714652,75	4289798,56	1314	715407,56	4289474,98
1223	714166,80	4290026,23	1269	714683,57	4289785,41	1315	715420,07	4289468,40
1224	714171,20	4290023,90	1270	714701,50	4289777,77	1316	715434,04	4289460,85
1225	714204,50	4290006,26	1271	714708,64	4289774,72	1317	715435,94	4289459,83
1226	714229,71	4289992,91	1272	714715,48	4289771,80	1318	715437,66	4289458,90
1227	714236,31	4289989,41	1273	714741,05	4289760,90	1319	715446,46	4289454,14
1228	714244,79	4289984,06	1274	714774,16	4289746,78	1320	715470,99	4289440,89
1229	714255,75	4289979,11	1275	714786,57	4289741,49	1321	715495,62	4289427,59
1230	714264,09	4289974,70	1276	714793,47	4289738,54	1322	715522,01	4289413,33
1231	714294,72	4289958,47	1277	714802,67	4289734,62	1323	715537,85	4289404,78
1232	714312,30	4289949,16	1278	714809,57	4289731,68	1324	715557,05	4289394,40
1233	714313,51	4289948,52	1279	714832,82	4289721,76	1325	715582,21	4289380,81
1234	714314,06	4289948,22	1280	714855,56	4289712,07	1326	715609,98	4289365,81
1235	714322,34	4289943,84	1281	714869,81	4289705,99	1327	715629,34	4289355,36
1236	714324,67	4289942,61	1282	714885,45	4289699,32	1328	715647,37	4289345,61
1237	714325,55	4289942,14	1283	714906,60	4289690,30	1329	715649,57	4289344,43
1238	714328,82	4289940,41	1284	714923,30	4289683,18	1330	715661,89	4289335,66
1239	714333,50	4289937,93	1285	714948,91	4289672,26	1331	715674,89	4289328,19
1240	714340,01	4289934,48	1286	714977,42	4289660,10	1332	715697,12	4289316,74
1241	714351,70	4289928,44	1287	714984,58	4289657,05	1333	715713,35	4289309,97
1242	714364,39	4289922,20	1288	715008,69	4289646,76	1334	715716,43	4289308,31
1243	714377,13	4289916,27	1289	715045,48	4289631,07	1335	715737,97	4289296,68
1244	714390,48	4289910,40	1290	715059,65	4289625,03	1336	715763,06	4289283,12
1245	714406,26	4289903,67	1291	715069,39	4289620,87	1337	715785,93	4289270,77
1246	714408,88	4289902,56	1292	715078,51	4289616,99	1338	715809,68	4289257,94
1247	714418,07	4289898,64	1293	715105,26	4289605,58	1339	715823,32	4289250,57
1248	714418,68	4289898,38	1294	715135,38	4289592,73	1340	715838,65	4289242,14
1249	714425,58	4289895,44	1295	715161,37	4289581,65	1341	715841,35	4289240,83
1250	714430,18	4289893,48	1296	715168,73	4289578,51	1342	715873,90	4289223,24
1251	714434,78	4289891,51	1297	715200,46	4289564,98	1343	715889,30	4289214,93
1252	714443,97	4289887,59	1298	715202,76	4289564,00	1344	715889,56	4289214,79
1253	714460,41	4289880,58	1299	715216,27	4289557,45	1345	715916,13	4289200,43
1254	714471,57	4289875,82	1300	715238,62	4289548,70	1346	715925,82	4289195,20
1255	714483,52	4289870,73	1301	715253,34	4289542,43	1347	715934,61	4289190,45
1256	714487,66	4289868,96	1302	715269,44	4289535,56	1348	715935,52	4289189,93
1257	714505,60	4289861,31	1303	715272,66	4289534,19	1349	715941,03	4289186,98
1258	714517,55	4289856,21	1304	715285,61	4289528,66	1350	715946,67	4289184,30
1259	714531,41	4289850,30	1305	715315,88	4289515,76	1351	715952,44	4289181,89
1260	714547,90	4289843,27	1306	715339,91	4289505,51	1352	715956,32	4289180,46
1261	714569,06	4289834,25	1307	715343,46	4289504,00	1353	715961,19	4289179,05
1262	714601,25	4289820,52	1308	715345,31	4289503,20	1354	715966,14	4289177,96
1263	714609,53	4289816,99	1309	715349,10	4289501,59	1355	715970,73	4289177,24
1264	714627,92	4289809,15	1310	715367,50	4289493,74	1356	715976,49	4289176,77
1265	714632,52	4289807,18	1311	715380,81	4289487,88	1357	715982,73	4289176,60

1358	715988,98	4289176,72	1404	716250,38	4288986,91	1450	716360,11	4289031,02
1359	715995,21	4289177,14	1405	716250,57	4288985,93	1451	716360,43	4289034,71
1360	716005,19	4289177,77	1406	716251,88	4288980,06	1452	716360,89	4289040,19
1361	716026,66	4289179,12	1407	716253,52	4288974,28	1453	716361,52	4289047,66
1362	716047,61	4289180,44	1408	716255,49	4288968,61	1454	716364,26	4289080,04
1363	716048,57	4289180,50	1409	716257,77	4288963,05	1455	716364,88	4289087,41
1364	716065,08	4289181,54	1410	716258,81	4288961,30	1456	716365,73	4289097,48
1365	716072,56	4289182,01	1411	716261,07	4288957,91	1457	716366,22	4289103,26
1366	716099,05	4289183,68	1412	716263,54	4288954,68	1458	716367,06	4289113,22
1367	716104,99	4289184,05	1413	716266,22	4288951,61	1459	716367,28	4289116,25
1368	716122,46	4289185,15	1414	716269,08	4288948,71	1460	716367,95	4289122,28
1369	716126,70	4289185,41	1415	716272,13	4288946,01	1461	716368,92	4289128,26
1370	716136,68	4289186,04	1416	716275,34	4288943,51	1462	716369,65	4289131,33
1371	716137,68	4289186,12	1417	716278,71	4288941,21	1463	716370,71	4289134,29
1372	716143,72	4289186,44	1418	716282,07	4288940,07	1464	716372,07	4289137,13
1373	716149,77	4289186,48	1419	716285,18	4288939,30	1465	716373,36	4289139,13
1374	716153,73	4289186,24	1420	716289,17	4288938,65	1466	716374,97	4289140,89
1375	716157,74	4289185,63	1421	716293,19	4288938,33	1467	716376,65	4289142,17
1376	716161,67	4289184,64	1422	716297,23	4288938,33	1468	716378,51	4289143,15
1377	716165,50	4289183,28	1423	716301,26	4288938,65	1469	716380,40	4289143,77
1378	716169,19	4289181,55	1424	716305,25	4288939,30	1470	716382,25	4289144,07
1379	716172,70	4289179,48	1425	716307,36	4288939,29	1471	716384,23	4289144,09
1380	716175,99	4289177,07	1426	716311,57	4288939,55	1472	716386,29	4289143,77
1381	716179,03	4289174,36	1427	716315,74	4288940,19	1473	716388,56	4289142,98
1382	716181,30	4289171,95	1428	716319,84	4288941,19	1474	716390,65	4289141,77
1383	716183,46	4289169,27	1429	716323,46	4288942,41	1475	716392,20	4289140,45
1384	716185,51	4289166,25	1430	716326,74	4288943,80	1476	716393,44	4289138,46
1385	716187,22	4289163,20	1431	716330,48	4288945,77	1477	716395,20	4289134,87
1386	716189,35	4289158,62	1432	716334,02	4288948,06	1478	716396,66	4289131,15
1387	716192,89	4289149,54	1433	716337,35	4288950,65	1479	716397,81	4289127,32
1388	716196,38	4289140,17	1434	716340,48	4288953,57	1480	716398,65	4289123,41
1389	716199,56	4289131,61	1435	716342,64	4288955,95	1481	716399,15	4289119,44
1390	716206,54	4289112,87	1436	716344,98	4288958,91	1482	716399,73	4289113,32
1391	716212,65	4289096,47	1437	716347,25	4288962,30	1483	716400,19	4289108,17
1392	716214,22	4289092,26	1438	716349,27	4288965,85	1484	716400,62	4289103,36
1393	716218,40	4289081,01	1439	716351,02	4288969,54	1485	716402,15	4289086,21
1394	716222,10	4289071,09	1440	716352,13	4288972,39	1486	716402,42	4289083,28
1395	716223,29	4289067,89	1441	716353,93	4288978,20	1487	716403,97	4289065,85
1396	716226,60	4289058,99	1442	716355,38	4288984,11	1488	716405,11	4289045,50
1397	716228,87	4289052,90	1443	716356,50	4288990,10	1489	716404,78	4289025,77
1398	716230,96	4289047,28	1444	716357,26	4288996,14	1490	716403,89	4289008,12
1399	716232,71	4289042,60	1445	716357,68	4289002,21	1491	716403,56	4288997,05
1400	716234,45	4289037,91	1446	716358,52	4289012,17	1492	716403,08	4288985,58
1401	716235,50	4289035,10	1447	716358,57	4289012,79	1493	716401,78	4288977,81
1402	716241,43	4289019,17	1448	716359,42	4289022,75	1494	716401,26	4288975,38
1403	716249,09	4288997,10	1449	716359,58	4289024,75	1495	716400,50	4288970,41

1496	716400,18	4288966,03	1540	710917,89	4291911,56	1586	710667,07	4292045,50
1497	716400,10	4288960,54	1541	710900,66	4291920,69	1587	710665,54	4292045,26
1498	716400,29	4288959,56	1542	710898,25	4291921,97	1588	710661,27	4292047,52
1499	716401,39	4288954,67	1543	710898,05	4291925,59	1589	710644,57	4292056,37
1500	716402,74	4288949,85	1544	710895,35	4291926,36	1590	710634,82	4292061,53
1501	716404,34	4288945,10	1545	710889,59	4291928,00	1591	710633,39	4292062,29
1502	716406,19	4288940,45	1546	710887,95	4291928,47	1592	710633,88	4292065,52
1503	716408,40	4288936,96	1547	710885,89	4291928,52	1593	710630,27	4292066,75
1504	716410,33	4288934,50	1548	710861,48	4291941,45	1594	710629,57	4292066,99
1505	716413,20	4288931,45	1549	710856,40	4291944,14	1595	710623,91	4292068,96
1506	716416,29	4288928,61	1550	710853,94	4291945,44	1596	710621,70	4292068,49
1507	716420,50	4288925,33	1551	710853,84	4291948,93	1597	710619,63	4292069,58
1508	716422,48	4288924,18	1552	710845,24	4291951,38	1598	710611,13	4292074,17
1509	716426,66	4288922,74	1553	710843,74	4291951,81	1599	710602,97	4292078,73
1510	716427,56	4288922,29	1554	710841,52	4291952,03	1600	710590,84	4292085,82
1511	716430,32	4288921,09	1555	710827,91	4291959,24	1601	710590,86	4292089,21
1512	716433,17	4288920,10	1556	710810,26	4291968,59	1602	710584,94	4292091,63
1513	716436,09	4288919,35	1557	710809,65	4291968,91	1603	710582,82	4292092,50
1514	716439,06	4288918,83	1558	710809,55	4291972,12	1604	710581,14	4292093,19
1515	716442,06	4288918,54	1559	710806,85	4291972,89	1605	710578,96	4292093,11
1516	716444,48	4288917,49	1560	710800,82	4291974,61	1606	710574,63	4292095,86
1517	716448,43	4288916,00	1561	710799,45	4291975,00	1607	710563,48	4292103,16
1518	716452,50	4288914,86	1562	710798,72	4291974,70	1608	710551,81	4292111,18
1519	716456,65	4288914,10	1563	710786,38	4291981,24	1609	710549,87	4292112,56
362	716460,85	4288913,70	1564	710767,48	4291991,25	1610	710550,72	4292115,57
(6)			1565	710766,09	4291991,99	1611	710547,37	4292117,41
1520	711019,07	4291858,18	1566	710765,46	4291992,32	1612	710542,82	4292119,90
1521	711018,67	4291858,17	1567	710764,87	4291993,53	1613	710541,52	4292120,62
1522	711005,50	4291865,15	1568	710765,79	4291995,78	1614	710539,43	4292120,11
1523	710997,99	4291869,13	1569	710756,77	4291998,27	1615	710535,42	4292123,11
1524	710988,17	4291874,32	1570	710755,08	4291998,74	1616	710524,29	4292131,68
1525	710986,67	4291875,12	1571	710753,04	4291998,90	1617	710513,15	4292140,66
1526	710986,34	4291878,66	1572	710743,97	4292003,71	1618	710511,27	4292142,21
1527	710983,64	4291879,43	1573	710723,42	4292014,59	1619	710512,31	4292145,21
1528	710977,95	4291881,06	1574	710721,38	4292015,68	1620	710507,92	4292148,08
1529	710976,24	4291881,54	1575	710721,30	4292019,12	1621	710504,39	4292150,38
1530	710974,80	4291881,41	1576	710718,60	4292019,89	1622	710503,52	4292150,95
1531	710948,07	4291895,57	1577	710712,66	4292021,59	1623	710501,36	4292150,36
1532	710947,18	4291896,04	1578	710710,91	4292022,10	1624	710499,64	4292151,77
1533	710944,04	4291897,71	1579	710708,82	4292022,33	1625	710493,46	4292156,85
1534	710942,78	4291898,38	1580	710695,38	4292029,45	1626	710474,15	4292172,72
1535	710942,34	4291898,61	1581	710688,31	4292033,20	1627	710474,24	4292176,56
1536	710942,22	4291902,18	1582	710679,91	4292037,64	1628	710470,20	4292178,95
1537	710933,67	4291904,63	1583	710677,02	4292039,18	1629	710465,12	4292181,97
1538	710932,13	4291905,06	1584	710677,17	4292042,63	1630	710464,17	4292182,53
1539	710929,92	4291905,19	1585	710668,34	4292045,14	1631	710461,98	4292182,72

1632	710455,22	4292188,28	1678	710217,70	4292383,52	1724	709986,76	4292573,37
1633	710440,93	4292200,03	1679	710203,47	4292395,22	1725	709970,11	4292587,07
1634	710435,51	4292204,49	1680	710202,48	4292396,03	1726	709969,95	4292593,49
1635	710435,11	4292208,09	1681	710202,05	4292396,39	1727	709968,00	4292594,05
1636	710426,53	4292214,13	1682	710202,37	4292399,92	1728	709959,85	4292596,37
1637	710423,96	4292213,98	1683	710200,80	4292400,74	1729	709958,01	4292597,02
1638	710414,67	4292221,61	1684	710195,16	4292403,66	1730	709941,20	4292610,84
1639	710396,75	4292236,35	1685	710193,05	4292404,75	1731	709928,08	4292621,64
1640	710396,90	4292239,93	1686	710191,17	4292405,32	1732	709912,37	4292634,56
1641	710392,93	4292242,40	1687	710181,40	4292413,36	1733	709890,14	4292607,53
1642	710388,01	4292245,63	1688	710163,44	4292428,12	1734	709905,84	4292594,61
1643	710385,70	4292245,43	1689	710163,63	4292431,27	1735	709918,97	4292583,81
1644	710372,19	4292256,53	1690	710161,02	4292432,66	1736	709935,78	4292569,99
1645	710366,01	4292261,61	1691	710160,66	4292432,85	1737	709937,19	4292568,83
1646	710358,67	4292267,64	1692	710154,37	4292436,22	1738	709943,20	4292563,89
1647	710356,81	4292269,18	1693	710152,67	4292436,97	1739	709944,63	4292562,71
1648	710357,45	4292272,51	1694	710128,87	4292456,53	1740	709947,88	4292560,04
1649	710349,74	4292277,11	1695	710124,57	4292460,07	1741	709964,53	4292546,34
1650	710348,43	4292277,89	1696	710123,27	4292465,10	1742	709970,35	4292541,56
1651	710346,00	4292278,06	1697	710113,89	4292468,85	1743	709973,77	4292506,36
1652	710340,52	4292282,57	1698	710112,41	4292470,07	1744	709972,17	4292504,44
1653	710327,77	4292293,04	1699	710104,16	4292476,85	1745	709948,62	4292475,81
1654	710319,12	4292300,16	1700	710085,95	4292491,81	1746	709943,69	4292469,93
1655	710317,88	4292301,17	1701	710084,67	4292496,87	1747	709937,12	4292463,20
1656	710317,60	4292305,47	1702	710084,43	4292496,94	1748	709931,45	4292459,04
1657	710315,92	4292306,17	1703	710075,27	4292500,60	1749	709926,73	4292456,54
1658	710313,91	4292307,02	1704	710073,95	4292501,68	1750	709921,40	4292454,56
1659	710313,69	4292307,11	1705	710067,08	4292507,33	1751	709917,16	4292453,52
1660	710310,35	4292308,52	1706	710048,54	4292522,56	1752	709914,67	4292453,13
1661	710307,93	4292309,54	1707	710046,44	4292524,29	1753	709909,82	4292452,79
1662	710306,77	4292310,30	1708	710046,18	4292528,78	1754	709905,58	4292452,94
1663	710287,22	4292326,37	1709	710038,89	4292530,85	1755	709901,86	4292453,42
1664	710281,24	4292331,29	1710	710038,88	4292530,86	1756	709898,15	4292454,26
1665	710279,71	4292332,55	1711	710036,65	4292532,34	1757	709894,76	4292455,33
1666	710280,08	4292335,75	1712	710035,10	4292533,62	1758	709891,31	4292456,75
1667	710272,51	4292340,32	1713	710025,40	4292541,59	1759	709888,06	4292458,43
1668	710271,09	4292341,17	1714	710012,08	4292552,54	1760	709885,31	4292460,14
1669	710269,08	4292341,28	1715	710012,07	4292552,55	1761	709874,36	4292468,59
1670	710265,99	4292343,82	1716	710008,79	4292555,25	1762	709777,09	4292548,60
1671	710242,60	4292363,05	1717	710007,38	4292559,05	1763	709742,49	4292577,07
1672	710240,85	4292364,49	1718	710007,51	4292559,53	1764	709727,75	4292589,20
1673	710241,40	4292367,69	1719	710007,53	4292559,58	1765	709717,09	4292597,98
1674	710238,46	4292369,41	1720	710007,68	4292561,03	1766	709709,29	4292604,39
1675	710233,63	4292372,24	1721	710006,39	4292561,39	1767	709699,37	4292612,55
1676	710232,34	4292372,99	1722	709998,04	4292564,09	1768	709671,55	4292635,44
1677	710230,11	4292373,32	1723	709997,02	4292564,93	1769	709654,62	4292649,37

1770	709639,88	4292661,50	1816	709421,25	4292801,38	1862	710004,39	4292488,62
1771	709626,36	4292672,62	1817	709432,05	4292788,58	1863	710027,79	4292494,32
1772	709621,35	4292676,74	1818	709444,87	4292776,63	1864	710044,86	4292480,29
1773	709595,48	4292698,03	1819	709455,24	4292768,09	1865	710051,73	4292474,64
1774	709589,43	4292703,01	1820	709460,31	4292763,92	1866	710053,05	4292473,56
1775	709581,97	4292709,15	1821	709463,21	4292761,53	1867	710060,31	4292467,59
1776	709570,51	4292718,58	1822	709468,03	4292757,57	1868	710060,48	4292467,45
1777	709562,66	4292725,03	1823	709480,12	4292747,62	1869	710063,73	4292464,78
1778	709559,02	4292728,03	1824	709489,98	4292739,51	1870	710081,94	4292449,81
1779	709529,41	4292752,39	1825	709507,17	4292725,37	1871	710090,19	4292443,03
1780	709512,21	4292766,54	1826	709536,78	4292701,01	1872	710091,67	4292441,82
1781	709502,36	4292774,64	1827	709540,43	4292698,01	1873	710099,10	4292435,70
1782	709490,27	4292784,59	1828	709548,27	4292691,55	1874	710102,35	4292433,04
1783	709485,45	4292788,56	1829	709559,73	4292682,13	1875	710106,65	4292429,50
1784	709482,54	4292790,94	1830	709567,20	4292675,98	1876	710130,45	4292409,94
1785	709477,47	4292795,12	1831	709573,24	4292671,01	1877	710131,83	4292408,80
1786	709467,10	4292803,65	1832	709599,12	4292649,72	1878	710137,24	4292404,35
1787	709457,42	4292812,69	1833	709604,13	4292645,60	1879	710137,55	4292404,10
1788	709449,28	4292822,32	1834	709617,64	4292634,48	1880	710139,79	4292402,26
1789	709442,82	4292832,00	1835	709632,39	4292622,35	1881	710141,22	4292401,09
1790	709437,09	4292843,19	1836	709649,31	4292608,42	1882	710159,18	4292386,32
1791	709431,87	4292857,73	1837	709677,14	4292585,52	1883	710168,95	4292378,29
1792	709429,12	4292870,66	1838	709687,05	4292577,37	1884	710170,35	4292377,14
1793	709427,95	4292883,85	1839	709694,85	4292570,95	1885	710170,68	4292373,87
1794	709428,02	4292891,34	1840	709705,51	4292562,18	1886	710175,49	4292369,94
1795	709428,64	4292898,96	1841	709720,25	4292550,05	1887	710176,83	4292368,85
1796	709429,70	4292906,18	1842	709852,12	4292441,56	1888	710178,38	4292367,59
1797	709432,30	4292917,04	1843	709859,07	4292435,97	1889	710178,81	4292367,23
1798	709437,95	4292936,22	1844	709865,94	4292431,00	1890	710181,25	4292368,18
1799	709440,78	4292945,81	1845	709870,62	4292428,09	1891	710195,48	4292356,48
1800	709440,82	4292945,93	1846	709875,69	4292425,43	1892	710207,89	4292346,28
1801	709445,55	4292961,99	1847	709881,84	4292422,80	1893	710209,38	4292345,05
1802	709414,69	4292981,04	1848	709889,25	4292420,42	1894	710209,07	4292342,36
1803	709407,25	4292955,83	1849	709895,78	4292418,96	1895	710213,26	4292338,74
1804	709407,22	4292955,71	1850	709900,09	4292418,33	1896	710215,80	4292336,54
1805	709404,39	4292946,12	1851	709906,50	4292417,84	1897	710217,01	4292335,49
1806	709398,73	4292926,94	1852	709915,77	4292418,06	1898	710220,38	4292336,02
1807	709395,29	4292912,53	1853	709923,68	4292419,14	1899	710243,77	4292316,79
1808	709393,29	4292896,92	1854	709929,81	4292420,57	1900	710246,86	4292314,25
1809	709392,96	4292882,94	1855	709935,60	4292422,41	1901	710248,11	4292313,22
1810	709393,46	4292874,39	1856	709943,74	4292425,89	1902	710247,81	4292310,28
1811	709394,56	4292865,13	1857	709949,74	4292429,21	1903	710254,59	4292304,74
1812	709395,94	4292857,50	1858	709960,08	4292436,79	1904	710255,94	4292303,63
1813	709398,17	4292848,32	1859	709967,00	4292443,52	1905	710259,02	4292304,25
1814	709405,08	4292829,03	1860	709970,09	4292446,96	1906	710265,00	4292299,34
1815	709412,12	4292815,23	1861	710001,73	4292485,30	1907	710284,55	4292283,27

1908	710285,61	4292282,40	1954	710507,97	4292100,03	2000	710739,01	4291964,74
1909	710286,03	4292278,93	1955	710519,78	4292091,12	2001	710746,74	4291959,82
1910	710288,60	4292276,60	1956	710519,41	4292087,96	2002	710746,94	4291959,69
1911	710288,78	4292276,44	1957	710523,80	4292084,71	2003	710747,87	4291959,10
1912	710290,33	4292275,04	1958	710527,05	4292082,30	2004	710749,70	4291961,07
1913	710291,63	4292273,86	1959	710527,94	4292081,64	2005	710751,09	4291960,33
1914	710293,81	4292271,89	1960	710531,68	4292082,56	2006	710770,00	4291950,31
1915	710296,90	4292273,12	1961	710536,93	4292078,90	2007	710782,33	4291943,78
1916	710305,55	4292266,01	1962	710548,26	4292071,26	2008	710782,78	4291943,54
1917	710318,30	4292255,53	1963	710560,33	4292063,49	2009	710783,23	4291941,40
1918	710323,77	4292251,03	1964	710561,94	4292062,48	2010	710788,42	4291938,11
1919	710325,31	4292249,76	1965	710562,22	4292059,34	2011	710790,74	4291936,63
1920	710322,75	4292244,28	1966	710564,23	4292058,02	2012	710792,09	4291935,78
1921	710329,53	4292238,55	1967	710569,84	4292054,32	2013	710793,88	4291937,66
1922	710330,77	4292237,50	1968	710571,36	4292053,29	2014	710811,52	4291928,31
1923	710336,45	4292240,61	1969	710574,30	4292054,93	2015	710825,14	4291921,10
1924	710343,79	4292234,58	1970	710578,61	4292052,39	2016	710826,96	4291920,13
1925	710349,97	4292229,50	1971	710590,77	4292045,44	2017	710827,37	4291917,65
1926	710363,48	4292218,39	1972	710603,25	4292038,66	2018	710834,82	4291913,04
1927	710363,45	4292215,74	1973	710605,32	4292037,56	2019	710836,29	4291912,13
1928	710367,77	4292211,79	1974	710605,97	4292035,09	2020	710840,02	4291913,22
1929	710371,19	4292208,66	1975	710610,85	4292031,65	2021	710845,10	4291910,52
1930	710374,52	4292209,31	1976	710611,45	4292031,23	2022	710869,50	4291897,59
1931	710392,45	4292194,58	1977	710614,55	4292029,05	2023	710871,14	4291896,73
1932	710401,74	4292186,94	1978	710617,00	4292031,37	2024	710871,65	4291894,14
1933	710401,96	4292184,24	1979	710618,44	4292030,61	2025	710876,68	4291891,12
1934	710409,58	4292177,03	1980	710628,19	4292025,45	2026	710879,03	4291889,70
1935	710413,28	4292177,45	1981	710644,89	4292016,60	2027	710880,64	4291888,73
1936	710418,71	4292172,99	1982	710649,16	4292014,34	2028	710884,28	4291889,77
1937	710433,00	4292161,25	1983	710650,25	4292013,76	2029	710901,51	4291880,64
1938	710439,76	4292155,69	1984	710648,93	4292008,52	2030	710913,54	4291874,26
1939	710441,16	4292154,54	1985	710656,50	4292003,61	2031	710915,31	4291873,32
1940	710440,51	4292152,04	1986	710657,74	4292002,81	2032	710915,03	4291869,45
1941	710444,83	4292148,09	1987	710663,53	4292006,72	2033	710922,47	4291864,89
1942	710448,26	4292144,95	1988	710671,92	4292002,27	2034	710923,98	4291863,97
1943	710451,93	4292145,69	1989	710678,99	4291998,53	2035	710926,39	4291867,45
1944	710471,24	4292129,82	1990	710692,43	4291991,41	2036	710927,66	4291866,78
1945	710477,41	4292124,74	1991	710694,16	4291990,49	2037	710930,80	4291865,12
1946	710479,13	4292123,33	1992	710694,90	4291988,07	2038	710931,68	4291864,65
1947	710480,14	4292122,50	1993	710700,04	4291984,87	2039	710958,41	4291850,49
1948	710479,25	4292119,80	1994	710702,38	4291983,41	2040	710959,49	4291849,92
1949	710482,44	4292117,09	1995	710703,81	4291982,52	2041	710958,48	4291844,32
1950	710486,42	4292113,71	1996	710707,04	4291983,67	2042	710963,47	4291841,36
1951	710487,25	4292113,00	1997	710727,59	4291972,78	2043	710965,84	4291839,96
1952	710490,93	4292113,63	1998	710736,65	4291967,98	2044	710967,52	4291838,96
1953	710496,69	4292108,93	1999	710738,32	4291967,10	2045	710971,79	4291843,40

2046	710981,60	4291838,20	2090	708130,35	4293526,46	2136	707715,09	4292868,91
2047	710989,11	4291834,22	2091	708124,34	4293516,94	2137	707704,95	4292852,86
2048	711002,28	4291827,24	2092	708119,19	4293508,79	2138	707686,88	4292824,26
2049	711003,67	4291826,51	2093	708108,32	4293491,58	2139	707681,20	4292815,26
2050	711003,95	4291824,08	2094	708102,98	4293483,13	2140	707677,90	4292815,30
2051	711011,47	4291819,31	2095	708098,97	4293476,79	2141	707675,54	4292806,31
2052	711012,82	4291818,45	2096	708093,58	4293468,26	2142	707673,88	4292803,68
2053	711014,76	4291820,63	2097	708080,77	4293447,97	2143	707653,55	4292771,48
2054	711015,54	4291820,22	2098	708071,79	4293433,77	2144	707642,96	4292754,73
2055	711023,57	4291815,97	2099	708064,16	4293421,69	2145	707637,15	4292745,52
2056	711046,81	4291803,66	2100	708057,15	4293410,60	2146	707627,80	4292730,73
2057	711047,84	4291803,11	2101	708054,91	4293407,05	2147	707624,85	4292730,55
2058	711048,32	4291800,48	2102	708044,38	4293390,37	2148	707622,15	4292721,77
2059	711049,94	4291799,51	2103	708031,53	4293370,02	2149	707611,78	4292705,37
2060	711053,45	4291797,39	2104	708018,81	4293349,87	2150	707606,44	4292696,91
2061	711055,72	4291796,03	2105	708010,58	4293336,84	2151	707602,44	4292690,57
2062	711057,34	4291795,04	2106	708001,53	4293322,51	2152	707597,10	4292682,12
2063	711058,99	4291797,20	2107	707994,41	4293311,23	2153	707580,92	4292656,50
2064	711060,56	4291796,37	2108	707975,91	4293281,93	2154	707574,41	4292646,19
2065	711082,77	4291784,60	2109	707960,66	4293257,79	2155	707571,15	4292646,20
2066	711090,83	4291780,33	2110	707948,14	4293237,96	2156	707561,65	4292625,99
2067	711092,02	4291779,70	2111	707934,86	4293216,94	2157	707544,37	4292598,63
2068	711092,21	4291777,19	2112	707927,96	4293206,00	2158	707531,47	4292578,21
2069	711099,74	4291772,34	2113	707910,34	4293178,10	2159	707525,53	4292568,81
2070	711101,05	4291771,53	2114	707901,02	4293163,34	2160	707521,01	4292561,65
2071	711103,11	4291773,83	2115	707894,76	4293153,42	2161	707518,13	4292561,42
2072	711106,62	4291771,96	2116	707875,72	4293123,27	2162	707517,40	4292555,92
2073	711128,90	4291760,16	2117	707866,73	4293109,04	2163	707508,86	4292542,40
2074	711135,00	4291756,93	2118	707861,07	4293100,08	2164	707500,01	4292528,38
2075	711136,20	4291756,30	2119	707857,39	4293094,24	2165	707487,82	4292509,08
2076	711136,71	4291753,36	2120	707851,81	4293085,41	2166	707478,27	4292493,94
2077	711141,64	4291750,49	2121	707841,37	4293068,88	2167	707467,64	4292477,10
2078	711144,01	4291749,11	2122	707836,03	4293060,42	2168	707455,62	4292458,06
2079	711145,78	4291748,08	2123	707832,03	4293054,08	2169	707435,67	4292426,46
2080	711148,66	4291749,69	2124	707829,13	4293049,50	2170	707432,94	4292422,14
2081	711151,08	4291748,41	2125	707826,69	4293045,63	2171	707423,60	4292407,35
2082	711161,60	4291742,83	2126	707816,26	4293029,12	2172	707414,26	4292392,55
2083	711054,28	4291829,69	2127	707808,70	4293017,15	2173	707412,93	4292390,44
1520	711019,07	4291858,18	2128	707796,44	4292997,73	2174	707403,58	4292375,64
(7)			2129	707787,98	4292984,34	2175	707401,37	4292372,13
2084	708171,88	4293592,19	2130	707773,14	4292960,83	2176	707387,57	4292350,28
2085	708169,03	4293587,69	2131	707760,85	4292941,36	2177	707382,24	4292341,83
2086	708161,72	4293576,11	2132	707751,11	4292925,94	2178	707372,89	4292327,04
2087	708154,22	4293564,24	2133	707743,05	4292913,18	2179	707360,87	4292308,02
2088	708146,01	4293551,24	2134	707734,60	4292899,80	2180	707352,07	4292294,11
2089	708133,69	4293531,74	2135	707727,40	4292888,40	2181	707339,02	4292273,45

2182	707329,59	4292258,53	2228	707074,37	4291854,32	2274	706977,77	4291426,93
2183	707315,95	4292236,95	2229	707072,31	4291851,06	2275	706973,14	4291423,03
2184	707307,45	4292223,50	2230	707071,25	4291849,36	2276	706968,29	4291419,38
2185	707302,81	4292216,16	2231	707066,08	4291840,77	2277	706963,23	4291416,01
2186	707289,67	4292195,36	2232	707061,19	4291832,01	2278	706958,87	4291413,42
2187	707283,41	4292185,47	2233	707056,56	4291823,06	2279	706953,47	4291410,59
2188	707280,74	4292181,24	2234	707052,13	4291813,79	2280	706947,84	4291408,03
2189	707275,40	4292172,79	2235	707048,00	4291804,39	2281	706942,07	4291405,79
2190	707272,73	4292168,56	2236	707044,18	4291794,85	2282	706936,18	4291403,89
2191	707272,24	4292167,79	2237	707040,71	4291785,30	2283	706924,52	4291400,51
2192	707270,06	4292164,34	2238	707037,54	4291775,64	2284	706914,76	4291397,67
2193	707267,38	4292160,11	2239	707034,69	4291765,89	2285	706897,95	4291392,79
2194	707264,71	4292155,88	2240	707032,17	4291756,14	2286	706883,55	4291388,60
2195	707260,27	4292148,85	2241	707029,97	4291746,35	2287	706869,15	4291384,42
2196	707252,24	4292144,84	2242	707028,07	4291736,50	2288	706859,55	4291381,63
2197	707253,66	4292139,45	2243	707026,48	4291726,51	2289	706852,35	4291379,53
2198	707253,73	4292139,15	2244	707025,20	4291716,35	2290	706839,47	4291375,79
2199	707247,32	4292128,34	2245	707024,24	4291706,16	2291	706819,53	4291370,00
2200	707244,62	4292124,06	2246	707023,71	4291698,01	2292	706808,87	4291366,90
2201	707236,98	4292111,95	2247	707023,40	4291691,94	2293	706799,65	4291363,88
2202	707226,69	4292095,65	2248	707022,82	4291680,82	2294	706785,30	4291357,71
2203	707220,09	4292085,19	2249	707021,79	4291660,97	2295	706784,40	4291357,25
2204	707212,02	4292072,41	2250	707020,68	4291639,51	2296	706778,16	4291353,86
2205	707206,90	4292064,30	2251	707019,77	4291622,04	2297	706772,06	4291350,21
2206	707198,06	4292060,80	2252	707019,47	4291616,15	2298	706768,64	4291347,98
2207	707199,55	4292055,11	2253	707018,33	4291594,31	2299	706763,59	4291344,39
2208	707188,25	4292034,75	2254	707018,22	4291592,08	2300	706758,70	4291340,59
2209	707181,44	4292023,96	2255	707017,70	4291582,10	2301	706753,98	4291336,57
2210	707168,23	4292003,02	2256	707016,79	4291564,62	2302	706749,44	4291332,36
2211	707161,26	4291991,99	2257	707015,34	4291536,50	2303	706745,16	4291328,02
2212	707153,53	4291979,74	2258	707014,01	4291510,91	2304	706741,09	4291323,53
2213	707146,52	4291975,09	2259	707013,52	4291501,55	2305	706737,21	4291318,87
2214	707147,29	4291969,86	2260	707012,81	4291493,56	2306	706733,53	4291314,04
2215	707145,96	4291967,74	2261	707012,67	4291492,53	2307	706730,06	4291309,06
2216	707136,62	4291952,95	2262	707011,84	4291487,41	2308	706728,16	4291306,15
2217	707120,61	4291927,58	2263	707010,77	4291482,33	2309	706718,63	4291291,04
2218	707115,27	4291919,13	2264	707009,45	4291477,31	2310	706711,28	4291279,40
2219	707111,27	4291912,78	2265	707007,89	4291472,36	2311	706702,18	4291264,98
2220	707109,94	4291910,67	2266	707005,72	4291466,54	2312	706688,97	4291244,05
2221	707106,46	4291905,17	2267	707003,21	4291460,86	2313	706677,12	4291225,27
2222	707100,16	4291895,19	2268	707000,37	4291455,33	2314	706667,25	4291209,64
2223	707093,83	4291890,11	2269	706997,28	4291450,06	2315	706664,38	4291205,09
2224	707093,93	4291885,30	2270	706993,90	4291444,99	2316	706657,91	4291194,85
2225	707084,76	4291870,79	2271	706990,24	4291440,12	2317	706653,17	4291187,34
2226	707084,76	4291870,78	2272	706986,32	4291435,48	2318	706643,41	4291171,89
2227	707082,99	4291867,97	2273	706982,17	4291431,09	2319	706641,90	4291169,49

2320	706640,56	4291167,38	2366	706390,93	4290772,17	2412	705947,96	4290070,74
2321	706632,55	4291154,70	2367	706377,27	4290750,52	2413	705934,91	4290050,08
2322	706632,51	4291154,64	2368	706369,74	4290738,60	2414	705921,57	4290028,95
2323	706631,22	4291152,59	2369	706364,24	4290729,89	2415	705910,42	4290011,31
2324	706623,03	4291139,63	2370	706354,90	4290715,10	2416	705897,01	4289990,08
2325	706615,20	4291127,22	2371	706338,89	4290689,74	2417	705893,04	4289983,78
2326	706609,86	4291118,77	2372	706337,55	4290687,62	2418	705883,37	4289968,48
2327	706604,52	4291110,32	2373	706333,55	4290681,28	2419	705872,57	4289951,38
2328	706600,51	4291103,98	2374	706324,21	4290666,49	2420	705866,38	4289941,56
2329	706593,84	4291093,41	2375	706310,86	4290645,35	2421	705857,04	4289926,76
2330	706588,05	4291084,24	2376	706299,11	4290626,73	2422	705841,02	4289901,40
2331	706577,82	4291068,05	2377	706284,17	4290603,08	2423	705835,68	4289892,95
2332	706568,48	4291053,25	2378	706273,73	4290586,55	2424	705826,34	4289878,15
2333	706565,69	4291048,84	2379	706262,28	4290568,41	2425	705813,12	4289857,22
2334	706557,53	4291035,93	2380	706247,68	4290545,28	2426	705808,30	4289849,57
2335	706556,71	4291034,63	2381	706231,01	4290518,88	2427	705803,65	4289842,22
2336	706551,12	4291025,78	2382	706230,79	4290518,53	2428	705790,87	4289821,98
2337	706545,78	4291017,33	2383	706216,82	4290496,42	2429	705784,97	4289812,63
2338	706541,39	4291010,37	2384	706205,16	4290477,95	2430	705782,30	4289808,40
2339	706540,44	4291008,88	2385	706181,50	4290440,47	2431	705776,54	4289800,21
2340	706535,10	4291000,43	2386	706177,40	4290433,99	2432	705775,73	4289798,93
2341	706531,18	4290994,23	2387	706171,41	4290424,50	2433	705773,87	4289795,98
2342	706529,76	4290991,97	2388	706163,01	4290411,20	2434	705771,20	4289791,76
2343	706524,42	4290983,52	2389	706148,28	4290387,88	2435	705768,53	4289787,53
2344	706514,15	4290967,27	2390	706133,36	4290364,25	2436	705765,86	4289783,30
2345	706497,71	4290941,26	2391	706124,01	4290349,45	2437	705760,95	4289774,58
2346	706493,77	4290935,02	2392	706115,61	4290336,15	2438	705758,28	4289770,35
2347	706489,70	4290928,58	2393	706107,99	4290324,09	2439	705750,27	4289757,67
2348	706484,36	4290920,12	2394	706102,65	4290315,64	2440	705733,71	4289731,43
2349	706468,15	4290927,22	2395	706093,31	4290300,84	2441	705716,82	4289704,68
2350	706465,87	4290919,98	2396	706088,15	4290292,67	2442	705702,43	4289681,89
2351	706464,96	4290912,70	2397	706074,13	4290270,47	2443	705696,90	4289673,12
2352	706463,24	4290899,30	2398	706070,62	4290264,91	2444	705676,72	4289641,16
2353	706461,59	4290886,60	2399	706059,36	4290247,09	2445	705662,26	4289618,26
2354	706459,65	4290881,60	2400	706054,60	4290239,55	2446	705655,73	4289607,91
2355	706454,99	4290873,62	2401	706052,36	4290236,00	2447	705643,52	4289588,58
2356	706450,72	4290866,86	2402	706040,51	4290217,25	2448	705631,86	4289570,11
2357	706446,08	4290859,51	2403	706027,92	4290197,31	2449	705626,17	4289561,10
2358	706444,32	4290856,71	2404	706017,22	4290180,38	2450	705616,82	4289546,31
2359	706438,98	4290848,26	2405	706014,19	4290175,59	2451	705610,15	4289535,74
2360	706427,23	4290829,66	2406	706003,26	4290158,28	2452	705600,81	4289520,94
2361	706409,54	4290801,64	2407	705989,97	4290137,24	2453	705590,13	4289504,04
2362	706403,75	4290792,46	2408	705969,19	4290104,34	2454	705584,79	4289495,58
2363	706403,74	4290792,45	2409	705963,82	4290095,84	2455	705579,45	4289487,13
2364	706397,34	4290782,31	2410	705960,09	4290089,94	2456	705569,97	4289472,12
2365	706395,87	4290779,99	2411	705955,98	4290083,43	2457	705552,60	4289444,61

2458	705545,21	4289432,91	2504	705513,50	4288782,02	2550	705734,69	4288703,23
2459	705536,55	4289417,04	2505	705513,84	4288777,03	2551	705735,54	4288703,77
2460	705534,79	4289413,12	2506	705514,44	4288772,07	2552	705739,70	4288706,59
2461	705532,01	4289412,07	2507	705515,28	4288767,14	2553	705743,71	4288709,61
2462	705528,37	4289410,35	2508	705516,36	4288762,25	2554	705747,56	4288712,83
2463	705524,88	4289408,34	2509	705517,69	4288757,43	2555	705751,24	4288716,25
2464	705524,04	4289407,79	2510	705519,26	4288752,68	2556	705754,74	4288719,84
2465	705520,77	4289405,44	2511	705521,07	4288748,02	2557	705758,06	4288723,61
2466	705517,70	4289402,84	2512	705523,10	4288743,45	2558	705761,19	4288727,54
2467	705514,85	4289399,99	2513	705525,36	4288738,99	2559	705764,11	4288731,62
2468	705512,24	4289396,93	2514	705527,84	4288734,65	2560	705766,82	4288735,84
2469	705509,88	4289393,66	2515	705530,54	4288730,43	2561	705769,32	4288740,20
2470	705507,80	4289390,22	2516	705533,44	4288726,36	2562	705771,59	4288744,67
2471	705505,99	4289386,62	2517	705536,55	4288722,44	2563	705773,64	4288749,26
2472	705504,49	4289382,89	2518	705539,84	4288718,68	2564	705775,45	4288753,94
2473	705503,29	4289379,04	2519	705543,32	4288715,08	2565	705777,02	4288758,71
2474	705502,40	4289375,12	2520	705546,97	4288711,67	2566	705778,35	4288763,55
2475	705501,83	4289371,13	2521	705550,79	4288708,44	2567	705779,43	4288768,45
2476	705501,58	4289367,11	2522	705554,77	4288705,41	2568	705780,27	4288773,40
2477	705501,66	4289363,09	2523	705558,90	4288702,58	2569	705780,85	4288778,39
2478	705502,06	4289359,08	2524	705563,16	4288699,96	2570	705781,18	4288783,40
2479	705530,38	4289219,27	2525	705567,54	4288697,55	2571	705779,63	4288854,23
2480	705529,40	4289219,01	2526	705572,04	4288695,37	2572	705779,34	4288858,25
2481	705528,43	4289218,74	2527	705576,65	4288693,42	2573	705778,49	4288866,28
2482	705524,61	4289217,47	2528	705581,34	4288691,70	2574	705777,31	4288874,26
2483	705520,88	4289215,94	2529	705586,12	4288690,21	2575	705775,80	4288882,19
2484	705517,27	4289214,15	2530	705590,96	4288688,97	2576	705773,95	4288890,05
2485	705513,79	4289212,12	2531	705595,86	4288687,97	2577	705771,78	4288897,82
2486	705511,28	4289210,44	2532	705600,81	4288687,22	2578	705769,27	4288905,49
2487	705508,08	4289208,01	2533	705605,78	4288686,71	2579	705766,67	4289014,50
2488	705505,05	4289205,35	2534	705610,78	4288686,46	2580	705788,08	4289039,14
2489	705502,21	4289202,49	2535	705614,45	4288686,54	2581	705801,06	4289039,45
2490	705499,58	4289199,44	2536	705614,48	4288686,53	2582	705804,08	4289039,62
2491	705497,16	4289196,22	2537	705618,18	4288686,62	2583	705808,07	4289040,12
2492	705494,98	4289192,83	2538	705659,17	4288687,50	2584	705812,02	4289040,94
2493	705493,03	4289189,31	2539	705661,25	4288687,58	2585	705815,88	4289042,07
2494	705491,34	4289185,65	2540	705687,36	4288688,16	2586	705819,64	4289043,51
2495	705489,90	4289181,89	2541	705692,36	4288688,57	2587	705823,27	4289045,25
2496	705488,73	4289178,03	2542	705697,34	4288689,23	2588	705826,75	4289047,28
2497	705487,83	4289174,11	2543	705702,28	4288690,14	2589	705830,05	4289049,58
2498	705487,20	4289170,13	2544	705707,16	4288691,29	2590	705833,16	4289052,14
2499	705494,91	4288847,92	2545	705711,98	4288692,69	2591	705836,05	4289054,94
2500	705507,99	4288839,39	2546	705716,73	4288694,34	2592	705838,71	4289057,96
2501	705512,30	4288831,37	2547	705721,38	4288696,22	2593	705841,12	4289061,19
2502	705512,50	4288823,15	2548	705725,94	4288698,33	2594	705843,26	4289064,60
2503	705513,43	4288784,02	2549	705730,38	4288700,67	2595	705845,12	4289068,17

2596	705846,68	4289071,88	2642	705651,70	4289409,20	2688	705837,89	4289830,89
2597	705847,94	4289075,70	2643	705649,09	4289412,27	2689	705842,71	4289838,53
2598	705848,89	4289079,62	2644	705646,25	4289415,12	2690	705855,93	4289859,47
2599	705849,52	4289083,59	2645	705643,18	4289417,73	2691	705865,27	4289874,26
2600	705849,83	4289087,61	2646	705639,92	4289420,09	2692	705870,61	4289882,72
2601	705848,18	4289160,61	2647	705636,48	4289422,17	2693	705886,63	4289908,08
2602	705848,13	4289161,61	2648	705632,88	4289423,98	2694	705895,97	4289922,88
2603	705847,76	4289165,60	2649	705629,14	4289425,48	2695	705902,17	4289932,69
2604	705847,08	4289169,54	2650	705625,30	4289426,68	2696	705912,96	4289949,79
2605	705846,09	4289173,43	2651	705621,37	4289427,57	2697	705922,63	4289965,10
2606	705844,80	4289177,22	2652	705617,39	4289428,14	2698	705926,60	4289971,40
2607	705843,22	4289180,90	2653	705613,37	4289428,39	2699	705940,01	4289992,62
2608	705841,36	4289184,45	2654	705609,34	4289428,31	2700	705951,16	4290010,26
2609	705839,22	4289187,84	2655	705605,34	4289427,91	2701	705964,50	4290031,39
2610	705836,83	4289191,05	2656	705580,25	4289422,85	2702	705977,55	4290052,05
2611	705834,20	4289194,07	2657	705582,19	4289425,93	2703	705985,57	4290064,74
2612	705831,34	4289196,87	2658	705599,56	4289453,44	2704	705989,68	4290071,25
2613	705828,27	4289199,44	2659	705609,04	4289468,44	2705	705993,41	4290077,16
2614	705825,01	4289201,77	2660	705614,38	4289476,90	2706	705998,78	4290085,65
2615	705821,57	4289203,83	2661	705619,72	4289485,35	2707	706019,56	4290118,55
2616	705817,99	4289205,62	2662	705630,40	4289502,26	2708	706032,85	4290139,59
2617	705814,28	4289207,13	2663	705639,74	4289517,05	2709	706043,78	4290156,90
2618	705810,46	4289208,34	2664	705646,41	4289527,62	2710	706046,81	4290161,69
2619	705806,56	4289209,25	2665	705655,75	4289542,42	2711	706057,50	4290178,62
2620	705802,60	4289209,85	2666	705661,45	4289551,43	2712	706070,09	4290198,56
2621	705798,60	4289210,14	2667	705673,11	4289569,89	2713	706081,94	4290217,31
2622	705794,60	4289210,12	2668	705685,32	4289589,23	2714	706084,19	4290220,87
2623	705790,61	4289209,79	2669	705691,85	4289599,58	2715	706088,95	4290228,41
2624	705786,65	4289209,15	2670	705706,31	4289622,48	2716	706100,21	4290246,23
2625	705785,29	4289210,66	2671	705726,49	4289654,44	2717	706103,71	4290251,78
2626	705782,37	4289213,51	2672	705732,02	4289663,21	2718	706117,73	4290273,98
2627	705779,22	4289216,10	2673	705746,41	4289686,00	2719	706122,90	4290282,16
2628	705775,86	4289218,42	2674	705763,30	4289712,74	2720	706132,24	4290296,95
2629	705772,32	4289220,44	2675	705779,87	4289738,99	2721	706137,58	4290305,40
2630	705768,62	4289222,16	2676	705787,87	4289751,67	2722	706145,20	4290317,47
2631	705764,78	4289223,55	2677	705790,54	4289755,90	2723	706153,60	4290330,76
2632	705760,84	4289224,61	2678	705795,88	4289764,35	2724	706162,94	4290345,56
2633	705756,83	4289225,34	2679	705798,55	4289768,58	2725	706177,87	4290369,20
2634	705752,77	4289225,72	2680	705801,22	4289772,81	2726	706192,60	4290392,51
2635	705694,61	4289224,44	2681	705803,89	4289777,03	2727	706201,00	4290405,81
2636	705661,31	4289388,36	2682	705805,75	4289779,99	2728	706206,99	4290415,30
2637	705660,62	4289391,30	2683	705806,56	4289781,26	2729	706211,09	4290421,79
2638	705659,42	4289395,15	2684	705811,89	4289789,72	2730	706234,75	4290459,27
2639	705657,92	4289398,88	2685	705814,56	4289793,94	2731	706246,41	4290477,73
2640	705656,13	4289402,49	2686	705820,47	4289803,29	2732	706260,16	4290499,50
2641	705654,05	4289405,93	2687	705833,24	4289823,54	2733	706260,38	4290499,85

2734	706277,27	4290526,60	2780	706587,12	4291017,23	2826	706934,29	4291366,90
2735	706291,87	4290549,73	2781	706595,27	4291030,14	2827	706946,10	4291369,77
2736	706303,33	4290567,86	2782	706598,07	4291034,57	2828	706970,09	4291379,77
2737	706313,76	4290584,39	2783	706607,41	4291049,36	2829	706971,00	4291380,23
2738	706328,70	4290608,05	2784	706617,64	4291065,55	2830	706976,40	4291383,13
2739	706340,45	4290626,67	2785	706623,43	4291074,72	2831	706981,66	4291386,27
2740	706353,80	4290647,80	2786	706630,10	4291085,29	2832	706985,10	4291388,48
2741	706363,14	4290662,60	2787	706634,11	4291091,63	2833	706990,13	4291391,98
2742	706367,14	4290668,94	2788	706639,45	4291100,08	2834	706994,97	4291395,68
2743	706368,48	4290671,05	2789	706644,79	4291108,54	2835	706999,64	4291399,57
2744	706384,49	4290696,42	2790	706652,62	4291120,94	2836	707004,15	4291403,65
2745	706393,84	4290711,21	2791	706660,81	4291133,90	2837	707008,47	4291407,92
2746	706399,33	4290719,92	2792	706662,10	4291135,95	2838	707012,61	4291412,38
2747	706406,86	4290731,84	2793	706662,14	4291136,01	2839	707016,56	4291417,01
2748	706420,53	4290753,48	2794	706670,15	4291148,69	2840	707020,33	4291421,85
2749	706425,46	4290761,31	2795	706671,48	4291150,80	2841	707023,90	4291426,84
2750	706426,93	4290763,63	2796	706673,00	4291153,20	2842	707027,25	4291431,99
2751	706433,33	4290773,77	2797	706682,76	4291168,65	2843	707030,37	4291437,27
2752	706433,34	4290773,78	2798	706687,50	4291176,17	2844	707033,24	4291442,64
2753	706439,13	4290782,96	2799	706693,97	4291186,41	2845	707035,88	4291448,12
2754	706456,82	4290810,98	2800	706696,85	4291190,97	2846	707038,28	4291453,72
2755	706468,57	4290829,58	2801	706706,71	4291206,59	2847	707040,44	4291459,41
2756	706478,88	4290834,89	2802	706718,56	4291225,37	2848	707042,37	4291465,23
2757	706482,63	4290836,44	2803	706731,77	4291246,30	2849	707044,04	4291471,12
2758	706491,03	4290841,41	2804	706740,88	4291260,72	2850	707045,46	4291477,07
2759	706497,47	4290846,80	2805	706748,22	4291272,36	2851	707046,62	4291483,09
2760	706503,36	4290854,00	2806	706757,76	4291287,46	2852	707047,52	4291489,14
2761	706506,47	4290858,27	2807	706759,18	4291289,66	2853	707048,47	4291499,73
2762	706513,21	4290867,75	2808	706762,67	4291294,59	2854	707048,96	4291509,10
2763	706520,26	4290877,76	2809	706766,42	4291299,31	2855	707050,28	4291534,68
2764	706524,06	4290883,21	2810	706770,44	4291303,82	2856	707051,74	4291562,81
2765	706528,26	4290889,24	2811	706774,71	4291308,10	2857	707052,65	4291580,29
2766	706529,69	4290891,48	2812	706779,23	4291312,15	2858	707053,87	4291590,23
2767	706535,10	4290899,89	2813	706783,98	4291315,94	2859	707054,01	4291592,46
2768	706538,92	4290906,49	2814	706788,94	4291319,46	2860	707055,10	4291614,30
2769	706541,61	4290913,52	2815	706800,86	4291326,36	2861	707055,70	4291620,18
2770	706543,73	4290948,57	2816	706811,69	4291331,01	2862	707056,00	4291637,68
2771	706554,00	4290964,83	2817	706818,64	4291333,29	2863	707056,74	4291659,16
2772	706559,34	4290973,28	2818	706829,29	4291336,39	2864	707057,77	4291679,01
2773	706560,77	4290975,54	2819	706849,24	4291342,19	2865	707058,35	4291690,12
2774	706564,68	4290981,73	2820	706862,11	4291345,93	2866	707058,66	4291696,20
2775	706570,03	4290990,19	2821	706869,59	4291347,06	2867	707059,13	4291703,45
2776	706570,97	4290991,68	2822	706879,47	4291348,91	2868	707059,90	4291711,74
2777	706575,37	4290998,64	2823	706894,10	4291352,29	2869	707061,05	4291721,04
2778	706580,71	4291007,09	2824	706908,41	4291356,81	2870	707062,50	4291730,17
2779	706586,30	4291015,94	2825	706924,52	4291364,06	2871	707064,21	4291739,15

2872	707066,22	4291748,07	2918	707297,05	4292141,36	2964	707656,47	4292710,58
2873	707068,53	4291756,96	2919	707299,72	4292145,59	2965	707657,39	4292712,04
2874	707071,14	4291765,84	2920	707301,91	4292149,04	2966	707666,73	4292726,83
2875	707074,05	4291774,63	2921	707302,39	4292149,81	2967	707672,55	4292736,04
2876	707077,24	4291783,30	2922	707305,07	4292154,04	2968	707683,13	4292752,79
2877	707080,64	4291791,72	2923	707310,32	4292162,54	2969	707703,47	4292784,99
2878	707084,31	4291800,02	2924	707312,99	4292166,77	2970	707705,13	4292787,62
2879	707088,25	4291808,20	2925	707319,25	4292176,67	2971	707709,86	4292795,11
2880	707092,53	4291816,40	2926	707332,39	4292197,46	2972	707710,79	4292796,57
2881	707097,09	4291824,47	2927	707337,03	4292204,80	2973	707716,47	4292805,57
2882	707101,91	4291832,38	2928	707345,53	4292218,25	2974	707734,54	4292834,17
2883	707103,97	4291835,65	2929	707359,17	4292239,83	2975	707744,67	4292850,22
2884	707112,58	4291849,29	2930	707368,60	4292254,76	2976	707756,99	4292869,71
2885	707114,35	4291852,10	2931	707381,66	4292275,41	2977	707764,18	4292881,11
2886	707114,36	4291852,11	2932	707390,45	4292289,33	2978	707772,64	4292894,49
2887	707123,52	4291866,63	2933	707402,47	4292308,34	2979	707780,70	4292907,26
2888	707125,67	4291870,03	2934	707411,82	4292323,14	2980	707790,44	4292922,68
2889	707129,76	4291876,51	2935	707417,16	4292331,59	2981	707802,73	4292942,14
2890	707136,06	4291886,49	2936	707430,96	4292353,45	2982	707817,57	4292965,65
2891	707139,53	4291891,99	2937	707433,18	4292356,96	2983	707826,03	4292979,04
2892	707140,86	4291894,11	2938	707442,52	4292371,76	2984	707838,29	4292998,46
2893	707144,87	4291900,45	2939	707443,85	4292373,87	2985	707845,85	4293010,43
2894	707150,20	4291908,90	2940	707453,19	4292388,67	2986	707856,28	4293026,94
2895	707166,21	4291934,27	2941	707462,53	4292403,46	2987	707858,72	4293030,82
2896	707175,55	4291949,07	2942	707465,26	4292407,78	2988	707861,62	4293035,40
2897	707176,89	4291951,18	2943	707485,21	4292439,38	2989	707865,62	4293041,74
2898	707179,03	4291954,58	2944	707497,23	4292458,42	2990	707870,96	4293050,19
2899	707183,13	4291961,06	2945	707507,86	4292475,26	2991	707881,40	4293066,72
2900	707190,85	4291973,31	2946	707517,41	4292490,39	2992	707886,98	4293075,56
2901	707197,82	4291984,34	2947	707529,60	4292509,70	2993	707890,66	4293081,40
2902	707211,03	4292005,28	2948	707538,45	4292523,72	2994	707896,32	4293090,35
2903	707217,85	4292016,07	2949	707546,99	4292537,24	2995	707905,31	4293104,59
2904	707230,26	4292035,73	2950	707549,68	4292541,50	2996	707924,35	4293134,74
2905	707232,40	4292039,12	2951	707550,60	4292542,97	2997	707930,61	4293144,65
2906	707236,49	4292045,62	2952	707555,12	4292550,13	2998	707939,93	4293159,41
2907	707241,62	4292053,74	2953	707561,05	4292559,52	2999	707957,55	4293187,31
2908	707249,68	4292066,51	2954	707573,95	4292579,94	3000	707964,45	4293198,25
2909	707256,28	4292076,97	2955	707591,23	4292607,30	3001	707977,73	4293219,28
2910	707266,57	4292093,27	2956	707603,07	4292626,04	3002	707990,25	4293239,10
2911	707274,22	4292105,38	2957	707603,99	4292627,50	3003	708005,50	4293263,25
2912	707276,92	4292109,66	2958	707610,51	4292637,81	3004	708023,99	4293292,54
2913	707283,52	4292120,12	2959	707626,69	4292663,43	3005	708031,12	4293303,82
2914	707283,62	4292120,29	2960	707632,03	4292671,88	3006	708040,17	4293318,15
2915	707285,77	4292123,69	2961	707636,03	4292678,22	3007	708048,40	4293331,19
2916	707289,85	4292130,15	2962	707641,37	4292686,68	3008	708061,12	4293351,33
2917	707294,30	4292137,19	2963	707651,74	4292703,09	3009	708073,97	4293371,68

3010	708084,50	4293388,36
3011	708086,74	4293391,90
3012	708093,74	4293402,99
3013	708101,38	4293415,08
3014	708110,35	4293429,28
3015	708123,17	4293449,57
3016	708128,56	4293458,10

3017	708132,56	4293464,44
3018	708137,90	4293472,89
3019	708148,77	4293490,09
3020	708153,93	4293498,25
3021	708159,94	4293507,77
3022	708163,27	4293513,04
3023	708175,59	4293532,54

3024	708183,81	4293545,55
3025	708191,31	4293557,42
3026	708198,62	4293568,99
3027	708201,94	4293574,24
3028	708203,28	4293576,38
2084	708171,88	4293592,19

Приложение №1.2. Перечень координат характерных точек границы зоны размещения проектируемого объекта в системе координат МСК-38 зона 5

№ точки	X	Y
(1)		
1	720798,88	5098854,02
2	720799,73	5098858,96
3	720800,52	5098865,02
4	720801,04	5098871,10
5	720801,30	5098877,21
6	720801,30	5098883,31
7	720801,04	5098889,44
8	720800,51	5098895,59
9	720799,71	5098901,66
10	720798,47	5098908,61
11	720796,92	5098915,49
12	720795,05	5098922,29
13	720792,89	5098929,00
14	720791,89	5098932,01
15	720783,67	5098952,22
16	720780,61	5098957,10
17	720777,30	5098961,81
18	720773,30	5098966,00
19	720771,31	5098968,27
20	720762,54	5098978,00
21	720758,17	5098982,45
22	720753,58	5098986,73
23	720748,84	5098990,76
24	720743,94	5098994,59
25	720738,87	5098998,19
26	720733,68	5099001,56
27	720727,59	5099005,11
28	720721,34	5099008,35
29	720714,94	5099011,29
30	720710,98	5099012,98
31	720696,55	5099019,16
32	720695,15	5099019,76
33	720692,34	5099020,97
34	720687,35	5099023,10
35	720683,14	5099024,90
36	720667,51	5099031,60
37	720667,05	5099031,79
38	720641,40	5099042,78
39	720638,90	5099043,86
40	720637,17	5099044,59
41	720630,28	5099047,55
42	720629,62	5099047,83
43	720627,47	5099048,75
44	720616,95	5099053,25
45	720602,24	5099059,56
46	720595,18	5099062,58
47	720591,42	5099064,78
48	720590,11	5099065,11
49	720581,67	5099068,37
50	720580,48	5099068,87
51	720577,42	5099070,19
52	720567,30	5099074,52
53	720549,11	5099082,31
54	720544,01	5099084,50
55	720542,35	5099085,21
56	720535,70	5099088,05
57	720534,60	5099088,52
58	720526,85	5099091,84
59	720503,32	5099101,92
60	720499,27	5099103,66
61	720498,04	5099104,18
62	720489,73	5099107,74
63	720488,61	5099108,22
64	720482,72	5099110,75
65	720457,59	5099121,51
66	720456,06	5099122,16
67	720455,31	5099122,49
68	720445,93	5099126,50
69	720444,88	5099126,95
70	720423,42	5099136,14
71	720421,13	5099137,13
72	720412,09	5099141,00
73	720411,71	5099141,16
74	720407,34	5099143,03
75	720402,06	5099145,29
76	720400,88	5099145,80
77	720397,37	5099147,30
78	720388,27	5099151,20
79	720379,20	5099155,08
80	720370,56	5099158,79
81	720368,72	5099159,57
82	720354,47	5099165,68
83	720349,06	5099168,00
84	720345,08	5099169,70
85	720339,86	5099171,93
86	720337,97	5099172,79
87	720332,20	5099175,19
88	720326,32	5099177,31
89	720320,34	5099179,14
90	720316,25	5099180,16
91	720310,99	5099181,10
92	720305,82	5099181,66
93	720300,66	5099181,87
94	720295,50	5099181,74
95	720290,35	5099181,27
96	720285,25	5099180,45
97	720280,05	5099179,25
98	720274,90	5099177,68
99	720269,87	5099175,76
100	720267,90	5099174,90
101	720263,20	5099172,56
102	720258,74	5099169,95
103	720254,46	5099167,05
104	720250,45	5099163,93
105	720246,69	5099160,59
106	720243,16	5099157,01
107	720239,86	5099153,21
108	720236,65	5099148,88
109	720233,21	5099143,75
110	720230,01	5099138,47
111	720227,05	5099133,04
112	720225,92	5099130,99
113	720223,59	5099126,73
114	720222,24	5099124,27
115	720218,29	5099117,08
116	720217,96	5099116,49
117	720217,81	5099116,21
118	720213,00	5099107,44
119	720208,19	5099098,67
120	720206,26	5099095,16
121	720199,58	5099083,00
122	720240,43	5099084,67
123	720243,68	5099090,59
124	720248,50	5099099,36
125	720248,65	5099099,64
126	720248,98	5099100,24

127	720252,92	5099107,43
128	720254,27	5099109,88
129	720256,61	5099114,14
130	720257,74	5099116,19
131	720260,27	5099120,84
132	720263,02	5099125,36
133	720265,99	5099129,75
134	720267,40	5099131,48
135	720270,39	5099134,40
136	720273,59	5099137,06
137	720275,20	5099138,42
138	720277,69	5099140,40
139	720280,40	5099142,06
140	720283,19	5099143,38
141	720284,12	5099143,78
142	720287,94	5099145,11
143	720291,38	5099145,98
144	720295,37	5099146,61
145	720299,41	5099146,87
146	720303,46	5099146,73
147	720306,63	5099146,36
148	720310,07	5099145,67
149	720314,88	5099144,20
150	720320,54	5099142,14
151	720326,08	5099139,76
152	720331,30	5099137,52
153	720335,28	5099135,82
154	720340,69	5099133,50
155	720354,94	5099127,40
156	720356,78	5099126,61
157	720365,38	5099122,81
158	720374,20	5099118,36
159	720383,59	5099115,13
160	720387,10	5099113,62
161	720386,21	5099108,28
162	720391,39	5099105,80
163	720395,68	5099103,74
164	720398,31	5099108,82
165	720407,34	5099104,95
166	720409,64	5099103,97
167	720431,10	5099094,78
168	720432,02	5099094,01
169	720440,33	5099087,53
170	720442,28	5099089,99
171	720443,81	5099089,33
172	720468,94	5099078,57

173	720474,83	5099076,05
174	720475,95	5099075,56
175	720483,03	5099069,14
176	720485,15	5099070,69
177	720489,54	5099069,74
178	720513,07	5099059,67
179	720520,82	5099056,35
180	720521,92	5099055,88
181	720528,13	5099052,00
182	720529,37	5099050,31
183	720535,33	5099050,13
184	720553,52	5099042,34
185	720563,63	5099038,01
186	720566,70	5099036,70
187	720567,89	5099036,19
188	720574,36	5099028,34
189	720576,48	5099029,89
190	720581,40	5099030,40
191	720588,46	5099027,38
192	720603,17	5099021,08
193	720613,68	5099016,57
194	720614,46	5099012,44
195	720615,04	5099011,97
196	720621,09	5099007,03
197	720622,60	5099005,80
198	720627,62	5099010,60
199	720653,27	5098999,62
200	720653,73	5098999,42
201	720669,36	5098992,73
202	720673,57	5098990,92
203	720678,55	5098988,79
204	720681,37	5098987,58
205	720682,77	5098986,98
206	720697,20	5098980,80
207	720701,15	5098979,11
208	720703,06	5098978,27
209	720707,76	5098976,01
210	720712,35	5098973,52
211	720716,79	5098970,83
212	720721,81	5098967,41
213	720726,62	5098963,72
214	720731,28	5098959,70
215	720735,08	5098956,07
216	720738,74	5098952,19
217	720742,23	5098948,11
218	720745,52	5098943,86

219	720748,59	5098939,44
220	720751,43	5098934,88
221	720754,42	5098929,47
222	720757,06	5098923,94
223	720759,33	5098918,43
224	720761,33	5098912,68
225	720763,00	5098906,84
226	720764,33	5098900,90
227	720765,33	5098894,91
228	720765,98	5098888,89
229	720766,30	5098882,82
230	720766,28	5098878,48
1	720798,88	5098854,02
(2)		
231	720102,57	5099079,02
232	720102,55	5099079,37
233	720102,03	5099084,52
234	720101,23	5099089,63
235	720100,17	5099094,70
236	720098,83	5099099,70
237	720097,24	5099104,63
238	720095,77	5099106,10
239	720092,66	5099108,87
240	720083,32	5099115,51
241	720079,76	5099117,75
242	720076,04	5099119,68
243	720072,17	5099121,30
244	720069,71	5099122,50
245	720066,11	5099123,52
246	720050,82	5099125,47
247	720049,28	5099125,86
248	720044,61	5099126,70
249	720040,60	5099127,04
250	720036,57	5099127,05
251	720032,34	5099126,68
252	720028,74	5099126,07
253	720025,79	5099125,35
254	720014,03	5099123,92
255	720012,97	5099123,98
256	720008,73	5099124,00
257	720004,52	5099123,64
258	720001,50	5099123,12
259	719999,73	5099122,05
260	719996,30	5099119,75
261	719993,02	5099117,23
262	719989,92	5099114,51

263	719987,00	5099111,58	307	713500,98	5100815,37	353	713774,42	5100688,43
264	719985,42	5099108,98	308	713504,47	5100817,00	354	713777,42	5100690,84
265	719983,02	5099104,51	309	713515,83	5100811,59	355	713785,17	5100688,12
266	719980,90	5099099,90	310	713534,65	5100802,63	356	713798,82	5100683,59
267	719980,37	5099097,93	311	713536,49	5100801,75	357	713812,56	5100679,36
268	719979,23	5099092,97	312	713537,02	5100798,45	358	713825,70	5100675,61
269	719978,34	5099087,95	313	713542,02	5100795,86	359	713839,36	5100672,02
270	719977,70	5099082,90	314	713544,46	5100794,59	360	713853,28	5100668,68
271	719977,32	5099077,82	315	713546,34	5100793,62	361	713867,33	5100665,62
272	719977,19	5099072,73	316	713549,27	5100795,67	362	713879,43	5100663,24
273	719976,93	5099068,24	317	713577,61	5100782,19	363	713890,55	5100661,26
274	719976,80	5099065,20	318	713580,39	5100780,86	364	713904,14	5100659,09
275	719976,70	5099062,61	319	713581,65	5100780,26	365	713914,03	5100657,62
276	719976,32	5099059,30	320	713582,15	5100777,36	366	713920,56	5100656,65
277	720022,36	5099072,99	321	713589,70	5100773,27	367	713942,82	5100653,35
278	720022,68	5099074,20	322	713591,45	5100772,35	368	713959,14	5100650,92
279	720024,54	5099079,96	323	713594,69	5100774,06	369	713960,13	5100650,78
280	720025,72	5099082,73	324	713604,70	5100769,29	370	713979,09	5100647,96
281	720027,21	5099085,35	325	713625,68	5100759,31	371	713994,12	5100645,73
282	720028,69	5099087,34	326	713626,80	5100758,78	372	714019,49	5100641,96
283	720030,43	5099089,10	327	713627,18	5100756,16	373	714036,80	5100639,39
284	720031,98	5099090,23	328	713632,46	5100753,16	374	714045,21	5100638,14
285	720033,80	5099091,15	329	713634,86	5100751,80	375	714076,37	5100633,51
286	720034,48	5099091,41	330	713636,31	5100750,98	376	714082,80	5100632,55
287	720035,76	5099091,77	331	713638,17	5100753,36	377	714093,68	5100630,94
288	720037,95	5099092,07	332	713644,93	5100750,15	378	714118,41	5100627,26
289	720040,13	5099091,98	333	713667,90	5100739,21	379	714130,39	5100625,48
290	720041,57	5099091,71	334	713671,95	5100737,29	380	714166,89	5100620,06
291	720043,92	5099090,87	335	713671,56	5100733,42	381	714198,55	5100615,36
292	720045,88	5099089,70	336	713679,32	5100728,87	382	714217,34	5100612,57
293	720047,15	5099088,64	337	713680,62	5100728,11	383	714247,02	5100608,16
294	720048,54	5099087,17	338	713683,91	5100731,59	384	714283,31	5100602,77
295	720049,85	5099085,38	339	713687,78	5100729,75	385	714316,27	5100597,87
296	720051,08	5099083,33	340	713693,20	5100727,17	386	714341,00	5100594,20
297	720052,01	5099081,31	341	713706,32	5100720,93	387	714342,98	5100593,90
298	720053,60	5099077,01	342	713715,35	5100716,63	388	714358,31	5100591,63
231	720102,57	5099079,02	343	713717,09	5100715,81	389	714380,57	5100588,32
(3)			344	713716,79	5100709,15	390	714397,88	5100585,75
299	713472,19	5100832,36	345	713721,61	5100706,93	391	714415,20	5100583,18
300	713479,64	5100828,81	346	713726,41	5100704,73	392	714433,71	5100580,43
301	713487,59	5100825,03	347	713730,47	5100709,66	393	714468,83	5100575,21
302	713489,74	5100824,00	348	713736,91	5100706,84	394	714493,10	5100571,60
303	713491,34	5100823,24	349	713750,45	5100701,15	395	714514,12	5100568,48
304	713491,78	5100820,43	350	713763,93	5100695,83	396	714549,74	5100563,19
305	713496,32	5100817,92	351	713764,51	5100693,63	397	714586,60	5100557,72
306	713499,38	5100816,24	352	713773,48	5100689,03	398	714613,05	5100553,79

399	714647,67	5100548,64	445	715192,30	5100285,86	491	715593,65	5099902,94
400	714681,31	5100543,65	446	715206,91	5100270,04	492	715571,93	5099926,45
401	714711,98	5100539,09	447	715218,79	5100257,18	493	715540,36	5099960,63
402	714735,80	5100535,55	448	715224,56	5100250,94	494	715540,04	5099960,98
403	714775,29	5100529,69	449	715245,93	5100227,80	495	715533,41	5099968,48
404	714810,90	5100524,40	450	715248,99	5100224,49	496	715525,11	5099977,15
405	714828,22	5100521,83	451	715257,81	5100214,94	497	715523,75	5099978,61
406	714837,61	5100520,43	452	715274,78	5100196,57	498	715504,07	5099999,92
407	714840,58	5100519,99	453	715297,17	5100172,33	499	715487,10	5100018,29
408	714847,51	5100518,96	454	715322,28	5100145,15	500	715476,25	5100030,04
409	714852,01	5100518,29	455	715342,64	5100123,11	501	715475,23	5100031,14
410	714859,38	5100517,20	456	715352,60	5100112,32	502	715450,70	5100057,70
411	714861,90	5100516,82	457	715375,21	5100087,84	503	715448,08	5100060,53
412	714867,79	5100515,95	458	715397,60	5100063,60	504	715436,21	5100073,39
413	714869,27	5100515,73	459	715410,50	5100049,64	505	715423,32	5100087,35
414	714881,69	5100513,88	460	715419,48	5100034,11	506	715400,92	5100111,59
415	714884,93	5100513,39	461	715422,12	5100031,31	507	715378,31	5100136,07
416	714893,04	5100511,99	462	715447,44	5100005,48	508	715368,35	5100146,86
417	714903,18	5100509,97	463	715448,76	5100004,65	509	715347,99	5100168,90
418	714913,18	5100507,64	464	715461,39	5099994,54	510	715322,88	5100196,08
419	714923,02	5100505,03	465	715478,36	5099976,17	511	715300,49	5100220,32
420	714932,77	5100502,12	466	715498,04	5099954,86	512	715283,52	5100238,69
421	714942,34	5100498,94	467	715499,39	5099953,39	513	715274,70	5100248,24
422	714951,78	5100495,49	468	715507,54	5099944,58	514	715271,65	5100251,55
423	714961,10	5100491,75	469	715514,32	5099937,23	515	715250,27	5100274,69
424	714970,32	5100487,73	470	715514,65	5099936,88	516	715244,50	5100280,94
425	714979,46	5100483,41	471	715546,22	5099902,70	517	715232,63	5100293,79
426	714988,47	5100478,81	472	715567,93	5099879,19	518	715218,02	5100309,61
427	714997,36	5100473,93	473	715592,36	5099852,74	519	715204,13	5100324,65
428	715006,25	5100468,69	474	715614,08	5099829,23	520	715187,28	5100342,88
429	715014,98	5100463,16	475	715637,15	5099804,25	521	715164,77	5100367,26
430	715023,44	5100457,43	476	715653,94	5099786,07	522	715143,05	5100390,77
431	715031,71	5100451,46	477	715654,11	5099785,89	523	715123,17	5100412,30
432	715039,78	5100445,24	478	715672,79	5099765,67	524	715119,30	5100416,48
433	715047,66	5100438,77	479	715681,94	5099755,77	525	715116,38	5100419,64
434	715055,32	5100432,08	480	715683,67	5099753,89	526	715102,81	5100434,34
435	715062,77	5100425,17	481	715732,75	5099752,44	527	715096,31	5100441,68
436	715070,00	5100418,04	482	715719,75	5099766,87	528	715072,63	5100464,00
437	715077,10	5100410,59	483	715714,40	5099772,21	529	715069,48	5100466,55
438	715090,67	5100395,89	484	715707,65	5099779,52	530	715059,91	5100474,05
439	715093,59	5100392,73	485	715698,50	5099789,42	531	715050,16	5100481,31
440	715097,46	5100388,55	486	715679,83	5099809,64	532	715040,24	5100488,34
441	715117,34	5100367,02	487	715679,66	5099809,82	533	715032,68	5100493,41
442	715139,05	5100343,51	488	715662,86	5099828,01	534	715024,13	5100498,78
443	715161,57	5100319,13	489	715639,79	5099852,98	535	715015,44	5100503,92
444	715178,41	5100300,90	490	715618,08	5099876,49	536	715006,54	5100508,85

537	714997,49	5100513,54	583	714172,03	5100654,69	629	713682,95	5100770,82
538	714988,32	5100517,98	584	714135,54	5100660,11	630	713659,97	5100781,75
539	714979,01	5100522,17	585	714123,56	5100661,89	631	713653,21	5100784,97
540	714969,58	5100526,11	586	714098,83	5100665,56	632	713652,62	5100785,25
541	714960,03	5100529,78	587	714087,94	5100667,18	633	713652,47	5100788,81
542	714950,39	5100533,18	588	714081,51	5100668,13	634	713649,74	5100789,47
543	714940,70	5100536,31	589	714050,35	5100672,76	635	713643,72	5100790,91
544	714930,94	5100539,16	590	714041,94	5100674,01	636	713642,26	5100791,26
545	714921,11	5100541,74	591	714024,63	5100676,58	637	713640,72	5100790,92
546	714911,05	5100544,08	592	713999,27	5100680,35	638	713619,74	5100800,90
547	714900,76	5100546,16	593	713984,23	5100682,58	639	713609,73	5100805,66
548	714890,41	5100547,96	594	713965,27	5100685,40	640	713607,76	5100806,60
549	714886,83	5100548,51	595	713964,29	5100685,55	641	713607,22	5100810,10
550	714874,41	5100550,35	596	713947,96	5100687,97	642	713598,71	5100812,14
551	714872,93	5100550,57	597	713925,70	5100691,28	643	713597,01	5100812,55
552	714867,04	5100551,45	598	713919,17	5100692,25	644	713595,43	5100812,47
553	714864,52	5100551,82	599	713909,28	5100693,72	645	713592,65	5100813,79
554	714857,15	5100552,92	600	713897,36	5100695,60	646	713564,31	5100827,28
555	714852,68	5100553,76	601	713883,37	5100698,12	647	713562,72	5100828,04
556	714845,72	5100554,61	602	713869,45	5100700,94	648	713562,21	5100831,90
557	714842,76	5100555,05	603	713855,60	5100704,08	649	713559,49	5100832,55
558	714833,36	5100556,45	604	713841,88	5100707,51	650	713553,88	5100833,89
559	714816,05	5100559,02	605	713829,01	5100711,03	651	713552,00	5100834,34
560	714780,43	5100564,31	606	713815,40	5100715,07	652	713549,70	5100834,24
561	714740,94	5100570,18	607	713801,83	5100719,44	653	713530,87	5100843,20
562	714717,12	5100573,72	608	713789,20	5100723,80	654	713519,51	5100848,60
563	714686,45	5100578,27	609	713788,36	5100727,07	655	713517,30	5100849,65
564	714652,82	5100583,27	610	713787,37	5100727,31	656	713517,02	5100853,31
565	714618,19	5100588,41	611	713778,15	5100729,51	657	713513,56	5100854,13
566	714591,74	5100592,34	612	713776,43	5100728,52	658	713508,41	5100855,36
567	714554,88	5100597,82	613	713766,46	5100732,43	659	713506,81	5100855,75
568	714519,27	5100603,11	614	713757,11	5100736,27	660	713504,78	5100855,61
569	714498,24	5100606,23	615	713744,72	5100741,64	661	713502,63	5100856,64
570	714473,98	5100609,83	616	713744,78	5100745,67	662	713494,68	5100860,42
571	714438,86	5100615,05	617	713739,87	5100746,78	663	713476,44	5100869,10
572	714420,34	5100617,80	618	713734,95	5100747,96	664	713473,96	5100870,28
573	714403,03	5100620,37	619	713732,55	5100748,53	665	713472,35	5100871,05
574	714385,71	5100622,95	620	713730,39	5100748,24	666	713471,84	5100874,74
575	714363,46	5100626,25	621	713721,36	5100752,54	667	713469,11	5100875,39
576	714348,12	5100628,53	622	713708,24	5100758,78	668	713463,44	5100876,75
577	714346,14	5100628,82	623	713702,82	5100761,36	669	713461,63	5100877,18
578	714321,41	5100632,50	624	713698,96	5100763,20	670	713460,00	5100876,92
579	714288,45	5100637,39	625	713697,63	5100763,83	671	713453,78	5100879,89
580	714252,16	5100642,78	626	713697,63	5100767,34	672	713431,00	5100890,73
581	714222,48	5100647,19	627	713688,72	5100769,47	673	713427,41	5100892,44
582	714203,69	5100649,98	628	713687,42	5100769,79	674	713426,74	5100892,75

675	713426,73	5100896,31	719	712339,91	5119599,05	765	712228,65	5119794,20
676	713417,85	5100898,43	720	712342,63	5119603,25	766	712223,69	5119793,58
677	713416,51	5100898,75	721	712345,14	5119607,58	767	712218,76	5119792,72
678	713414,86	5100898,41	722	712347,43	5119612,02	768	712213,88	5119791,60
679	713406,62	5100902,33	723	712349,50	5119616,58	769	712209,07	5119790,25
680	713383,92	5100913,13	724	712351,34	5119621,23	770	712204,33	5119788,65
681	713382,32	5100913,90	725	712352,94	5119625,97	771	712199,67	5119786,82
682	713381,91	5100914,09	726	712354,30	5119630,78	772	712152,22	5119764,07
683	713381,50	5100917,64	727	712355,42	5119635,66	773	712151,20	5119764,11
684	713378,88	5100918,26	728	712356,30	5119640,58	774	712145,13	5119764,18
685	713374,80	5100919,24	729	712356,92	5119645,54	775	712139,05	5119763,97
686	713372,92	5100919,69	730	712357,30	5119650,53	776	712132,99	5119763,48
687	713371,28	5100920,08	731	712357,43	5119655,53	777	712126,96	5119762,70
688	713369,86	5100919,82	732	712357,31	5119660,53	778	712120,98	5119761,63
689	713346,11	5100931,13	733	712356,94	5119665,52	779	712115,05	5119760,29
690	713337,91	5100935,03	734	712356,32	5119670,48	780	712109,19	5119758,67
691	713337,11	5100935,41	735	712355,45	5119675,41	781	712103,41	5119756,78
692	713336,48	5100935,71	736	712354,34	5119680,29	782	712097,73	5119754,61
693	713336,37	5100939,18	737	712352,98	5119685,10	783	712079,08	5119745,64
694	713327,54	5100941,29	738	712351,38	5119689,84	784	712077,75	5119748,40
695	713326,16	5100941,62	739	712349,56	5119694,50	785	712074,27	5119755,62
696	713324,77	5100941,51	740	712328,63	5119738,15	786	712071,07	5119762,27
299	713472,19	5100832,36	741	712327,75	5119739,94	787	712068,85	5119767,36
(4)			742	712325,37	5119744,35	788	712067,05	5119772,17
697	711893,28	5119358,78	743	712322,78	5119748,62	789	712065,51	5119777,03
698	711898,27	5119359,15	744	712319,98	5119752,77	790	712063,39	5119785,71
699	711903,23	5119359,77	745	712316,97	5119756,77	791	712062,20	5119793,09
700	711908,16	5119360,64	746	712313,77	5119760,61	792	712061,43	5119804,54
701	711913,04	5119361,75	747	712310,38	5119764,29	793	712061,45	5119807,84
702	711917,85	5119363,11	748	712306,81	5119767,79	794	712061,56	5119810,06
703	711922,59	5119364,70	749	712303,07	5119771,11	795	712085,59	5119786,67
704	711927,25	5119366,53	750	712299,17	5119774,24	796	712086,32	5119785,98
705	712241,94	5119518,22	751	712295,11	5119777,17	797	712088,59	5119783,99
706	712264,52	5119547,99	752	712290,92	5119779,90	798	712091,79	5119781,55
707	712300,88	5119565,54	753	712286,59	5119782,41	799	712095,19	5119779,38
708	712301,78	5119565,98	754	712282,15	5119784,70	800	712098,74	5119777,49
709	712306,21	5119568,31	755	712277,59	5119786,77	801	712102,44	5119775,90
710	712310,51	5119570,85	756	712272,94	5119788,60	802	712106,25	5119774,60
711	712314,68	5119573,61	757	712268,20	5119790,20	803	712110,16	5119773,62
712	712315,50	5119574,19	758	712263,39	5119791,57	804	712114,13	5119772,95
713	712319,50	5119577,20	759	712258,51	5119792,69	805	712118,14	5119772,61
714	712323,34	5119580,40	760	712253,59	5119793,56	806	712122,17	5119772,59
715	712327,02	5119583,79	761	712248,63	5119794,19	807	712126,18	5119772,89
716	712330,52	5119587,36	762	712243,64	5119794,57	808	712130,16	5119773,52
717	712333,85	5119591,10	763	712238,64	5119794,70	809	712134,07	5119774,46
718	712336,98	5119595,00	764	712233,64	5119794,57	810	712137,90	5119775,71

811	712141,61	5119777,27	857	712671,41	5119748,77	903	713041,59	5120053,99
812	712145,19	5119779,13	858	712673,18	5119748,81	904	713031,61	5120068,37
813	712148,60	5119781,26	859	712683,18	5119749,06	905	713022,43	5120081,57
814	712151,04	5119783,04	860	712686,49	5119749,14	906	713014,60	5120092,85
815	712154,12	5119785,63	861	712695,73	5119749,37	907	713003,08	5120109,43
816	712216,18	5119849,46	862	712726,05	5119750,11	908	712985,28	5120130,34
817	712218,22	5119851,69	863	712726,47	5119750,12	909	712965,10	5120159,40
818	712220,72	5119854,84	864	712743,97	5119750,55	910	712953,18	5120176,56
819	712222,95	5119858,19	865	712748,99	5119750,67	911	712943,82	5120190,03
820	712224,91	5119861,71	866	712779,71	5119751,42	912	712910,60	5120237,86
821	712226,58	5119865,37	867	712817,04	5119752,34	913	712768,67	5120442,21
822	712227,96	5119869,16	868	712843,94	5119752,99	914	712765,88	5120446,42
823	712229,02	5119873,04	869	712874,43	5119753,74	915	712762,80	5120451,64
824	712229,76	5119877,00	870	712896,50	5119754,28	916	712760,02	5120457,03
825	712230,19	5119881,00	871	712962,28	5119755,90	917	712757,54	5120462,56
826	712230,29	5119885,03	872	712962,58	5119755,90	918	712755,39	5120468,23
827	712230,15	5119887,60	873	712986,74	5119756,50	919	712753,56	5120474,01
828	712236,02	5119885,44	874	713110,31	5119760,05	920	712752,06	5120479,88
829	712244,89	5119882,17	875	713116,82	5119760,21	921	712750,89	5120485,83
830	712259,48	5119876,81	876	713116,59	5119769,49	922	712750,06	5120491,84
831	712270,74	5119872,67	877	713116,20	5119785,80	923	712749,58	5120497,88
832	712280,13	5119869,22	878	713109,58	5119789,39	924	712749,44	5120503,94
833	712284,63	5119867,56	879	713109,46	5119794,27	925	712749,64	5120510,00
834	712311,92	5119857,53	880	713109,46	5119794,27	926	712750,19	5120516,04
835	712342,29	5119846,37	881	713109,46	5119794,28	927	712751,07	5120522,03
836	712353,34	5119842,31	882	713109,46	5119794,28	928	712783,92	5120709,98
837	712374,70	5119834,45	883	713109,21	5119804,28	929	712835,33	5121004,04
838	712398,55	5119825,68	884	713108,84	5119818,85	930	712853,61	5121108,60
839	712414,24	5119819,92	885	713108,62	5119828,06	931	712881,86	5121270,19
840	712447,20	5119807,80	886	713108,10	5119848,57	932	712888,83	5121331,21
841	712470,66	5119799,17	887	713107,41	5119876,66	933	712895,85	5121460,26
842	712471,47	5119798,88	888	713107,20	5119884,76	934	712911,96	5121757,11
843	712487,09	5119793,14	889	713106,96	5119894,75	935	712928,21	5122056,80
844	712497,50	5119789,31	890	713106,78	5119901,60	936	712944,43	5122355,94
845	712522,49	5119780,12	891	713106,46	5119914,75	937	712960,61	5122654,50
846	712524,63	5119779,33	892	713108,94	5119930,33	938	712976,81	5122953,81
847	712541,06	5119773,29	893	713102,07	5119960,43	939	712985,01	5123105,17
848	712544,66	5119771,97	894	713084,73	5119995,07	940	712986,36	5123130,13
849	712554,05	5119768,52	895	713075,53	5120007,56	941	712987,30	5123147,61
850	712567,89	5119763,43	896	713072,97	5120011,25	942	712987,58	5123152,66
851	712572,82	5119761,62	897	713067,27	5120019,46	943	712989,26	5123183,73
852	712587,47	5119756,81	898	713065,61	5120021,85	944	712989,46	5123187,55
853	712614,97	5119750,76	899	713065,55	5120021,94	945	712990,41	5123205,02
854	712643,19	5119748,31	900	713061,23	5120028,07	946	712992,26	5123239,21
855	712653,19	5119748,33	901	713050,57	5120041,07	947	712993,01	5123253,15
856	712668,99	5119748,71	902	713042,22	5120053,08	948	712995,81	5123304,87

949	712996,24	5123312,72	995	713040,46	5124140,61	1041	712781,21	5125389,60
950	712997,83	5123342,05	996	713035,83	5124180,56	1042	712780,49	5125391,46
951	712998,92	5123362,28	997	713034,50	5124186,86	1043	712773,77	5125423,35
952	712999,20	5123367,40	998	713032,20	5124197,76	1044	712774,07	5125432,68
953	713001,22	5123404,72	999	713031,70	5124200,13	1045	712770,14	5125440,55
954	713002,48	5123427,93	1000	713030,19	5124207,32	1046	712684,98	5125844,27
955	713004,14	5123458,55	1001	713029,64	5124209,91	1047	712645,27	5126032,50
956	713005,88	5123490,75	1002	713025,13	5124231,29	1048	712644,65	5126035,50
957	713006,63	5123504,58	1003	713021,48	5124248,60	1049	712639,29	5126065,56
958	713007,64	5123523,30	1004	713021,41	5124248,90	1050	712636,93	5126082,89
959	713007,98	5123529,54	1005	713021,15	5124250,14	1051	712634,53	5126102,75
960	713008,93	5123547,01	1006	713015,93	5124274,90	1052	712635,80	5126109,62
961	713009,16	5123551,28	1007	713013,16	5124288,04	1053	712632,42	5126120,20
962	713009,21	5123552,28	1008	713009,55	5124305,16	1054	712628,91	5126149,25
963	713009,44	5123556,58	1009	713003,66	5124333,10	1055	712629,26	5126159,20
964	713010,76	5123580,87	1010	712997,65	5124361,58	1056	712627,10	5126164,28
965	713011,09	5123586,95	1011	712992,37	5124386,63	1057	712622,72	5126200,48
966	713012,04	5123604,43	1012	712988,92	5124403,01	1058	712623,09	5126208,81
967	713012,38	5123610,75	1013	712986,81	5124412,98	1059	712620,50	5126218,84
968	713013,78	5123636,54	1014	712981,38	5124438,75	1060	712616,59	5126251,26
969	713014,14	5123643,22	1015	712975,54	5124466,44	1061	712617,29	5126258,47
970	713016,09	5123679,23	1016	712970,96	5124488,18	1062	712615,10	5126263,55
971	713017,45	5123704,28	1017	712971,69	5124495,50	1063	712610,60	5126300,80
972	713019,26	5123737,68	1018	712970,47	5124501,31	1064	712610,70	5126308,04
973	713020,85	5123767,09	1019	712965,99	5124511,74	1065	712608,49	5126318,30
974	713022,40	5123795,55	1020	712851,47	5125054,71	1066	712604,67	5126349,92
975	713022,86	5123804,13	1021	712948,94	5125113,27	1067	712605,37	5126357,76
976	713024,00	5123825,22	1022	712836,04	5125138,34	1068	712603,11	5126362,83
977	713025,47	5123852,36	1023	712834,04	5125143,81	1069	712598,44	5126401,43
978	713026,28	5123867,28	1024	712832,09	5125146,62	1070	712599,21	5126402,40
979	713028,27	5123903,98	1025	712824,83	5125181,10	1071	712600,73	5126405,35
980	713029,13	5123919,81	1026	712827,67	5125182,94	1072	712603,55	5126411,96
981	713030,45	5123944,16	1027	712824,05	5125192,80	1073	712596,15	5126420,34
982	713031,57	5123964,86	1028	712822,04	5125194,33	1074	712591,96	5126455,06
983	713033,02	5123991,49	1029	712816,40	5125221,09	1075	712593,80	5126458,79
984	713033,69	5124003,83	1030	712817,25	5125231,85	1076	712591,10	5126462,10
985	713034,41	5124017,10	1031	712813,63	5125241,70	1077	712586,67	5126498,80
986	713034,64	5124021,30	1032	712811,63	5125243,72	1078	712587,07	5126506,63
987	713035,83	5124043,37	1033	712804,10	5125279,46	1079	712584,63	5126515,67
988	713036,80	5124061,25	1034	712806,19	5125284,24	1080	712580,60	5126548,99
989	713037,29	5124070,28	1035	712801,26	5125292,94	1081	712581,07	5126556,27
990	713037,75	5124078,72	1036	712793,84	5125328,12	1082	712579,10	5126561,38
991	713038,74	5124097,00	1037	712795,70	5125331,26	1083	712535,14	5126924,95
992	713039,10	5124103,68	1038	712791,21	5125340,61	1084	712531,59	5126954,37
993	713039,11	5124103,91	1039	712783,55	5125376,94	1085	712531,07	5126958,59
994	713040,20	5124123,88	1040	712786,16	5125380,35	1086	712527,50	5126976,89

1087	712526,26	5126980,74	1133	711966,81	5127068,04	1179	711390,48	5127225,17
1088	712524,42	5126985,45	1134	711956,70	5127070,90	1180	711387,18	5127227,47
1089	712522,28	5126990,03	1135	711952,87	5127068,46	1181	711385,63	5127228,39
1090	712519,85	5126994,46	1136	711919,43	5127077,68	1182	711384,82	5127229,07
1091	712517,13	5126998,72	1137	711918,29	5127080,18	1183	711384,49	5127229,05
1092	712514,14	5127002,80	1138	711908,19	5127083,03	1184	711383,71	5127229,51
1093	712510,85	5127006,73	1139	711904,67	5127081,74	1185	711380,08	5127231,26
1094	712507,23	5127010,49	1140	711872,59	5127090,58	1186	711376,33	5127232,71
1095	712503,36	5127014,01	1141	711870,79	5127094,35	1187	711306,12	5127252,11
1096	712499,27	5127017,26	1142	711860,81	5127097,60	1188	711308,42	5127597,95
1097	712495,00	5127020,20	1143	711860,43	5127097,70	1189	711295,62	5127606,86
1098	712490,64	5127022,80	1144	711857,56	5127094,73	1190	711291,54	5127615,15
1099	712486,12	5127025,11	1145	711823,75	5127104,05	1191	711291,85	5127662,39
1100	712481,46	5127027,11	1146	711821,93	5127106,93	1192	711291,84	5127664,39
1101	712476,68	5127028,81	1147	711811,83	5127109,79	1193	711291,65	5127669,38
1102	712471,80	5127030,19	1148	711809,36	5127108,01	1194	711291,21	5127674,37
1103	712466,84	5127031,24	1149	711775,61	5127117,32	1195	711290,52	5127679,32
1104	712461,82	5127031,97	1150	711773,77	5127120,32	1196	711289,58	5127684,23
1105	712456,76	5127032,37	1151	711763,66	5127123,18	1197	711288,40	5127689,09
1106	712444,73	5127032,12	1152	711761,16	5127121,30	1198	711286,98	5127693,89
1107	712433,92	5127030,97	1153	711726,68	5127130,80	1199	711285,31	5127698,61
1108	712215,15	5127004,50	1154	711725,66	5127133,93	1200	711283,42	5127703,24
1109	712212,77	5127004,24	1155	711715,55	5127136,79	1201	711281,30	5127707,76
1110	712207,71	5127003,86	1156	711712,96	5127134,59	1202	711278,95	5127712,18
1111	712201,62	5127003,73	1157	711678,22	5127144,16	1203	711276,38	5127716,47
1112	712195,54	5127003,93	1158	711677,25	5127146,46	1204	711273,60	5127720,63
1113	712189,48	5127004,48	1159	711667,15	5127149,32	1205	711270,62	5127724,65
1114	712183,46	5127005,38	1160	711664,76	5127147,87	1206	711267,44	5127728,51
1115	712177,50	5127006,61	1161	711630,84	5127157,22	1207	711264,08	5127732,21
1116	712159,41	5127011,52	1162	711629,16	5127160,17	1208	711260,53	5127735,73
1117	712159,77	5127015,49	1163	711619,06	5127163,03	1209	711256,81	5127739,08
1118	712147,41	5127018,97	1164	711616,78	5127161,09	1210	711252,92	5127742,23
1119	712144,75	5127015,56	1165	711581,52	5127170,81	1211	711248,89	5127745,18
1120	712112,39	5127024,48	1166	711579,10	5127174,49	1212	711244,71	5127747,93
1121	712111,53	5127028,64	1167	711568,65	5127175,55	1213	711240,40	5127750,47
1122	712101,43	5127031,49	1168	711566,02	5127175,08	1214	711235,97	5127752,79
1123	712098,16	5127028,40	1169	711534,83	5127183,67	1215	711231,42	5127754,88
1124	712065,11	5127037,52	1170	711530,85	5127187,61	1216	711226,78	5127756,75
1125	712063,12	5127041,17	1171	711520,40	5127188,66	1217	711222,05	5127758,37
1126	712053,02	5127044,02	1172	711517,32	5127188,50	1218	711217,25	5127759,77
1127	712049,95	5127041,70	1173	711481,39	5127198,40	1219	711212,38	5127760,91
1128	712016,13	5127051,02	1174	711481,15	5127202,52	1220	711207,46	5127761,82
1129	712015,24	5127055,60	1175	711470,75	5127202,06	1221	711202,50	5127762,47
1130	712005,14	5127058,46	1176	711470,28	5127201,46	1222	711197,52	5127762,88
1131	712001,75	5127054,98	1177	711393,59	5127222,60	1223	711124,69	5127763,49
1132	711969,22	5127063,95	1178	711393,59	5127222,60	1224	711122,69	5127763,48

1225	711117,69	5127763,29	1271	710974,03	5127390,72	1317	711034,94	5127208,67
1226	711112,71	5127762,85	1272	710970,49	5127388,80	1318	711038,99	5127208,17
1227	711107,76	5127762,16	1273	710967,11	5127386,60	1319	711225,04	5127206,82
1228	711102,84	5127761,22	1274	710963,93	5127384,14	1320	711212,62	5127161,67
1229	711097,98	5127760,04	1275	710960,95	5127381,43	1321	711211,91	5127158,73
1230	711093,19	5127758,62	1276	710958,20	5127378,49	1322	711211,24	5127154,76
1231	711088,47	5127756,96	1277	710955,70	5127375,34	1323	711210,89	5127150,75
1232	711083,84	5127755,06	1278	710953,45	5127371,99	1324	711210,86	5127146,72
1233	711079,31	5127752,94	1279	710951,49	5127368,48	1325	711211,16	5127142,71
1234	711074,90	5127750,59	1280	710949,81	5127364,82	1326	711211,78	5127138,73
1235	711070,60	5127748,03	1281	710948,43	5127361,03	1327	711212,72	5127134,81
1236	711066,44	5127745,25	1282	710947,37	5127357,15	1328	711213,97	5127130,99
1237	711062,43	5127742,27	1283	710946,61	5127353,20	1329	711215,52	5127127,27
1238	711058,57	5127739,09	1284	710946,18	5127349,19	1330	711217,37	5127123,70
1239	711054,87	5127735,72	1285	710945,61	5127276,17	1331	711219,50	5127120,28
1240	711051,34	5127732,17	1286	710945,62	5127275,17	1332	711221,90	5127117,04
1241	711048,00	5127728,45	1287	710945,87	5127271,17	1333	711224,55	5127114,01
1242	711044,85	5127724,57	1288	710946,43	5127267,20	1334	711227,43	5127111,20
1243	711041,89	5127720,53	1289	710947,30	5127263,29	1335	711230,54	5127108,64
1244	711039,14	5127716,35	1290	710948,48	5127259,46	1336	711233,84	5127106,33
1245	711036,61	5127712,04	1291	710949,94	5127255,74	1337	711237,31	5127104,29
1246	711034,29	5127707,61	1292	710951,69	5127252,13	1338	711240,94	5127102,54
1247	711032,20	5127703,07	1293	710953,72	5127248,68	1339	711244,69	5127101,09
1248	711030,33	5127698,43	1294	710956,01	5127245,39	1340	711330,50	5127077,40
1249	711028,70	5127693,70	1295	710958,56	5127242,30	1341	711334,42	5127076,49
1250	711027,31	5127688,89	1296	710961,33	5127239,41	1342	711338,40	5127075,90
1251	711026,16	5127684,02	1297	710964,32	5127236,74	1343	711342,42	5127075,63
1252	711025,26	5127679,11	1298	710967,51	5127234,32	1344	711347,45	5127075,75
1253	711024,60	5127674,15	1299	710970,88	5127232,15	1345	711350,45	5127076,07
1254	711024,19	5127669,16	1300	710974,41	5127230,25	1346	711354,42	5127076,77
1255	711023,61	5127660,33	1301	710978,07	5127228,64	1347	711358,31	5127077,78
1256	711023,78	5127596,30	1302	710981,85	5127227,31	1348	711362,12	5127079,11
1257	711024,38	5127588,25	1303	710985,72	5127226,28	1349	711365,80	5127080,74
1258	711025,32	5127580,24	1304	710989,66	5127225,56	1350	711369,34	5127082,66
1259	711026,59	5127572,27	1305	710993,65	5127225,14	1351	711372,71	5127084,86
1260	711028,20	5127564,36	1306	710997,65	5127225,04	1352	711375,12	5127086,68
1261	711030,13	5127556,52	1307	711001,65	5127225,25	1353	711378,15	5127089,33
1262	711032,40	5127548,78	1308	711005,62	5127225,77	1354	711380,96	5127092,22
1263	711031,54	5127419,73	1309	711006,94	5127224,21	1355	711383,53	5127095,32
1264	711009,38	5127395,75	1310	711009,77	5127221,28	1356	711385,83	5127098,62
1265	710996,40	5127395,84	1311	711012,84	5127218,59	1357	711387,87	5127102,09
1266	710993,38	5127395,77	1312	711016,13	5127216,17	1358	711389,62	5127105,72
1267	710989,37	5127395,39	1313	711019,61	5127214,04	1359	711391,07	5127109,47
1268	710985,41	5127394,69	1314	711023,26	5127212,22	1360	711408,40	5127172,14
1269	710981,51	5127393,67	1315	711027,05	5127210,71	1361	711409,11	5127175,07
1270	710977,71	5127392,35	1316	711030,95	5127209,52	1362	711409,78	5127179,04

1363	711410,02	5127181,77	1409	711952,45	5127028,98	1455	712642,29	5125877,12
1364	711411,34	5127181,40	1410	711956,63	5127031,12	1456	712641,52	5125871,84
1365	711421,70	5127174,70	1411	711990,25	5127021,85	1457	712643,58	5125862,06
1366	711425,50	5127177,50	1412	711992,14	5127020,12	1458	712646,42	5125857,55
1367	711461,26	5127167,65	1413	712001,46	5127015,29	1459	712787,79	5125187,11
1368	711464,41	5127164,94	1414	712004,89	5127017,81	1460	712786,67	5125184,92
1369	711468,60	5127162,16	1415	712038,26	5127008,61	1461	712787,34	5125174,44
1370	711469,85	5127161,23	1416	712049,81	5127002,55	1462	712790,58	5125173,88
1371	711473,79	5127164,19	1417	712053,03	5127004,54	1463	712797,85	5125139,41
1372	711508,02	5127154,76	1418	712086,67	5126995,27	1464	712797,42	5125136,09
1373	711510,59	5127153,04	1419	712088,51	5126993,45	1465	712797,81	5125129,58
1374	711520,10	5127148,60	1420	712097,83	5126988,62	1466	712705,33	5125057,16
1375	711525,54	5127149,93	1421	712101,23	5126991,26	1467	712817,36	5125046,85
1376	711556,72	5127141,34	1422	712135,45	5126981,82	1468	712931,31	5124506,57
1377	711558,75	5127139,63	1423	712136,73	5126980,23	1469	712931,26	5124493,04
1378	711568,27	5127135,19	1424	712146,05	5126975,40	1470	712932,48	5124487,23
1379	711572,22	5127137,07	1425	712149,43	5126977,97	1471	712941,29	5124459,22
1380	711606,86	5127127,52	1426	712164,37	5126973,85	1472	712947,13	5124431,53
1381	711606,40	5127123,40	1427	712169,44	5126972,55	1473	712952,57	5124405,75
1382	711615,92	5127118,97	1428	712174,33	5126971,48	1474	712951,20	5124395,05
1383	711619,23	5127124,12	1429	712181,24	5126970,28	1475	712954,65	5124378,67
1384	711653,56	5127114,65	1430	712188,20	5126969,42	1476	712959,93	5124353,62
1385	711655,25	5127113,36	1431	712195,19	5126968,90	1477	712965,94	5124325,15
1386	711664,76	5127108,93	1432	712202,19	5126968,72	1478	712971,83	5124297,21
1387	711667,43	5127110,83	1433	712209,20	5126968,90	1479	712975,44	5124280,08
1388	711701,58	5127101,42	1434	712216,19	5126969,41	1480	712981,69	5124267,67
1389	711703,43	5127100,01	1435	712438,12	5126996,23	1481	712986,91	5124242,92
1390	711712,94	5127095,57	1436	712447,45	5126997,23	1482	712987,17	5124241,68
1391	711715,63	5127097,55	1437	712455,14	5126997,41	1483	712987,23	5124241,37
1392	711749,83	5127088,12	1438	712457,41	5126997,33	1484	712990,88	5124224,06
1393	711751,55	5127086,44	1439	712476,51	5126990,34	1485	712995,39	5124202,68
1394	711761,07	5127082,01	1440	712485,29	5126982,26	1486	712995,94	5124200,09
1395	711763,83	5127084,26	1441	712493,57	5126966,88	1487	712997,46	5124192,90
1396	711798,12	5127074,81	1442	712493,87	5126965,92	1488	712997,96	5124190,53
1397	711809,45	5127069,39	1443	712494,94	5126962,05	1489	713000,26	5124179,63
1398	711811,53	5127071,11	1444	712495,76	5126958,12	1490	713001,59	5124173,33
1399	711846,49	5127061,48	1445	712496,35	5126954,14	1491	713005,47	5124139,81
1400	711847,84	5127059,47	1446	712496,84	5126950,17	1492	713005,25	5124125,78
1401	711857,36	5127055,04	1447	712602,18	5126078,70	1493	713000,62	5124106,00
1402	711860,65	5127057,57	1448	712610,36	5126028,45	1494	713000,61	5124105,77
1403	711895,37	5127048,00	1449	712628,14	5125944,18	1495	713000,25	5124099,09
1404	711898,23	5127046,94	1450	712630,64	5125931,38	1496	712999,26	5124080,81
1405	711904,49	5127043,11	1451	712634,83	5125904,71	1497	712998,80	5124072,37
1406	711908,43	5127044,40	1452	712636,27	5125900,93	1498	712998,31	5124063,33
1407	711940,71	5127035,51	1453	712638,99	5125891,75	1499	712997,34	5124045,46
1408	711943,50	5127034,45	1454	712640,01	5125887,92	1500	712996,14	5124023,39

1501	712995,91	5124019,19	1547	712950,06	5123107,06	1593	712912,84	5120168,51
1502	712996,15	5124005,87	1548	712941,87	5122955,70	1594	712922,63	5120155,34
1503	712995,48	5123993,52	1549	712925,66	5122656,40	1595	712934,54	5120138,18
1504	712994,04	5123966,89	1550	712909,48	5122357,84	1596	712954,73	5120109,12
1505	712992,92	5123946,20	1551	712893,27	5122058,70	1597	712970,32	5120086,68
1506	712991,60	5123921,84	1552	712877,01	5121759,00	1598	712980,91	5120069,45
1507	712990,74	5123906,01	1553	712860,90	5121462,15	1599	712988,74	5120058,17
1508	712988,30	5123869,34	1554	712853,88	5121333,11	1600	712997,92	5120044,97
1509	712987,49	5123854,42	1555	712847,38	5121276,22	1601	713010,63	5120032,49
1510	712986,02	5123827,28	1556	712821,38	5121127,46	1602	713011,27	5120031,58
1511	712985,37	5123806,16	1557	712819,56	5121122,73	1603	713019,61	5120019,57
1512	712984,90	5123797,58	1558	712818,18	5121114,79	1604	713029,18	5120005,80
1513	712983,18	5123769,14	1559	712818,60	5121111,60	1605	713033,46	5119999,64
1514	712981,59	5123739,72	1560	712805,08	5121034,25	1606	713033,52	5119999,55
1515	712979,77	5123706,32	1561	712803,85	5121033,54	1607	713035,17	5119997,17
1516	712978,42	5123681,28	1562	712800,83	5121016,31	1608	713040,88	5119988,96
1517	712976,47	5123645,26	1563	712801,78	5121015,37	1609	713043,44	5119985,27
1518	712976,10	5123638,58	1564	712797,26	5120989,53	1610	713047,74	5119969,37
1519	712974,71	5123612,79	1565	712796,25	5120987,80	1611	713060,04	5119945,44
1520	712974,36	5123606,47	1566	712782,75	5120917,95	1612	713063,38	5119924,31
1521	712973,42	5123588,99	1567	712784,30	5120915,39	1613	713064,21	5119913,69
1522	712973,32	5123582,90	1568	712779,42	5120887,50	1614	713071,80	5119900,73
1523	712972,00	5123558,61	1569	712776,05	5120881,60	1615	713071,97	5119893,88
1524	712971,77	5123554,31	1570	712765,20	5120819,50	1616	713072,21	5119883,89
1525	712971,71	5123553,30	1571	712755,68	5120773,39	1617	713072,42	5119875,79
1526	712971,48	5123549,04	1572	712746,56	5120721,25	1618	713073,12	5119847,70
1527	712970,97	5123531,54	1573	712746,61	5120716,50	1619	713073,63	5119827,19
1528	712970,64	5123525,30	1574	712730,20	5120622,59	1620	713073,86	5119817,98
1529	712969,62	5123506,58	1575	712732,24	5120617,57	1621	713074,22	5119803,41
1530	712968,87	5123492,75	1576	712717,84	5120535,19	1622	713074,46	5119793,66
1531	712966,09	5123460,61	1577	712712,87	5120528,64	1623	713074,46	5119793,66
1532	712964,43	5123429,99	1578	712712,06	5120523,46	1624	713064,69	5119793,42
1533	712963,18	5123406,78	1579	712713,81	5120483,72	1625	713049,99	5119793,06
1534	712961,16	5123369,46	1580	712721,94	5120451,67	1626	713043,02	5119792,89
1535	712960,88	5123364,34	1581	712739,67	5120422,07	1627	713025,44	5119792,46
1536	712959,78	5123344,11	1582	712743,69	5120416,29	1628	713015,03	5119792,20
1537	712961,29	5123314,61	1583	712744,25	5120416,02	1629	712985,88	5119791,49
1538	712960,87	5123306,76	1584	712788,70	5120352,02	1630	712961,72	5119790,89
1539	712958,06	5123255,04	1585	712789,23	5120347,47	1631	712961,42	5119790,88
1540	712957,31	5123241,10	1586	712799,21	5120333,10	1632	712956,72	5119790,77
1541	712955,46	5123206,91	1587	712809,56	5120317,60	1633	712946,72	5119790,52
1542	712954,51	5123189,44	1588	712829,98	5120288,20	1634	712943,05	5119790,43
1543	712954,31	5123185,62	1589	712842,61	5120269,62	1635	712941,71	5119790,79
1544	712952,63	5123154,55	1590	712855,79	5120250,64	1636	712936,71	5119790,65
1545	712952,35	5123149,50	1591	712879,62	5120216,34	1637	712931,72	5119790,49
1546	712951,41	5123132,02	1592	712896,81	5120191,59	1638	712926,73	5119790,03

1639	712916,73	5119789,79	1685	712232,25	5119924,11	1731	712028,40	5119828,85
1640	712913,42	5119789,71	1686	712231,90	5119924,24	1732	712027,54	5119823,10
1641	712911,73	5119789,66	1687	712215,24	5119930,37	1733	712026,80	5119815,83
1642	712895,65	5119789,27	1688	712207,73	5119933,13	1734	712026,46	5119808,59
1643	712873,57	5119788,73	1689	712205,86	5119933,82	1735	712026,43	5119804,15
1644	712843,08	5119787,98	1690	712201,09	5119935,57	1736	712027,47	5119788,79
1645	712816,18	5119787,33	1691	712197,97	5119936,72	1737	712029,06	5119778,89
1646	712778,85	5119786,41	1692	712170,62	5119963,33	1738	712031,90	5119767,25
1647	712748,13	5119785,66	1693	712167,62	5119966,02	1739	712033,97	5119760,73
1648	712743,11	5119785,54	1694	712164,41	5119968,46	1740	712036,38	5119754,29
1649	712725,62	5119785,11	1695	712161,02	5119970,62	1741	712039,36	5119747,45
1650	712725,20	5119785,10	1696	712157,46	5119972,51	1742	712042,74	5119740,41
1651	712694,88	5119784,36	1697	712153,77	5119974,11	1743	712046,22	5119733,19
1652	712685,63	5119784,13	1698	712149,95	5119975,41	1744	712047,54	5119730,46
1653	712682,32	5119784,05	1699	712146,05	5119976,39	1745	711986,16	5119700,93
1654	712672,32	5119783,80	1700	712142,08	5119977,06	1746	711984,36	5119700,04
1655	712670,55	5119783,76	1701	712138,07	5119977,40	1747	711981,57	5119698,89
1656	712668,13	5119783,70	1702	712134,04	5119977,42	1748	711978,71	5119697,99
1657	712652,33	5119783,31	1703	712130,03	5119977,12	1749	711975,77	5119697,33
1658	712643,94	5119783,30	1704	712126,05	5119976,49	1750	711972,79	5119696,93
1659	712620,26	5119785,36	1705	712122,13	5119975,55	1751	711969,78	5119696,77
1660	712597,19	5119790,44	1706	712118,31	5119974,29	1752	711966,78	5119696,88
1661	712584,89	5119794,47	1707	712114,60	5119972,73	1753	711963,79	5119697,23
1662	712579,97	5119796,28	1708	712111,02	5119970,88	1754	711960,84	5119697,84
1663	712566,12	5119801,37	1709	712107,61	5119968,74	1755	711957,96	5119698,70
1664	712556,74	5119804,82	1710	712105,16	5119966,97	1756	711955,16	5119699,80
1665	712553,13	5119806,15	1711	712102,08	5119964,37	1757	711952,46	5119701,13
1666	712536,94	5119812,83	1712	712040,03	5119900,55	1758	711949,88	5119702,69
1667	712534,89	5119813,86	1713	712037,99	5119898,32	1759	711947,45	5119704,46
1668	712510,59	5119824,93	1714	712035,49	5119895,16	1760	711945,17	5119706,42
1669	712500,02	5119828,31	1715	712033,25	5119891,82	1761	711943,07	5119708,58
1670	712483,55	5119831,73	1716	712031,29	5119888,30	1762	711941,16	5119710,90
1671	712482,74	5119832,02	1717	712029,62	5119884,64	1763	711939,46	5119713,38
1672	712459,27	5119840,65	1718	712028,25	5119880,85	1764	711936,60	5119718,69
1673	712426,32	5119852,77	1719	712027,19	5119876,97	1765	711934,56	5119722,17
1674	712410,63	5119858,54	1720	712026,44	5119873,01	1766	711932,23	5119725,46
1675	712386,78	5119867,30	1721	712026,02	5119869,00	1767	711929,65	5119728,56
1676	712365,42	5119875,16	1722	712025,92	5119864,98	1768	711926,82	5119731,44
1677	712354,37	5119879,22	1723	712026,14	5119860,96	1769	711923,77	5119734,08
1678	712324,00	5119890,38	1724	712026,68	5119856,97	1770	711920,52	5119736,46
1679	712296,71	5119900,42	1725	712027,55	5119853,04	1771	711917,08	5119738,57
1680	712292,21	5119902,07	1726	712028,73	5119849,19	1772	711913,48	5119740,39
1681	712282,82	5119905,52	1727	712030,21	5119845,44	1773	711909,74	5119741,91
1682	712271,56	5119909,66	1728	712031,58	5119842,68	1774	711905,90	5119743,13
1683	712256,97	5119915,02	1729	712031,05	5119841,03	1775	711901,96	5119744,02
1684	712248,09	5119918,29	1730	712029,38	5119834,00	1776	711897,97	5119744,60

1777	711893,94	5119744,84	1823	711773,45	5119547,44	1867	710475,56	5102604,79
1778	711889,91	5119744,76	1824	711771,55	5119542,79	1868	710497,46	5102643,05
1779	711885,90	5119744,35	1825	711769,88	5119538,06	1869	710516,76	5102676,75
1780	711881,93	5119743,62	1826	711768,45	5119533,25	1870	710525,25	5102691,59
1781	711878,04	5119742,56	1827	711767,27	5119528,38	1871	710530,80	5102701,29
1782	711874,24	5119741,19	1828	711766,32	5119523,45	1872	710541,79	5102720,49
1783	711812,43	5119711,48	1829	711765,63	5119518,48	1873	710553,13	5102740,29
1784	711808,88	5119709,59	1830	711765,18	5119513,48	1874	710563,22	5102757,90
1785	711805,49	5119707,41	1831	711764,98	5119508,47	1875	710567,58	5102765,53
1786	711803,07	5119705,61	1832	711765,04	5119503,46	1876	710569,65	5102764,78
1787	711800,02	5119702,98	1833	711765,34	5119498,45	1877	710569,88	5102764,69
1788	711797,19	5119700,11	1834	711765,89	5119493,46	1878	710569,88	5102764,69
1789	711794,60	5119697,03	1835	711766,69	5119488,51	1879	710569,89	5102764,68
1790	711792,27	5119693,75	1836	711767,74	5119483,60	1880	710576,77	5102762,15
1791	711790,21	5119690,29	1837	711769,02	5119478,75	1881	710579,27	5102761,24
1792	711788,43	5119686,67	1838	711770,55	5119473,98	1882	710588,11	5102757,98
1793	711786,96	5119682,93	1839	711772,32	5119469,28	1883	710591,63	5102755,07
1794	711785,78	5119679,08	1840	711798,29	5119415,20	1884	710591,94	5102753,07
1795	711784,92	5119675,14	1841	711799,17	5119413,41	1885	710599,00	5102753,97
1796	711784,38	5119671,15	1842	711801,55	5119409,01	1886	710601,69	5102752,98
1797	711784,17	5119667,13	1843	711804,14	5119404,73	1887	710605,83	5102751,46
1798	711784,27	5119663,11	1844	711806,94	5119400,59	1888	710620,14	5102746,20
1799	711784,70	5119659,10	1845	711809,95	5119396,59	1889	710634,96	5102740,75
1800	711785,46	5119655,15	1846	711813,15	5119392,75	1890	710638,67	5102735,32
1801	711786,52	5119651,26	1847	711816,54	5119389,07	1891	710648,60	5102735,73
1802	711787,90	5119647,48	1848	711820,11	5119385,56	1892	710650,42	5102735,06
1803	711798,36	5119625,59	1849	711823,85	5119382,24	1893	710671,07	5102727,46
1804	711796,42	5119622,08	1850	711827,75	5119379,11	1894	710682,01	5102723,44
1805	711794,77	5119618,42	1851	711831,80	5119376,18	1895	710685,68	5102721,05
1806	711793,42	5119614,63	1852	711836,00	5119373,46	1896	710685,99	5102719,05
1807	711792,39	5119610,75	1853	711840,32	5119370,95	1897	710695,55	5102718,45
1808	711791,67	5119606,80	1854	711844,77	5119368,65	1898	710696,79	5102718,00
1809	711791,27	5119602,81	1855	711849,33	5119366,59	1899	710701,39	5102716,31
1810	711791,20	5119598,79	1856	711853,98	5119364,75	1900	710706,37	5102714,47
1811	711791,46	5119594,78	1857	711858,72	5119363,15	1901	710725,41	5102707,47
1812	711792,04	5119590,81	1858	711863,53	5119361,79	1902	710728,77	5102706,23
1813	711792,93	5119586,90	1859	711868,41	5119360,67	1903	710732,51	5102703,93
1814	711794,15	5119583,07	1860	711873,33	5119359,79	1904	710732,82	5102701,93
1815	711795,67	5119579,35	1861	711878,29	5119359,17	1905	710742,35	5102701,24
1816	711792,84	5119576,51	1862	711883,28	5119358,79	1906	710743,46	5102700,83
1817	711789,46	5119572,79	1863	711888,28	5119358,66	1907	710749,30	5102698,68
1818	711786,28	5119568,92	697	711893,28	5119358,78	1908	710775,76	5102688,95
1819	711783,29	5119564,89		(5)		1909	710779,35	5102686,01
1820	711780,51	5119560,71	1864	710437,00	5102537,44	1910	710779,66	5102684,01
1821	711777,93	5119556,41	1865	710448,48	5102557,49	1911	710789,42	5102683,92
1822	711775,58	5119551,98	1866	710462,19	5102581,44	1912	710791,64	5102683,11

1913	710795,79	5102681,58	1959	711117,89	5102563,03	2005	711530,72	5102411,09
1914	710803,34	5102678,80	1960	711119,44	5102562,46	2006	711537,23	5102408,69
1915	710819,28	5102672,94	1961	711142,37	5102554,03	2007	711541,93	5102406,96
1916	710819,77	5102672,76	1962	711151,27	5102550,75	2008	711543,32	5102406,45
1917	710822,59	5102671,72	1963	711154,83	5102547,99	2009	711554,18	5102402,45
1918	710826,38	5102666,23	1964	711155,14	5102545,98	2010	711559,20	5102400,60
1919	710836,33	5102666,66	1965	711159,81	5102546,71	2011	711570,61	5102396,40
1920	710837,87	5102666,10	1966	711164,84	5102545,75	2012	711574,22	5102395,07
1921	710852,55	5102660,69	1967	711166,93	5102544,98	2013	711591,09	5102388,86
1922	710857,31	5102658,94	1968	711178,37	5102540,78	2014	711606,39	5102383,23
1923	710869,68	5102654,39	1969	711178,76	5102540,63	2015	711608,15	5102382,58
1924	710872,99	5102650,89	1970	711195,19	5102534,59	2016	711619,79	5102378,29
1925	710873,30	5102648,89	1971	711197,89	5102533,59	2017	711624,57	5102376,53
1926	710883,27	5102649,38	1972	711201,32	5102530,17	2018	711637,47	5102371,78
1927	710884,97	5102648,76	1973	711201,63	5102528,17	2019	711644,21	5102369,30
1928	710892,02	5102646,16	1974	711211,56	5102528,56	2020	711646,85	5102368,33
1929	710909,44	5102639,75	1975	711213,21	5102527,95	2021	711665,62	5102361,42
1930	710916,64	5102637,10	1976	711218,47	5102526,02	2022	711677,26	5102356,34
1931	710920,39	5102632,10	1977	711232,73	5102520,77	2023	711687,45	5102350,42
1932	710928,37	5102632,78	1978	711245,07	5102516,23	2024	711696,67	5102343,66
1933	710930,18	5102632,12	1979	711248,36	5102512,57	2025	711705,82	5102335,21
1934	710932,73	5102631,18	1980	711248,67	5102510,57	2026	711715,93	5102323,09
1935	710949,87	5102624,87	1981	711258,70	5102511,21	2027	711720,37	5102316,39
1936	710963,51	5102619,85	1982	711260,01	5102510,73	2028	711724,67	5102308,56
1937	710967,17	5102617,21	1983	711279,34	5102503,62	2029	711727,59	5102302,24
1938	710967,48	5102615,21	1984	711291,85	5102499,01	2030	711730,29	5102295,14
1939	710977,13	5102614,84	1985	711303,55	5102494,70	2031	711732,46	5102287,91
1940	710979,40	5102614,00	1986	711314,71	5102490,60	2032	711734,13	5102280,46
1941	711006,97	5102603,86	1987	711324,48	5102487,00	2033	711735,70	5102268,70
1942	711010,50	5102602,56	1988	711343,01	5102480,18	2034	711735,94	5102257,08
1943	711014,25	5102597,58	1989	711365,28	5102471,98	2035	711735,33	5102248,24
1944	711024,04	5102597,57	1990	711383,47	5102465,29	2036	711733,92	5102239,50
1945	711025,78	5102596,93	1991	711398,35	5102459,81	2037	711732,82	5102234,57
1946	711028,13	5102596,07	1992	711417,69	5102452,69	2038	711728,00	5102215,16
1947	711045,67	5102589,61	1993	711428,78	5102448,61	2039	711725,59	5102205,45
1948	711057,31	5102585,33	1994	711436,87	5102445,64	2040	711724,95	5102202,88
1949	711060,92	5102582,46	1995	711467,92	5102434,20	2041	711717,70	5102173,72
1950	711060,94	5102582,45	1996	711495,00	5102424,24	2042	711715,09	5102163,20
1951	711061,25	5102580,44	1997	711496,72	5102423,61	2043	711710,38	5102144,25
1952	711066,44	5102581,25	1998	711499,69	5102422,51	2044	711709,06	5102138,94
1953	711070,98	5102580,30	1999	711509,08	5102419,06	2045	711704,84	5102121,95
1954	711073,10	5102579,52	2000	711510,90	5102418,39	2046	711704,22	5102119,47
1955	711091,94	5102572,58	2001	711513,77	5102417,33	2047	711699,83	5102101,77
1956	711104,08	5102568,12	2002	711518,46	5102415,60	2048	711695,19	5102083,13
1957	711108,05	5102562,89	2003	711523,16	5102413,87	2049	711692,77	5102073,39
1958	711116,22	5102563,65	2004	711527,85	5102412,15	2050	711690,97	5102066,15

2051	711683,96	5102037,95	2097	711586,32	5102427,92	2143	711176,93	5102578,60
2052	711674,71	5102000,76	2098	711582,70	5102429,25	2144	711172,19	5102580,35
2053	711673,18	5101994,61	2099	711571,30	5102433,45	2145	711168,31	5102581,78
2054	711704,84	5101976,89	2100	711566,28	5102435,30	2146	711167,39	5102582,12
2055	711708,68	5101992,31	2101	711555,42	5102439,30	2147	711163,34	5102583,61
2056	711717,93	5102029,51	2102	711554,02	5102439,81	2148	711154,46	5102586,88
2057	711724,94	5102057,70	2103	711549,33	5102441,54	2149	711131,53	5102595,31
2058	711726,74	5102064,94	2104	711542,82	5102443,94	2150	711129,98	5102595,88
2059	711729,16	5102074,69	2105	711539,94	5102444,99	2151	711128,31	5102596,50
2060	711733,80	5102093,33	2106	711535,39	5102447,10	2152	711121,36	5102599,05
2061	711738,20	5102111,03	2107	711530,74	5102448,95	2153	711116,17	5102600,97
2062	711738,81	5102113,51	2108	711526,05	5102450,69	2154	711104,03	5102605,43
2063	711743,03	5102130,50	2109	711522,99	5102451,24	2155	711085,19	5102612,37
2064	711744,35	5102135,81	2110	711521,17	5102451,91	2156	711083,07	5102613,15
2065	711749,06	5102154,76	2111	711511,79	5102455,36	2157	711078,83	5102614,71
2066	711751,68	5102165,28	2112	711508,81	5102456,46	2158	711074,45	5102616,32
2067	711758,92	5102194,44	2113	711507,09	5102457,09	2159	711073,53	5102616,66
2068	711759,56	5102197,01	2114	711480,02	5102467,05	2160	711073,51	5102616,66
2069	711761,97	5102206,72	2115	711448,96	5102478,49	2161	711069,40	5102618,18
2070	711766,79	5102226,13	2116	711440,87	5102481,46	2162	711057,76	5102622,46
2071	711768,25	5102232,66	2117	711429,78	5102485,54	2163	711040,22	5102628,92
2072	711770,10	5102244,40	2118	711410,44	5102492,66	2164	711037,87	5102629,78
2073	711770,93	5102255,97	2119	711395,56	5102498,14	2165	711036,13	5102630,42
2074	711770,95	5102264,68	2120	711377,37	5102504,83	2166	711027,51	5102633,60
2075	711770,57	5102271,83	2121	711355,10	5102513,03	2167	711022,59	5102635,41
2076	711769,77	5102279,49	2122	711336,57	5102519,85	2168	711019,06	5102636,71
2077	711768,53	5102286,95	2123	711326,81	5102523,45	2169	710991,49	5102646,85
2078	711766,35	5102296,79	2124	711315,65	5102527,55	2170	710989,22	5102647,69
2079	711763,52	5102306,12	2125	711303,94	5102531,86	2171	710980,60	5102650,86
2080	711760,07	5102315,26	2126	711291,43	5102536,47	2172	710979,68	5102651,20
2081	711755,98	5102324,20	2127	711272,10	5102543,58	2173	710975,59	5102652,71
2082	711749,84	5102335,27	2128	711270,79	5102544,06	2174	710961,96	5102657,72
2083	711744,77	5102342,94	2129	711262,17	5102547,24	2175	710944,82	5102664,03
2084	711738,58	5102351,04	2130	711261,25	5102547,57	2176	710942,27	5102664,97
2085	711731,00	5102359,53	2131	711257,16	5102549,08	2177	710940,46	5102665,63
2086	711719,41	5102370,29	2132	711244,82	5102553,62	2178	710933,65	5102668,14
2087	711706,65	5102379,69	2133	711230,56	5102558,87	2179	710928,71	5102669,96
2088	711677,72	5102394,26	2134	711225,30	5102560,80	2180	710921,53	5102672,60
2089	711658,95	5102401,18	2135	711223,65	5102561,41	2181	710904,11	5102679,01
2090	711656,31	5102402,15	2136	711215,03	5102564,58	2182	710897,06	5102681,61
2091	711649,56	5102404,63	2137	711214,11	5102564,92	2183	710895,36	5102682,23
2092	711636,67	5102409,38	2138	711209,98	5102566,44	2184	710886,74	5102685,41
2093	711631,89	5102411,14	2139	711207,28	5102567,44	2185	710885,82	5102685,75
2094	711620,24	5102415,43	2140	711190,85	5102573,48	2186	710881,76	5102687,24
2095	711618,49	5102416,07	2141	711190,46	5102573,63	2187	710869,40	5102691,79
2096	711603,18	5102421,71	2142	711179,02	5102577,83	2188	710864,64	5102693,54

2189	710849,96	5102698,95	2235	710604,12	5102856,94	2281	710647,04	5103475,34
2190	710848,42	5102699,51	2236	710608,98	5102870,16	2282	710647,19	5103493,12
2191	710839,80	5102702,68	2237	710613,41	5102882,18	2283	710647,82	5103535,10
2192	710834,67	5102704,57	2238	710614,12	5102884,10	2284	710648,30	5103553,78
2193	710831,85	5102705,61	2239	710616,87	5102891,56	2285	710648,86	5103573,77
2194	710831,36	5102705,79	2240	710623,78	5102910,34	2286	710649,15	5103583,77
2195	710815,43	5102711,65	2241	710626,60	5102918,33	2287	710649,21	5103585,99
2196	710807,88	5102714,43	2242	710630,79	5102931,69	2288	710650,29	5103624,01
2197	710803,72	5102715,96	2243	710635,56	5102950,21	2289	710650,60	5103634,96
2198	710801,50	5102716,77	2244	710639,36	5102970,01	2290	710651,01	5103649,53
2199	710792,88	5102719,94	2245	710642,46	5102996,65	2291	710651,67	5103672,58
2200	710791,96	5102720,28	2246	710643,32	5103017,48	2292	710652,16	5103689,90
2201	710787,85	5102721,80	2247	710643,32	5103017,59	2293	710652,94	5103717,44
2202	710761,39	5102731,53	2248	710643,37	5103024,33	2294	710653,00	5103719,46
2203	710755,55	5102733,68	2249	710643,45	5103035,32	2295	710653,44	5103734,93
2204	710754,44	5102734,09	2250	710643,47	5103037,59	2296	710654,13	5103759,37
2205	710745,82	5102737,26	2251	710643,54	5103045,94	2297	710654,57	5103774,92
2206	710744,90	5102737,60	2252	710643,55	5103047,59	2298	710654,69	5103779,20
2207	710740,89	5102739,07	2253	710643,75	5103073,32	2299	710654,74	5103780,67
2208	710737,49	5102740,32	2254	710643,75	5103073,40	2300	710654,74	5103780,92
2209	710718,46	5102747,33	2255	710643,89	5103090,82	2301	710655,03	5103790,92
2210	710713,47	5102749,16	2256	710643,92	5103094,68	2302	710655,07	5103792,42
2211	710708,88	5102750,85	2257	710644,11	5103120,14	2303	710655,37	5103802,91
2212	710707,64	5102751,30	2258	710644,20	5103130,83	2304	710655,40	5103804,16
2213	710699,02	5102754,48	2259	710644,23	5103135,33	2305	710655,65	5103812,91
2214	710698,10	5102754,81	2260	710644,33	5103148,33	2306	710655,83	5103819,15
2215	710694,09	5102756,29	2261	710644,42	5103159,61	2307	710656,15	5103830,46
2216	710683,16	5102760,31	2262	710644,50	5103169,57	2308	710656,28	5103834,90
2217	710662,51	5102767,91	2263	710644,78	5103203,44	2309	710656,96	5103858,66
2218	710660,57	5102768,62	2264	710645,05	5103235,32	2310	710656,96	5103858,90
2219	710652,07	5102771,75	2265	710645,29	5103263,87	2311	710657,13	5103864,89
2220	710647,05	5102773,60	2266	710645,50	5103289,79	2312	710657,25	5103868,89
2221	710632,23	5102779,05	2267	710645,66	5103309,05	2313	710657,40	5103874,23
2222	710617,91	5102784,31	2268	710645,88	5103335,33	2314	710657,95	5103874,87
2223	710613,78	5102785,83	2269	710646,06	5103356,52	2315	710662,37	5103879,51
2224	710611,09	5102786,83	2270	710646,21	5103374,45	2316	710663,13	5103880,48
2225	710605,16	5102789,01	2271	710646,25	5103379,77	2317	710666,98	5103886,67
2226	710604,24	5102789,35	2272	710646,42	5103400,34	2318	710667,34	5103887,41
2227	710600,20	5102790,83	2273	710646,47	5103406,44	2319	710668,29	5103889,59
2228	710591,35	5102794,09	2274	710646,56	5103417,84	2320	710670,85	5103897,32
2229	710588,85	5102795,01	2275	710646,71	5103435,34	2321	710671,31	5103899,51
2230	710582,21	5102797,45	2276	710646,86	5103453,69	2322	710671,44	5103900,25
2231	710585,57	5102806,57	2277	710646,89	5103457,84	2323	710670,96	5103906,57
2232	710589,16	5102816,32	2278	710646,94	5103463,12	2324	710670,91	5103907,61
2233	710591,89	5102823,73	2279	710647,02	5103473,12	2325	710670,86	5103908,42
2234	710596,56	5102836,42	2280	710647,02	5103473,45	2326	710670,78	5103909,28

2327	710670,67	5103910,28	2373	710678,04	5104600,00	2419	710703,75	5105502,60
2328	710669,33	5103916,62	2374	710678,51	5104616,51	2420	710704,16	5105516,89
2329	710669,09	5103917,38	2375	710679,03	5104634,66	2421	710704,66	5105534,38
2330	710668,30	5103919,60	2376	710679,71	5104658,66	2422	710705,44	5105561,80
2331	710663,97	5103927,53	2377	710680,62	5104690,45	2423	710705,71	5105571,29
2332	710662,22	5103929,78	2378	710681,38	5104717,13	2424	710706,03	5105582,64
2333	710661,56	5103930,55	2379	710682,89	5104734,60	2425	710706,31	5105592,63
2334	710659,12	5103934,87	2380	710682,95	5104768,31	2426	710706,54	5105600,85
2335	710659,18	5103936,92	2381	710683,01	5104774,62	2427	710706,88	5105612,63
2336	710659,30	5103940,87	2382	710683,41	5104788,67	2428	710707,50	5105621,55
2337	710659,32	5103941,62	2383	710683,51	5104792,11	2429	710709,02	5105631,17
2338	710659,47	5103946,87	2384	710684,22	5104816,99	2430	710712,32	5105643,61
2339	710659,58	5103950,87	2385	710684,72	5104834,60	2431	710716,96	5105655,13
2340	710659,62	5103952,12	2386	710685,63	5104866,48	2432	710718,07	5105657,43
2341	710659,75	5103956,87	2387	710685,93	5104877,09	2433	710718,86	5105658,99
2342	710659,85	5103960,51	2388	710686,72	5104904,69	2434	710724,13	5105665,82
2343	710660,33	5103977,39	2389	710687,57	5104934,57	2435	710727,04	5105668,99
2344	710661,00	5104000,94	2390	710688,37	5104962,77	2436	710729,47	5105672,44
2345	710661,51	5104018,85	2391	710688,71	5104974,49	2437	710732,05	5105675,79
2346	710661,79	5104028,85	2392	710689,25	5104993,52	2438	710734,24	5105679,48
2347	710661,96	5104034,85	2393	710689,77	5105011,70	2439	710739,24	5105686,52
2348	710662,95	5104069,72	2394	710690,42	5105034,54	2440	710741,14	5105688,32
2349	710664,21	5104114,24	2395	710690,92	5105052,03	2441	710742,38	5105689,46
2350	710664,79	5104134,82	2396	710691,22	5105062,64	2442	710755,53	5105699,58
2351	710665,42	5104157,02	2397	710692,06	5105092,02	2443	710756,60	5105700,28
2352	710666,16	5104183,31	2398	710692,35	5105102,11	2444	710772,27	5105710,52
2353	710666,75	5104204,28	2399	710692,56	5105109,51	2445	710775,28	5105712,48
2354	710667,12	5104217,29	2400	710693,16	5105130,47	2446	710780,64	5105715,99
2355	710669,86	5104234,72	2401	710693,27	5105134,51	2447	710802,24	5105730,10
2356	710669,29	5104249,82	2402	710693,95	5105158,23	2448	710815,71	5105738,90
2357	710668,60	5104269,66	2403	710694,47	5105176,34	2449	710824,09	5105744,37
2358	710668,75	5104274,77	2404	710695,13	5105199,65	2450	710840,32	5105754,98
2359	710669,25	5104292,26	2405	710695,80	5105223,16	2451	710872,06	5105775,72
2360	710669,35	5104295,68	2406	710696,12	5105234,47	2452	710889,67	5105787,22
2361	710669,86	5104313,44	2407	710697,12	5105269,57	2453	710912,52	5105802,16
2362	710670,47	5104334,75	2408	710697,73	5105290,95	2454	710924,04	5105809,69
2363	710670,86	5104348,07	2409	710698,51	5105318,21	2455	710931,42	5105814,51
2364	710671,70	5104377,42	2410	710698,97	5105334,44	2456	710944,97	5105823,37
2365	710672,67	5104411,08	2411	710699,78	5105362,66	2457	710954,90	5105829,86
2366	710673,34	5104434,72	2412	710700,57	5105390,64	2458	710959,62	5105832,94
2367	710673,87	5104453,34	2413	710701,09	5105408,64	2459	710976,04	5105843,68
2368	710674,50	5104475,37	2414	710701,82	5105434,41	2460	710983,13	5105848,31
2369	710675,47	5104509,44	2415	710702,53	5105459,41	2461	710993,11	5105854,83
2370	710676,18	5104534,69	2416	710702,63	5105463,15	2462	711007,75	5105864,41
2371	710676,73	5104553,98	2417	710703,02	5105476,90	2463	711026,71	5105876,80
2372	710677,35	5104575,78	2418	710703,09	5105479,07	2464	711044,55	5105888,46

2465	711056,42	5105896,22	2511	711739,64	5106342,71	2557	711731,26	5106766,00
2466	711076,27	5105909,19	2512	711746,56	5106347,23	2558	711721,79	5106780,49
2467	711091,47	5105919,12	2513	711761,22	5106356,81	2559	711715,14	5106790,66
2468	711105,93	5105928,57	2514	711777,99	5106367,77	2560	711712,21	5106795,14
2469	711130,08	5105944,34	2515	711795,44	5106379,17	2561	711703,95	5106807,78
2470	711153,11	5105959,38	2516	711819,12	5106394,64	2562	711688,96	5106830,72
2471	711168,53	5105969,46	2517	711832,34	5106403,27	2563	711686,31	5106834,77
2472	711184,29	5105979,75	2518	711844,94	5106411,51	2564	711662,66	5106870,95
2473	711203,64	5105992,39	2519	711855,52	5106418,42	2565	711644,50	5106898,74
2474	711210,78	5105997,05	2520	711877,50	5106432,78	2566	711634,24	5106914,44
2475	711232,87	5106011,50	2521	711881,69	5106435,52	2567	711616,01	5106942,33
2476	711258,93	5106028,54	2522	711882,21	5106435,86	2568	711605,65	5106958,18
2477	711274,64	5106038,81	2523	711890,06	5106440,99	2569	711594,79	5106974,79
2478	711299,88	5106055,32	2524	711894,24	5106443,72	2570	711579,53	5106998,15
2479	711328,34	5106073,93	2525	711898,43	5106446,46	2571	711570,56	5107011,88
2480	711340,85	5106082,11	2526	711898,54	5106446,53	2572	711565,85	5107019,08
2481	711342,62	5106083,27	2527	711898,56	5106446,54	2573	711556,28	5107033,73
2482	711363,55	5106096,94	2528	711898,56	5106446,54	2574	711550,53	5107042,52
2483	711373,69	5106103,57	2529	711902,62	5106449,19	2575	711539,89	5107058,81
2484	711377,59	5106106,12	2530	711906,80	5106451,93	2576	711534,39	5107067,22
2485	711378,20	5106106,52	2531	711927,48	5106465,43	2577	711524,82	5107081,87
2486	711399,58	5106120,48	2532	711913,90	5106486,57	2578	711520,58	5107088,35
2487	711411,69	5106128,40	2533	711908,62	5106494,64	2579	711500,89	5107118,48
2488	711418,45	5106132,81	2534	711908,62	5106494,64	2580	711483,76	5107144,69
2489	711426,34	5106137,97	2535	711908,61	5106494,65	2581	711470,11	5107165,58
2490	711433,06	5106142,36	2536	711908,61	5106494,65	2582	711451,31	5107194,34
2491	711447,38	5106151,71	2537	711907,82	5106495,87	2583	711435,52	5107218,51
2492	711468,24	5106165,34	2538	711903,15	5106503,02	2584	711415,40	5107249,30
2493	711494,89	5106182,75	2539	711893,46	5106517,83	2585	711410,31	5107257,10
2494	711503,89	5106188,64	2540	711879,78	5106538,76	2586	711405,83	5107263,95
2495	711510,07	5106192,67	2541	711866,09	5106559,72	2587	711390,77	5107287,01
2496	711521,13	5106199,90	2542	711853,10	5106579,58	2588	711383,96	5107297,44
2497	711538,93	5106211,54	2543	711850,41	5106583,71	2589	711374,39	5107312,09
2498	711562,76	5106227,11	2544	711834,95	5106607,36	2590	711371,57	5107316,41
2499	711587,86	5106243,52	2545	711817,74	5106633,68	2591	711370,98	5107317,32
2500	711593,78	5106247,39	2546	711812,91	5106641,07	2592	711360,72	5107333,03
2501	711607,55	5106256,39	2547	711802,28	5106657,33	2593	711351,15	5107347,68
2502	711623,65	5106266,91	2548	711798,39	5106663,29	2594	711349,57	5107350,09
2503	711638,08	5106276,34	2549	711787,15	5106680,48	2595	711340,01	5107364,73
2504	711659,73	5106290,50	2550	711776,29	5106697,11	2596	711329,28	5107381,17
2505	711677,50	5106302,11	2551	711768,19	5106709,50	2597	711328,81	5107381,89
2506	711681,76	5106304,89	2552	711757,19	5106726,32	2598	711319,71	5107395,83
2507	711698,42	5106315,78	2553	711753,25	5106732,36	2599	711314,51	5107403,79
2508	711709,17	5106322,80	2554	711746,39	5106742,86	2600	711309,18	5107411,96
2509	711713,08	5106325,35	2555	711743,67	5106747,01	2601	711306,44	5107416,14
2510	711719,58	5106329,60	2556	711739,92	5106752,74	2602	711306,04	5107416,76

2603	711300,97	5107424,52	2649	710996,35	5107890,85	2695	710822,20	5108130,56
2604	711298,24	5107428,70	2650	710992,91	5107896,11	2696	710821,30	5108130,29
2605	711295,51	5107432,89	2651	710983,90	5107909,88	2697	710804,46	5108150,49
2606	711292,77	5107437,08	2652	710983,32	5107910,76	2698	710803,36	5108152,19
2607	711290,04	5107441,26	2653	710983,11	5107911,09	2699	710800,94	5108155,42
2608	711284,57	5107449,64	2654	710977,89	5107919,06	2700	710798,22	5108158,41
2609	711281,83	5107453,82	2655	710975,43	5107922,83	2701	710795,25	5108161,14
2610	711279,60	5107457,25	2656	710974,72	5107923,90	2702	710792,03	5108163,58
2611	711265,29	5107479,16	2657	710968,27	5107933,77	2703	710788,60	5108165,72
2612	711254,02	5107496,41	2658	710963,52	5107941,03	2704	710784,99	5108167,53
2613	711251,36	5107500,50	2659	710961,42	5107944,23	2705	710781,23	5108169,00
2614	711242,27	5107514,41	2660	710956,63	5107951,55	2706	710777,35	5108170,11
2615	711228,14	5107536,04	2661	710955,73	5107952,94	2707	710773,38	5108170,86
2616	711220,49	5107547,76	2662	710951,84	5107958,88	2708	710769,36	5108171,25
2617	711203,14	5107574,34	2663	710950,51	5107960,91	2709	710765,32	5108171,26
2618	711196,68	5107584,23	2664	710948,08	5107964,64	2710	710761,30	5108170,90
2619	711190,93	5107593,04	2665	710946,37	5107967,25	2711	710757,32	5108170,17
2620	711187,11	5107598,89	2666	710946,20	5107967,50	2712	710753,44	5108169,07
2621	711173,24	5107620,13	2667	710936,81	5107981,89	2713	710749,67	5108167,62
2622	711165,24	5107632,39	2668	710936,26	5107982,73	2714	710746,05	5108165,83
2623	711159,70	5107640,88	2669	710929,23	5107993,48	2715	710742,61	5108163,71
2624	711155,68	5107647,04	2670	710928,38	5107994,79	2716	710741,78	5108163,13
2625	711142,01	5107667,98	2671	710923,13	5108002,82	2717	710733,02	5108155,96
2626	711136,73	5107676,06	2672	710920,70	5108006,55	2718	710531,44	5108397,13
2627	711132,44	5107682,63	2673	710907,12	5108027,35	2719	710525,22	5108403,61
2628	711123,77	5107695,90	2674	710902,18	5108034,90	2720	710518,46	5108409,52
2629	711110,57	5107716,13	2675	710901,03	5108036,67	2721	710488,04	5108422,57
2630	711110,55	5107716,15	2676	710897,27	5108042,43	2722	710455,30	5108461,73
2631	711101,00	5107730,78	2677	710895,82	5108044,64	2723	710453,28	5108463,98
2632	711097,59	5107736,01	2678	710893,40	5108048,35	2724	710449,77	5108467,58
2633	711087,33	5107751,72	2679	710889,55	5108054,25	2725	710446,08	5108470,99
2634	711079,43	5107763,82	2680	710887,83	5108056,88	2726	710442,22	5108474,22
2635	711071,26	5107776,34	2681	710884,08	5108062,62	2727	710438,21	5108477,24
2636	711055,31	5107800,72	2682	710874,50	5108077,28	2728	710434,04	5108480,05
2637	711042,40	5107820,45	2683	710874,08	5108077,94	2729	710429,73	5108482,65
2638	711038,95	5107825,73	2684	710873,14	5108079,37	2730	710425,30	5108485,02
2639	711037,86	5107827,40	2685	710867,52	5108087,37	2731	710420,75	5108487,16
2640	711037,35	5107828,17	2686	710866,79	5108088,33	2732	710416,10	5108489,07
2641	711032,60	5107835,43	2687	710865,14	5108090,42	2733	710411,35	5108490,74
2642	711030,20	5107839,10	2688	710859,33	5108097,25	2734	710406,53	5108492,16
2643	711025,45	5107846,36	2689	710854,31	5108102,50	2735	710401,64	5108493,34
2644	711014,23	5107863,51	2690	710848,81	5108107,69	2736	710396,70	5108494,26
2645	711011,81	5107867,21	2691	710842,82	5108112,75	2737	710391,72	5108494,93
2646	711010,55	5107869,14	2692	710836,23	5108117,71	2738	710386,70	5108495,34
2647	711005,33	5107877,11	2693	710831,46	5108120,95	2739	710381,68	5108495,50
2648	711002,88	5107880,86	2694	710831,21	5108125,17	2740	710376,65	5108495,40

2741	710371,64	5108495,05	2787	710376,59	5108093,21	2833	710702,91	5107983,50
2742	710366,65	5108494,43	2788	710373,78	5108090,33	2834	710705,68	5107980,57
2743	710361,69	5108493,57	2789	710371,21	5108087,23	2835	710708,67	5107977,87
2744	710356,79	5108492,45	2790	710368,89	5108083,93	2836	710711,87	5107975,43
2745	710351,95	5108491,08	2791	710366,85	5108080,46	2837	710715,25	5107973,25
2746	710347,19	5108489,47	2792	710365,09	5108076,84	2838	710718,80	5107971,34
2747	710342,51	5108487,62	2793	710363,63	5108073,09	2839	710722,49	5107969,73
2748	710337,94	5108485,53	2794	710362,47	5108069,23	2840	710726,30	5107968,42
2749	710333,48	5108483,21	2795	710361,64	5108065,29	2841	710730,20	5107967,43
2750	710329,14	5108480,66	2796	710361,12	5108061,30	2842	710734,17	5107966,75
2751	710324,94	5108477,90	2797	710360,92	5108057,28	2843	710738,18	5107966,39
2752	710322,49	5108476,14	2798	710361,05	5108053,25	2844	710742,21	5107966,35
2753	710261,84	5108425,59	2799	710361,50	5108049,25	2845	710746,23	5107966,64
2754	710258,09	5108422,25	2800	710362,27	5108045,30	2846	710750,21	5107967,25
2755	710254,52	5108418,72	2801	710363,35	5108041,42	2847	710754,12	5107968,18
2756	710251,14	5108415,01	2802	710364,75	5108037,64	2848	710757,96	5107969,43
2757	710247,95	5108411,12	2803	710366,44	5108033,99	2849	710761,67	5107970,97
2758	710244,97	5108407,08	2804	710368,43	5108030,49	2850	710765,26	5107972,81
2759	710242,20	5108402,89	2805	710370,69	5108027,15	2851	710768,68	5107974,94
2760	710239,66	5108398,56	2806	710428,67	5107957,63	2852	710770,32	5107976,10
2761	710237,34	5108394,10	2807	710429,33	5107956,86	2853	710837,92	5108032,48
2762	710235,25	5108389,53	2808	710432,09	5107953,94	2854	710840,18	5108034,49
2763	710233,41	5108384,86	2809	710435,08	5107951,24	2855	710843,00	5108037,37
2764	710231,81	5108380,10	2810	710438,28	5107948,79	2856	710845,57	5108040,46
2765	710230,46	5108375,26	2811	710441,67	5107946,61	2857	710847,89	5108043,76
2766	710229,36	5108370,36	2812	710445,22	5107944,71	2858	710849,93	5108047,23
2767	710228,52	5108365,41	2813	710448,91	5107943,10	2859	710850,95	5108049,34
2768	710227,93	5108360,42	2814	710452,71	5107941,79	2860	710854,77	5108043,48
2769	710227,61	5108355,41	2815	710456,62	5107940,79	2861	710858,52	5108037,74
2770	710227,54	5108350,38	2816	710460,59	5107940,11	2862	710860,24	5108035,11
2771	710227,74	5108345,36	2817	710464,60	5107939,75	2863	710864,10	5108029,20
2772	710228,19	5108340,36	2818	710468,62	5107939,72	2864	710864,20	5108023,96
2773	710228,91	5108335,39	2819	710472,64	5107940,01	2865	710866,66	5108022,43
2774	710229,88	5108330,46	2820	710476,62	5107940,62	2866	710871,74	5108017,51
2775	710231,10	5108325,59	2821	710480,54	5107941,55	2867	710872,89	5108015,75
2776	710232,58	5108320,79	2822	710484,37	5107942,79	2868	710877,81	5108008,21
2777	710234,30	5108316,07	2823	710488,09	5107944,34	2869	710891,40	5107987,40
2778	710236,27	5108311,45	2824	710491,67	5107946,18	2870	710890,81	5107981,61
2779	710238,47	5108306,93	2825	710495,09	5107948,30	2871	710899,08	5107975,64
2780	710240,90	5108302,54	2826	710496,73	5107949,46	2872	710899,94	5107974,33
2781	710243,56	5108298,28	2827	710620,66	5108052,93	2873	710906,95	5107963,59
2782	710246,44	5108294,16	2828	710625,42	5108053,53	2874	710907,50	5107962,75
2783	710353,48	5108165,89	2829	710631,90	5108054,66	2875	710916,91	5107948,34
2784	710360,49	5108171,74	2830	710638,45	5108056,12	2876	710917,08	5107948,08
2785	710405,70	5108117,65	2831	710641,14	5108057,39	2877	710918,79	5107945,47
2786	710378,85	5108095,21	2832	710702,26	5107984,26	2878	710918,42	5107939,92

2879	710920,70	5107938,50	2925	711198,84	5107516,91	2971	711565,49	5106955,64
2880	710926,43	5107933,78	2926	711212,96	5107495,28	2972	711576,36	5106939,03
2881	710927,34	5107932,39	2927	711222,05	5107481,36	2973	711586,71	5106923,18
2882	710932,13	5107925,07	2928	711224,72	5107477,27	2974	711604,94	5106895,29
2883	710934,23	5107921,86	2929	711235,98	5107460,02	2975	711615,20	5106879,59
2884	710938,98	5107914,61	2930	711250,29	5107438,11	2976	711633,36	5106851,80
2885	710945,43	5107904,74	2931	711252,53	5107434,69	2977	711657,01	5106815,62
2886	710946,14	5107903,66	2932	711255,26	5107430,50	2978	711659,66	5106811,57
2887	710946,09	5107898,26	2933	711260,73	5107422,13	2979	711674,65	5106788,63
2888	710953,82	5107891,93	2934	711263,46	5107417,94	2980	711682,91	5106775,99
2889	710954,03	5107891,59	2935	711266,20	5107413,75	2981	711685,84	5106771,51
2890	710954,61	5107890,71	2936	711268,93	5107409,56	2982	711692,49	5106761,34
2891	710963,61	5107876,95	2937	711271,67	5107405,38	2983	711701,96	5106746,85
2892	710967,06	5107871,68	2938	711276,73	5107397,62	2984	711710,62	5106733,59
2893	710973,59	5107861,70	2939	711277,13	5107397,00	2985	711714,37	5106727,86
2894	710973,66	5107856,39	2940	711279,87	5107392,82	2986	711717,09	5106723,71
2895	710981,26	5107849,98	2941	711285,20	5107384,65	2987	711723,95	5106713,21
2896	710982,52	5107848,05	2942	711290,40	5107376,69	2988	711727,89	5106707,17
2897	710984,94	5107844,35	2943	711299,50	5107362,76	2989	711738,89	5106690,35
2898	710996,16	5107827,19	2944	711299,97	5107362,04	2990	711746,99	5106677,96
2899	711000,91	5107819,94	2945	711310,71	5107345,59	2991	711757,85	5106661,33
2900	711000,72	5107814,49	2946	711320,27	5107330,95	2992	711769,09	5106644,14
2901	711008,57	5107808,24	2947	711321,84	5107328,54	2993	711772,98	5106638,18
2902	711009,65	5107806,57	2948	711331,41	5107313,89	2994	711783,61	5106621,92
2903	711013,11	5107801,29	2949	711341,67	5107298,18	2995	711788,44	5106614,53
2904	711026,02	5107781,56	2950	711342,26	5107297,26	2996	711805,65	5106588,21
2905	711041,95	5107757,20	2951	711345,08	5107292,95	2997	711821,11	5106564,56
2906	711050,12	5107744,69	2952	711354,65	5107278,30	2998	711823,80	5106560,43
2907	711058,03	5107732,58	2953	711361,47	5107267,87	2999	711836,79	5106540,57
2908	711068,28	5107716,88	2954	711376,53	5107244,81	3000	711850,48	5106519,61
2909	711071,69	5107711,65	2955	711381,00	5107237,96	3001	711864,16	5106498,68
2910	711081,24	5107697,02	2956	711386,10	5107230,16	3002	711873,85	5106483,87
2911	711081,26	5107696,99	2957	711406,22	5107199,36	3003	711878,52	5106476,72
2912	711094,46	5107676,77	2958	711422,01	5107175,19	3004	711879,19	5106475,69
2913	711103,13	5107663,49	2959	711440,81	5107146,43	3005	711875,10	5106473,02
2914	711107,42	5107656,93	2960	711454,46	5107125,54	3006	711870,91	5106470,29
2915	711112,70	5107648,84	2961	711471,59	5107099,33	3007	711863,07	5106465,16
2916	711126,37	5107627,90	2962	711491,28	5107069,20	3008	711862,54	5106464,82
2917	711130,39	5107621,74	2963	711495,52	5107062,72	3009	711858,35	5106462,08
2918	711135,93	5107613,25	2964	711505,09	5107048,07	3010	711836,38	5106447,72
2919	711143,93	5107601,00	2965	711510,59	5107039,66	3011	711825,79	5106440,81
2920	711157,80	5107579,75	2966	711521,23	5107023,37	3012	711813,19	5106432,58
2921	711161,62	5107573,90	2967	711526,98	5107014,58	3013	711799,97	5106423,94
2922	711167,37	5107565,10	2968	711536,55	5106999,93	3014	711776,30	5106408,47
2923	711173,83	5107555,20	2969	711541,26	5106992,73	3015	711758,85	5106397,07
2924	711191,19	5107528,62	2970	711550,23	5106979,00	3016	711742,07	5106386,11

3017	711727,42	5106376,54	3063	711057,11	5105938,49	3109	710667,82	5105477,90
3018	711720,50	5106372,01	3064	711037,27	5105925,51	3110	710667,65	5105464,15
3019	711700,44	5106358,91	3065	711025,40	5105917,76	3111	710667,54	5105460,40
3020	711693,93	5106354,66	3066	711007,56	5105906,10	3112	710666,83	5105435,41
3021	711690,02	5106352,10	3067	710988,60	5105893,71	3113	710666,10	5105409,64
3022	711679,28	5106345,08	3068	710973,95	5105884,13	3114	710665,58	5105391,63
3023	711662,61	5106334,19	3069	710963,98	5105877,61	3115	710664,79	5105363,66
3024	711658,35	5106331,41	3070	710956,89	5105872,98	3116	710663,98	5105335,44
3025	711640,58	5106319,80	3071	710940,47	5105862,24	3117	710663,52	5105319,21
3026	711618,93	5106305,64	3072	710935,75	5105859,16	3118	710662,74	5105291,94
3027	711604,50	5106296,21	3073	710925,82	5105852,67	3119	710662,13	5105270,57
3028	711588,40	5106285,69	3074	710912,27	5105843,81	3120	710661,13	5105235,47
3029	711574,63	5106276,69	3075	710904,89	5105838,99	3121	710660,81	5105224,15
3030	711568,71	5106272,82	3076	710893,36	5105831,45	3122	710660,14	5105200,65
3031	711543,61	5106256,41	3077	710870,52	5105816,52	3123	710659,48	5105177,34
3032	711519,78	5106240,84	3078	710852,91	5105805,02	3124	710658,96	5105159,22
3033	711501,98	5106229,20	3079	710821,18	5105784,28	3125	710658,29	5105135,50
3034	711490,92	5106221,97	3080	710804,94	5105773,68	3126	710658,17	5105131,46
3035	711484,74	5106217,94	3081	710796,56	5105768,20	3127	710657,57	5105110,51
3036	711475,75	5106212,06	3082	710783,10	5105759,41	3128	710657,36	5105103,11
3037	711449,10	5106194,64	3083	710761,50	5105745,29	3129	710657,07	5105093,02
3038	711428,23	5106181,01	3084	710756,13	5105741,79	3130	710656,23	5105063,64
3039	711413,91	5106171,66	3085	710753,12	5105739,82	3131	710655,93	5105053,03
3040	711407,20	5106167,27	3086	710737,45	5105729,58	3132	710655,43	5105035,53
3041	711399,31	5106162,11	3087	710736,38	5105728,88	3133	710654,78	5105012,70
3042	711392,55	5106157,70	3088	710717,30	5105713,95	3134	710654,26	5104994,52
3043	711380,43	5106149,79	3089	710714,79	5105711,56	3135	710653,72	5104975,48
3044	711359,06	5106135,82	3090	710706,96	5105703,28	3136	710653,38	5104963,77
3045	711358,45	5106135,42	3091	710702,51	5105699,55	3137	710652,58	5104935,56
3046	711354,55	5106132,87	3092	710699,03	5105694,98	3138	710651,73	5104905,68
3047	711344,41	5106126,25	3093	710695,74	5105690,28	3139	710650,94	5104878,08
3048	711323,48	5106112,57	3094	710693,41	5105684,98	3140	710650,64	5104867,47
3049	711321,69	5106111,41	3095	710685,25	5105669,96	3141	710649,73	5104835,59
3050	711309,18	5106103,23	3096	710679,84	5105656,67	3142	710649,23	5104817,99
3051	711280,72	5106084,62	3097	710674,73	5105638,20	3143	710648,52	5104793,11
3052	711255,48	5106068,11	3098	710672,72	5105625,45	3144	710648,42	5104789,67
3053	711239,77	5106057,83	3099	710671,89	5105613,62	3145	710648,02	5104775,61
3054	711213,71	5106040,79	3100	710671,56	5105601,85	3146	710647,84	5104769,31
3055	711191,64	5106026,36	3101	710671,32	5105593,63	3147	710646,89	5104735,63
3056	711184,50	5106021,69	3102	710671,04	5105583,63	3148	710646,39	5104718,13
3057	711165,15	5106009,06	3103	710670,72	5105572,28	3149	710645,63	5104691,45
3058	711156,05	5106003,11	3104	710670,45	5105562,80	3150	710644,72	5104659,66
3059	711133,97	5105988,69	3105	710669,67	5105535,38	3151	710644,04	5104635,66
3060	711110,94	5105973,65	3106	710669,05	5105517,89	3152	710643,52	5104617,50
3061	711086,79	5105957,87	3107	710668,55	5105503,60	3153	710643,05	5104601,00
3062	711072,32	5105948,42	3108	710667,96	5105480,07	3154	710642,36	5104576,77

3155	710641,74	5104554,98	3201	710616,89	5103909,96	3247	710612,02	5103473,41
3156	710641,20	5104535,69	3202	710616,87	5103909,15	3248	710611,94	5103463,41
3157	710640,48	5104510,43	3203	710616,84	5103908,11	3249	710611,89	5103458,13
3158	710639,51	5104476,36	3204	710623,16	5103901,63	3250	710611,86	5103453,98
3159	710638,88	5104454,33	3205	710623,14	5103900,88	3251	710611,71	5103435,63
3160	710638,35	5104435,72	3206	710623,08	5103898,68	3252	710611,56	5103418,13
3161	710637,68	5104412,09	3207	710622,86	5103890,88	3253	710611,47	5103406,73
3162	710636,71	5104378,43	3208	710622,79	5103888,68	3254	710611,42	5103400,63
3163	710635,87	5104349,08	3209	710622,77	5103887,93	3255	710611,25	5103380,06
3164	710635,49	5104335,75	3210	710622,59	5103881,63	3256	710611,20	5103374,75
3165	710634,87	5104314,45	3211	710622,56	5103880,64	3257	710611,05	5103356,81
3166	710634,36	5104296,68	3212	710622,43	5103875,89	3258	710610,88	5103335,62
3167	710634,26	5104293,27	3213	710622,41	5103875,23	3259	710610,66	5103309,34
3168	710633,76	5104275,77	3214	710622,26	5103869,89	3260	710610,50	5103290,08
3169	710633,61	5104270,65	3215	710622,14	5103865,89	3261	710610,28	5103264,16
3170	710633,05	5104250,84	3216	710621,97	5103859,89	3262	710610,05	5103235,62
3171	710632,63	5104235,78	3217	710621,97	5103859,65	3263	710609,78	5103203,73
3172	710632,13	5104218,28	3218	710621,29	5103835,90	3264	710609,50	5103169,86
3173	710631,77	5104205,27	3219	710621,16	5103831,46	3265	710609,42	5103159,88
3174	710631,17	5104184,30	3220	710620,84	5103820,14	3266	710609,33	5103148,60
3175	710630,43	5104158,01	3221	710620,66	5103813,90	3267	710609,23	5103135,60
3176	710629,80	5104135,81	3222	710620,42	5103805,16	3268	710609,19	5103131,10
3177	710629,22	5104115,23	3223	710620,38	5103803,91	3269	710609,11	5103120,41
3178	710627,96	5104070,71	3224	710620,08	5103793,41	3270	710608,91	5103094,96
3179	710626,97	5104035,84	3225	710620,04	5103791,91	3271	710608,88	5103091,10
3180	710626,80	5104029,84	3226	710619,57	5103781,92	3272	710608,75	5103073,67
3181	710626,52	5104019,84	3227	710619,51	5103781,67	3273	710608,75	5103073,59
3182	710626,01	5104001,93	3228	710619,21	5103780,21	3274	710608,55	5103047,86
3183	710625,35	5103978,39	3229	710618,33	5103775,95	3275	710608,53	5103046,21
3184	710624,87	5103961,51	3230	710617,92	5103760,39	3276	710608,47	5103037,86
3185	710624,76	5103957,86	3231	710616,91	5103735,97	3277	710608,45	5103035,59
3186	710623,18	5103953,15	3232	710618,01	5103720,45	3278	710608,37	5103024,60
3187	710623,14	5103951,90	3233	710617,95	5103718,43	3279	710608,31	5103017,86
3188	710623,03	5103947,91	3234	710617,17	5103690,89	3280	710608,31	5103017,76
3189	710622,88	5103942,66	3235	710616,68	5103673,58	3281	710607,56	5102999,23
3190	710624,31	5103941,87	3236	710616,02	5103650,52	3282	710604,80	5102975,52
3191	710624,19	5103937,92	3237	710615,61	5103635,96	3283	710597,17	5102941,43
3192	710624,14	5103935,87	3238	710615,30	5103625,00	3284	710593,44	5102929,54
3193	710624,01	5103931,62	3239	710614,22	5103586,98	3285	710590,93	5102922,43
3194	710623,99	5103930,87	3240	710614,16	5103584,76	3286	710584,02	5102903,66
3195	710623,93	5103928,67	3241	710613,87	5103574,76	3287	710581,27	5102896,20
3196	710617,21	5103921,06	3242	710613,31	5103554,77	3288	710580,56	5102894,28
3197	710617,15	5103918,86	3243	710612,83	5103535,88	3289	710576,14	5102882,25
3198	710617,13	5103918,11	3244	710612,18	5103493,41	3290	710571,27	5102869,04
3199	710616,95	5103911,81	3245	710612,04	5103475,63	3291	710563,71	5102848,51
3200	710616,92	5103910,81	3246	710612,02	5103473,74	3292	710559,04	5102835,82

3293	710556,31	5102828,41
3294	710552,72	5102818,67
3295	710549,27	5102809,29
3296	710549,27	5102809,29
3297	710543,81	5102794,46
3298	710541,48	5102790,40
3299	710538,77	5102785,65

3300	710537,32	5102783,12
3301	710532,84	5102775,30
3302	710522,76	5102757,69
3303	710511,42	5102737,88
3304	710500,43	5102718,68
3305	710494,87	5102708,98
3306	710486,38	5102694,14

3307	710467,08	5102660,44
3308	710445,18	5102622,18
3309	710431,81	5102598,84
3310	710418,10	5102574,88
3311	710405,38	5102552,67
3312	710404,93	5102551,89
1864	710437,00	5102537,44

Приложение №2.1 Перечень координат характерных точек планируемых к установлению зон с особыми условиями использования территорий (придорожные полосы) в системе координат МСК-38 зона 4

№ точки	X	Y
(1)		
1	734349,92	4279331,67
2	734359,20	4279327,42
3	734368,69	4279323,07
4	734372,45	4279321,35
5	734373,34	4279322,83
6	734377,34	4279332,00
7	734379,26	4279339,18
8	734378,99	4279346,60
9	734377,09	4279356,74
10	734384,72	4279372,18
11	734388,58	4279379,68
12	734393,21	4279388,34
13	734393,45	4279388,79
14	734397,99	4279397,72
15	734398,20	4279398,13
16	734402,57	4279407,13
17	734403,04	4279408,14
18	734407,01	4279417,31
19	734407,07	4279417,45
20	734410,47	4279425,45
21	734414,28	4279432,30
22	734414,80	4279433,64
23	734392,24	4279444,11
24	734387,98	4279436,44
25	734384,06	4279427,24
26	734380,09	4279418,06
27	734375,72	4279409,06
28	734371,17	4279400,14
29	734366,44	4279391,29
30	734362,40	4279383,43
31	734353,00	4279364,43
32	734350,96	4279360,44
33	734354,42	4279341,99
1	734349,92	4279331,67
(2)		
34	734309,00	4279353,05
35	734312,20	4279360,40
36	734331,28	4279369,02
37	734332,63	4279373,31

38	734339,91	4279393,24
39	734343,22	4279401,41
40	734346,79	4279410,76
41	734350,15	4279420,21
42	734353,71	4279429,56
43	734357,29	4279438,91
44	734360,63	4279448,36
45	734364,77	4279456,87
46	734342,09	4279467,40
47	734338,15	4279459,30
48	734337,06	4279456,70
49	734333,83	4279447,55
50	734330,36	4279438,51
51	734330,35	4279438,46
52	734326,78	4279429,11
53	734326,59	4279428,58
54	734323,33	4279419,41
55	734319,95	4279410,56
56	734316,73	4279402,61
57	734316,43	4279401,82
58	734311,14	4279387,35
59	734301,91	4279383,18
60	734296,69	4279380,00
61	734292,40	4279375,65
62	734289,29	4279370,39
63	734286,99	4279365,12
64	734292,00	4279362,35
65	734300,00	4279357,97
66	734308,00	4279353,59
34	734309,00	4279353,05
(3)		
67	718389,84	4289455,64
68	718389,21	4289452,66
69	718387,55	4289446,30
70	718385,59	4289440,01
71	718383,33	4289433,83
72	718351,42	4289355,91
73	718349,78	4289350,95
74	718348,78	4289346,99
75	718348,62	4289346,20
76	718348,03	4289342,20
77	718347,77	4289338,16

78	718347,85	4289334,12
79	718348,28	4289330,09
80	718349,04	4289326,12
81	718350,13	4289322,23
82	718351,54	4289318,44
83	718353,27	4289314,78
84	718355,30	4289311,29
85	718357,62	4289307,97
86	718360,21	4289304,87
87	718363,05	4289301,99
88	718366,12	4289299,36
89	718369,49	4289296,90
90	718374,00	4289294,04
91	718638,93	4289143,81
92	718651,23	4289165,56
93	718393,06	4289311,88
94	718386,97	4289315,41
95	718383,58	4289317,57
96	718381,63	4289318,99
97	718380,10	4289320,29
98	718378,74	4289321,67
99	718377,50	4289323,16
100	718376,39	4289324,75
101	718375,42	4289326,42
102	718374,59	4289328,18
103	718373,91	4289329,99
104	718373,39	4289331,86
105	718373,02	4289333,76
106	718372,82	4289335,69
107	718372,78	4289337,62
108	718372,90	4289339,56
109	718373,22	4289341,68
110	718373,79	4289343,96
111	718374,88	4289347,24
112	718405,66	4289422,37
113	718409,06	4289431,43
114	718411,19	4289438,13
67	718389,84	4289455,64
(4)		
115	718368,32	4289473,29
116	718343,28	4289493,83
117	718343,35	4289493,29

118	718343,70	4289489,08	164	718325,66	4289320,72	206	717506,53	4289539,82
119	718343,84	4289484,85	165	718324,71	4289325,48	207	717502,93	4289538,01
120	718343,78	4289480,63	166	718324,09	4289330,29	208	717499,49	4289535,91
121	718343,52	4289476,41	167	718323,79	4289335,13	209	717496,24	4289533,52
122	718343,05	4289472,21	168	718323,82	4289339,99	210	717493,21	4289530,87
123	718342,36	4289467,83	169	718324,18	4289344,83	211	717490,40	4289527,97
124	718341,19	4289462,52	170	718324,86	4289349,63	212	717487,85	4289524,84
125	718340,06	4289458,45	171	718325,04	4289350,62	213	717485,57	4289521,52
126	718338,83	4289454,70	172	718325,85	4289354,35	214	717483,58	4289518,01
127	718309,60	4289383,35	173	718327,10	4289358,84	215	717481,89	4289514,35
128	718305,59	4289373,21	174	718328,88	4289364,15	216	717480,51	4289510,56
129	718303,41	4289366,82	175	718362,29	4289446,04	217	717479,46	4289506,67
130	718301,77	4289361,03	176	718363,99	4289451,20	218	717479,13	4289505,09
131	718300,46	4289355,13	177	718365,44	4289456,43	219	717478,54	4289501,10
132	718299,43	4289348,33	178	718366,63	4289461,72	220	717478,28	4289497,02
133	718298,89	4289341,82	179	718366,98	4289463,50	221	717478,29	4289492,70
134	718298,80	4289335,28	180	718367,83	4289468,86	222	717478,63	4289486,23
135	718299,14	4289328,76	115	718368,32	4289473,29	223	717487,82	4289367,66
136	718299,93	4289322,27	(5)			224	717487,90	4289361,91
137	718301,14	4289315,85	181	718003,86	4289705,80	225	717487,69	4289357,21
138	718302,79	4289309,52	182	717996,95	4289705,82	226	717487,18	4289352,43
139	718304,86	4289303,33	183	718208,71	4289604,20	227	717486,63	4289349,06
140	718307,34	4289297,28	184	718203,27	4289608,67	228	717485,82	4289345,34
141	718310,23	4289291,42	181	718003,86	4289705,80	229	717484,52	4289340,70
142	718313,50	4289285,76	(6)			230	717482,91	4289336,16
143	718317,15	4289280,34	185	717639,24	4289706,56	231	717481,00	4289331,74
144	718321,15	4289275,17	186	717622,08	4289702,25	232	717478,80	4289327,45
145	718325,49	4289270,28	187	717595,37	4289601,28	233	717476,32	4289323,32
146	718330,15	4289265,70	188	717593,55	4289595,83	234	717473,57	4289319,37
147	718335,10	4289261,45	189	717591,81	4289591,47	235	717470,56	4289315,61
148	718340,11	4289257,68	190	717589,74	4289587,10	236	717467,31	4289312,06
149	718346,06	4289253,72	191	717587,38	4289582,87	237	717463,82	4289308,73
150	718614,76	4289101,20	192	717584,74	4289578,81	238	717460,12	4289305,65
151	718627,11	4289122,93	193	717581,84	4289574,93	239	717456,23	4289302,82
152	718359,79	4289274,60	194	717578,68	4289571,26	240	717452,15	4289300,26
153	718354,99	4289277,76	195	717575,27	4289567,81	241	717447,91	4289297,97
154	718351,22	4289280,56	196	717571,65	4289564,60	242	717443,52	4289295,97
155	718347,52	4289283,68	197	717567,82	4289561,64	243	717439,02	4289294,27
156	718344,03	4289287,05	198	717563,79	4289558,94	244	717434,41	4289292,88
157	718340,77	4289290,65	199	717559,60	4289556,52	245	717429,79	4289291,81
158	718337,77	4289294,46	200	717555,25	4289554,39	246	717424,17	4289290,87
159	718335,03	4289298,46	201	717550,86	4289552,58	247	717417,70	4289290,13
160	718332,56	4289302,64	202	717545,47	4289550,74	248	716663,81	4289230,98
161	718330,38	4289306,98	203	717539,20	4289548,98	249	716658,44	4289230,17
162	718328,50	4289311,45	204	717515,29	4289542,95	250	716653,12	4289229,10
163	718326,92	4289316,04	205	717510,32	4289541,35	251	716647,85	4289227,78

252	716642,65	4289226,20	298	716430,70	4288934,55	344	716333,29	4288954,44
253	716637,53	4289224,38	299	716428,26	4288937,82	345	716330,75	4288952,49
254	716632,51	4289222,31	300	716426,16	4288941,21	346	716327,55	4288950,44
255	716627,59	4289220,00	301	716424,38	4288944,68	347	716324,71	4288948,94
256	716622,79	4289217,46	302	716422,89	4288948,19	348	716321,22	4288947,45
257	716618,12	4289214,69	303	716421,36	4288952,65	349	716318,18	4288946,44
258	716613,58	4289211,70	304	716420,36	4288956,34	350	716314,48	4288945,55
259	716609,20	4289208,50	305	716419,39	4288960,89	351	716311,31	4288945,07
260	716604,97	4289205,08	306	716418,53	4288966,42	352	716307,52	4288944,80
261	716600,91	4289201,47	307	716404,24	4289123,28	353	716304,32	4288944,85
262	716597,03	4289197,67	308	716403,40	4289128,43	354	716300,53	4288945,22
263	716593,34	4289193,69	309	716402,47	4289132,40	355	716297,38	4288945,80
264	716589,84	4289189,53	310	716401,27	4289136,03	356	716293,71	4288946,79
265	716586,55	4289185,21	311	716400,10	4289138,65	357	716290,70	4288947,88
266	716583,47	4289180,74	312	716398,77	4289141,01	358	716287,24	4288949,47
267	716580,61	4289176,12	313	716397,28	4289143,05	359	716284,50	4288951,02
268	716577,97	4289171,37	314	716395,60	4289144,82	360	716281,38	4288953,13
269	716575,56	4289166,50	315	716393,74	4289146,33	361	716278,96	4288955,05
270	716573,39	4289161,52	316	716391,69	4289147,58	362	716276,04	4288957,77
271	716571,46	4289156,44	317	716389,49	4289148,55	363	716273,40	4288960,64
272	716507,98	4288956,65	318	716387,19	4289149,22	364	716271,04	4288963,63
273	716505,89	4288951,30	319	716384,81	4289149,57	365	716268,39	4288967,53
274	716503,93	4288947,03	320	716382,41	4289149,61	366	716266,45	4288970,82
275	716501,64	4288942,75	321	716380,03	4289149,32	367	716264,31	4288974,96
276	716499,08	4288938,74	322	716377,70	4289148,72	368	716262,02	4288980,07
277	716496,59	4288935,44	323	716375,48	4289147,82	369	716194,60	4289160,32
278	716493,97	4288932,47	324	716373,40	4289146,62	370	716192,44	4289165,07
279	716491,04	4288929,67	325	716371,49	4289145,17	371	716190,48	4289168,66
280	716488,11	4288927,33	326	716369,77	4289143,44	372	716188,26	4289172,04
281	716485,50	4288925,56	327	716368,25	4289141,48	373	716185,76	4289175,21
282	716482,16	4288923,67	328	716366,89	4289139,19	374	716183,00	4289178,17
283	716479,23	4288922,33	329	716365,69	4289136,62	375	716180,01	4289180,88
284	716475,62	4288921,03	330	716364,68	4289133,80	376	716176,79	4289183,33
285	716472,50	4288920,20	331	716363,66	4289129,96	377	716173,38	4289185,51
286	716468,72	4288919,52	332	716363,17	4289127,51	378	716169,80	4289187,39
287	716465,51	4288919,22	333	716362,40	4289122,28	379	716166,08	4289188,95
288	716461,67	4288919,18	334	716351,16	4288992,17	380	716162,23	4289190,21
289	716458,45	4288919,43	335	716350,31	4288986,59	381	716158,30	4289191,13
290	716454,67	4288920,03	336	716349,34	4288981,99	382	716154,29	4289191,72
291	716451,53	4288920,81	337	716348,05	4288977,31	383	716150,18	4289191,99
292	716447,90	4288922,05	338	716346,44	4288972,84	384	716144,90	4289191,98
293	716444,94	4288923,34	339	716344,74	4288969,07	385	715984,32	4289182,12
294	716441,57	4288925,16	340	716342,83	4288965,60	386	715978,67	4289182,15
295	716438,87	4288926,93	341	716340,59	4288962,22	387	715973,98	4289182,42
296	716435,85	4288929,30	342	716338,26	4288959,29	388	715969,08	4289183,03
297	716433,48	4288931,49	343	716336,11	4288956,99	389	715964,20	4289183,98

390	715959,39	4289185,26	436	715951,32	4289161,61	482	716339,23	4288928,35
391	715954,80	4289186,83	437	715957,75	4289159,83	483	716344,23	4288931,45
392	715949,61	4289188,99	438	715964,32	4289158,49	484	716348,48	4288934,59
393	715944,54	4289191,43	439	715970,92	4289157,62	485	716352,90	4288938,48
394	715410,51	4289479,65	440	715977,19	4289157,20	486	716356,50	4288942,20
395	715398,22	4289485,78	441	715984,22	4289157,13	487	716360,14	4288946,64
396	715385,80	4289491,65	442	716138,71	4289166,64	488	716363,66	4288951,78
397	715373,25	4289497,25	443	716145,55	4289166,98	489	716366,65	4288957,04
398	714389,79	4289916,68	444	716149,39	4289166,99	490	716369,22	4288962,57
399	714376,65	4289922,53	445	716151,66	4289166,84	491	716371,56	4288968,85
400	714363,64	4289928,66	446	716153,62	4289166,55	492	716373,43	4288975,31
401	714350,77	4289935,08	447	716155,50	4289166,11	493	716374,77	4288981,46
402	713500,03	4290385,78	448	716157,34	4289165,51	494	716375,87	4288988,41
403	713494,49	4290389,16	449	716159,12	4289164,76	495	716383,42	4289075,86
404	713489,08	4290392,76	450	716160,84	4289163,86	496	716392,56	4288974,57
405	713483,83	4290396,58	451	716162,47	4289162,82	497	716393,68	4288963,72
406	713478,73	4290400,60	452	716164,01	4289161,65	498	716394,70	4288957,04
407	713473,79	4290404,82	453	716165,44	4289160,35	499	716395,91	4288951,14
408	713469,03	4290409,24	454	716166,76	4289158,94	500	716397,24	4288946,11
409	713464,45	4290413,85	455	716167,96	4289157,41	501	716399,24	4288940,09
410	713460,06	4290418,63	456	716169,04	4289155,78	502	716401,38	4288934,89
411	713331,84	4290569,98	457	716170,07	4289153,88	503	716403,93	4288929,79
412	713323,83	4290570,56	458	716171,50	4289150,76	504	716407,01	4288924,66
413	713295,43	4290574,25	459	716234,82	4288981,07	505	716410,69	4288919,58
414	713438,89	4290404,90	460	716238,77	4288970,89	506	716414,98	4288914,69
415	713446,04	4290396,95	461	716241,51	4288964,72	507	716418,85	4288910,98
416	713451,31	4290391,62	462	716244,24	4288959,35	508	716423,47	4288907,25
417	713456,79	4290386,50	463	716246,85	4288954,85	509	716427,88	4288904,26
418	713462,47	4290381,61	464	716250,37	4288949,58	510	716433,05	4288901,35
419	713468,35	4290376,95	465	716253,81	4288945,13	511	716437,90	4288899,14
420	713474,40	4290372,54	466	716257,61	4288940,88	512	716443,49	4288897,15
421	713480,63	4290368,36	467	716261,94	4288936,75	513	716448,64	4288895,78
422	713487,02	4290364,44	468	716265,81	4288933,58	514	716454,49	4288894,75
423	714330,88	4289917,26	469	716270,52	4288930,30	515	716459,80	4288894,26
424	714339,23	4289912,91	470	716274,96	4288927,71	516	716465,73	4288894,23
425	714352,49	4289906,29	471	716280,25	4288925,18	517	716471,05	4288894,63
426	714365,99	4289899,93	472	716285,19	4288923,29	518	716476,91	4288895,59
427	714379,62	4289893,85	473	716290,85	4288921,67	519	716482,08	4288896,89
428	715359,80	4289475,83	474	716296,03	4288920,63	520	716487,69	4288898,81
429	715375,36	4289468,94	475	716301,88	4288919,97	521	716492,57	4288900,95
430	715387,30	4289463,30	476	716307,17	4288919,81	522	716497,78	4288903,79
431	715398,99	4289457,46	477	716313,04	4288920,13	523	716502,13	4288906,64
432	715925,34	4289173,30	478	716318,28	4288920,85	524	716506,67	4288910,17
433	715932,86	4289169,33	479	716324,02	4288922,14	525	716511,24	4288914,41
434	715938,78	4289166,46	480	716329,07	4288923,72	526	716515,31	4288918,88
435	715945,20	4289163,75	481	716334,52	4288925,95	527	716519,04	4288923,70

528	716522,71	4288929,31	574	717505,86	4289326,26	620	717659,64	4289604,02
529	716525,95	4288935,20	575	717508,08	4289332,36	621	717661,27	4289597,46
530	716528,62	4288940,91	576	717508,58	4289333,95	622	717663,03	4289591,70
531	716531,26	4288947,55	577	717510,24	4289340,04	623	717664,82	4289586,81
532	716594,07	4289145,24	578	717511,29	4289345,00	624	717667,37	4289581,01
533	716596,55	4289152,09	579	717511,84	4289348,37	625	717669,99	4289576,03
534	716598,23	4289155,97	580	717512,54	4289354,57	626	717673,00	4289571,19
535	716600,11	4289159,76	581	717512,87	4289360,82	627	717676,55	4289566,37
536	716602,16	4289163,46	582	717512,82	4289367,97	628	717680,69	4289561,65
537	716604,39	4289167,05	583	717503,85	4289484,25	629	717685,41	4289557,18
538	716606,79	4289170,54	584	717503,28	4289493,40	630	717689,62	4289553,83
539	716609,36	4289173,90	585	717503,27	4289496,24	631	717694,60	4289550,54
540	716612,08	4289177,14	586	717503,41	4289498,46	632	717699,29	4289547,96
541	716614,95	4289180,24	587	717503,75	4289500,71	633	717704,74	4289545,55
542	716617,98	4289183,20	588	717504,36	4289503,01	634	717709,81	4289543,80
543	716621,14	4289186,01	589	717505,02	4289504,83	635	717715,59	4289542,34
544	716624,43	4289188,67	590	717505,83	4289506,58	636	717720,87	4289541,46
545	716627,84	4289191,17	591	717506,78	4289508,26	637	717726,82	4289541,00
546	716631,37	4289193,49	592	717507,88	4289509,85	638	717732,17	4289541,02
547	716635,01	4289195,65	593	717509,10	4289511,34	639	717738,11	4289541,57
548	716638,75	4289197,63	594	717510,44	4289512,73	640	717743,39	4289542,49
549	716642,58	4289199,43	595	717511,89	4289514,00	641	717749,15	4289544,03
550	716646,49	4289201,04	596	717513,45	4289515,15	642	717754,06	4289545,77
551	716650,48	4289202,46	597	717515,09	4289516,15	643	717759,30	4289548,13
552	716654,53	4289203,68	598	717516,84	4289517,03	644	717764,74	4289551,17
553	716658,63	4289204,72	599	717518,84	4289517,84	645	717769,76	4289554,55
554	716662,78	4289205,55	600	717522,19	4289518,92	646	717774,52	4289558,36
555	716666,66	4289206,14	601	717545,27	4289524,73	647	717779,41	4289562,94
556	717413,53	4289264,71	602	717552,26	4289526,69	648	717783,96	4289567,90
557	717419,78	4289265,23	603	717558,92	4289528,92	649	717787,89	4289572,82
558	717426,99	4289266,03	604	717564,76	4289531,27	650	717792,02	4289578,64
559	717433,92	4289267,16	605	717570,61	4289534,08	651	717869,50	4289706,08
560	717440,06	4289268,53	606	717576,29	4289537,29	652	717840,32	4289706,14
561	717446,25	4289270,35	607	717581,74	4289540,88	653	717771,56	4289592,99
562	717452,34	4289272,59	608	717586,93	4289544,82	654	717768,26	4289588,28
563	717458,27	4289275,22	609	717591,85	4289549,11	655	717765,35	4289584,59
564	717464,01	4289278,25	610	717596,47	4289553,72	656	717762,11	4289580,98
565	717469,53	4289281,66	611	717600,78	4289558,62	657	717758,68	4289577,69
566	717474,81	4289285,43	612	717604,74	4289563,81	658	717755,48	4289575,06
567	717479,83	4289289,54	613	717608,34	4289569,25	659	717752,23	4289572,80
568	717484,56	4289293,98	614	717611,57	4289574,92	660	717748,72	4289570,77
569	717488,99	4289298,72	615	717614,40	4289580,78	661	717745,32	4289569,19
570	717493,08	4289303,75	616	717616,77	4289586,58	662	717742,36	4289568,08
571	717496,84	4289309,05	617	717619,07	4289593,35	663	717738,65	4289567,03
572	717500,23	4289314,58	618	717643,99	4289687,46	664	717735,47	4289566,42
573	717503,24	4289320,32	619	717657,52	4289614,71	665	717731,64	4289566,01

666	717728,39	4289565,94	710	717741,07	4289594,25	754	717429,62	4289503,97
667	717724,55	4289566,18	711	717743,27	4289596,10	755	717429,30	4289497,71
668	717721,34	4289566,66	712	717745,42	4289598,25	756	717429,35	4289490,56
669	717717,59	4289567,55	713	717748,02	4289601,32	757	717438,31	4289374,28
670	717714,50	4289568,56	714	717750,55	4289604,76	758	717438,89	4289365,13
671	717710,96	4289570,06	715	717753,54	4289609,33	759	717438,89	4289362,28
672	717708,09	4289571,58	716	717812,41	4289706,20	760	717438,75	4289360,06
673	717704,85	4289573,66	686	717783,25	4289706,26	761	717438,42	4289357,83
674	717702,27	4289575,63	(8)			762	717437,81	4289355,54
675	717699,22	4289578,42	717	717567,96	4289688,65	763	717437,15	4289353,73
676	717696,48	4289581,45	718	717550,81	4289623,87	764	717436,35	4289351,98
677	717694,07	4289584,63	719	717549,41	4289618,65	765	717435,41	4289350,31
678	717691,98	4289587,92	720	717548,14	4289614,42	766	717434,32	4289348,72
679	717690,16	4289591,27	721	717547,22	4289611,86	767	717433,11	4289347,23
680	717688,23	4289595,57	722	717546,36	4289609,91	768	717431,78	4289345,85
681	717686,89	4289599,15	723	717545,43	4289608,21	769	717430,34	4289344,58
682	717685,50	4289603,60	724	717544,37	4289606,59	770	717428,79	4289343,43
683	717684,13	4289609,02	725	717543,17	4289605,08	771	717427,16	4289342,42
684	717666,46	4289703,36	726	717541,85	4289603,67	772	717425,45	4289341,55
685	717665,64	4289706,50	727	717540,42	4289602,37	773	717423,67	4289340,82
185	717639,24	4289706,56	728	717538,88	4289601,20	774	717421,82	4289340,24
(7)			729	717537,25	4289600,16	775	717419,71	4289339,77
686	717783,25	4289706,26	730	717535,53	4289599,26	776	717416,32	4289339,26
687	717735,25	4289627,31	731	717533,63	4289598,46	777	716665,39	4289280,38
688	717732,43	4289622,71	732	717530,53	4289597,42	778	716659,49	4289279,80
689	717731,62	4289621,48	733	717509,69	4289592,15	779	716651,88	4289278,74
690	717716,47	4289702,96	734	717502,24	4289590,17	780	716644,22	4289277,30
691	717715,79	4289706,40	735	717495,79	4289588,16	781	716636,65	4289275,49
692	717690,27	4289706,45	736	717490,15	4289586,07	782	716629,17	4289273,32
693	717707,53	4289614,31	737	717484,32	4289583,50	783	716621,81	4289270,79
694	717708,84	4289609,26	738	717478,54	4289580,49	784	716614,57	4289267,91
695	717710,14	4289605,40	739	717472,98	4289577,09	785	716607,48	4289264,69
696	717711,68	4289601,90	740	717467,66	4289573,33	786	716600,56	4289261,13
697	717713,08	4289599,39	741	717462,60	4289569,22	787	716593,81	4289257,25
698	717714,63	4289597,17	742	717457,83	4289564,77	788	716587,26	4289253,04
699	717716,30	4289595,28	743	717453,37	4289560,02	789	716580,91	4289248,52
700	717718,15	4289593,65	744	717449,24	4289554,98	790	716574,80	4289243,70
701	717720,18	4289592,30	745	717445,45	4289549,67	791	716568,92	4289238,60
702	717722,37	4289591,24	746	717442,04	4289544,12	792	716563,29	4289233,21
703	717724,68	4289590,48	747	717439,00	4289538,35	793	716557,93	4289227,57
704	717727,07	4289590,05	748	717436,35	4289532,39	794	716552,84	4289221,67
705	717729,50	4289589,93	749	717434,12	4289526,27	795	716548,05	4289215,53
706	717731,92	4289590,15	750	717433,61	4289524,67	796	716543,55	4289209,17
707	717734,29	4289590,69	751	717431,93	4289518,55	797	716539,37	4289202,61
708	717736,60	4289591,55	752	717430,88	4289513,57	798	716535,51	4289195,84
709	717738,84	4289592,73	753	717430,33	4289510,19	799	716531,97	4289188,90

800	716528,78	4289181,80	846	716235,98	4289187,50	892	713484,41	4290427,76
801	716525,93	4289174,56	847	716232,97	4289193,03	893	713489,10	4290423,33
802	716465,96	4288985,71	848	716229,50	4289198,52	894	713493,99	4290419,12
803	716454,00	4289118,22	849	716225,64	4289203,80	895	713499,07	4290415,14
804	716452,88	4289129,07	850	716221,44	4289208,80	896	713504,33	4290411,40
805	716451,86	4289135,75	851	716216,91	4289213,52	897	713509,76	4290407,91
806	716450,65	4289141,65	852	716212,07	4289217,91	898	713515,35	4290404,69
807	716449,32	4289146,68	853	716206,95	4289221,97	899	714365,24	4289954,64
808	716447,32	4289152,70	854	716201,56	4289225,67	900	714377,69	4289948,53
809	716445,18	4289157,90	855	716195,94	4289229,01	901	714390,26	4289942,70
810	716442,63	4289163,00	856	716190,11	4289231,96	902	715391,19	4289515,56
811	716439,55	4289168,13	857	716184,09	4289234,50	903	715404,12	4289509,57
812	716435,86	4289173,21	858	716177,92	4289236,64	904	715416,93	4289503,30
813	716432,47	4289177,16	859	716171,61	4289238,36	905	715429,59	4289496,76
814	716428,35	4289181,23	860	716165,20	4289239,64	906	715957,03	4289212,01
815	716424,30	4289184,63	861	716158,74	4289240,49	907	715961,79	4289209,86
816	716419,49	4289188,02	862	716152,48	4289240,92	908	715965,65	4289208,44
817	716414,93	4289190,70	863	716145,34	4289240,98	909	715969,65	4289207,34
818	716409,62	4289193,24	864	715991,86	4289231,53	910	715973,73	4289206,60
819	716404,68	4289195,12	865	715986,47	4289231,22	911	715977,81	4289206,20
820	716399,03	4289196,74	866	715982,05	4289231,09	912	715982,09	4289206,09
821	716393,84	4289197,78	867	715979,34	4289231,16	913	715987,54	4289206,24
822	716387,99	4289198,44	868	715977,20	4289231,37	914	716145,25	4289215,99
823	716382,71	4289198,60	869	715975,23	4289231,73	915	716151,00	4289215,97
824	716376,83	4289198,28	870	715973,28	4289232,27	916	716155,69	4289215,69
825	716371,60	4289197,57	871	715971,25	4289233,01	917	716160,49	4289215,10
826	716365,86	4289196,28	872	715968,13	4289234,42	918	716165,26	4289214,18
827	716360,81	4289194,70	873	715445,95	4289516,35	919	716169,95	4289212,95
828	716355,36	4289192,47	874	715428,40	4289525,50	920	716174,55	4289211,40
829	716350,65	4289190,08	875	715415,11	4289532,02	921	716179,03	4289209,55
830	716345,65	4289186,98	876	715401,69	4289538,24	922	716183,38	4289207,40
831	716341,40	4289183,83	877	714411,97	4289960,47	923	716187,58	4289204,96
832	716336,98	4289179,94	878	714400,54	4289965,49	924	716191,60	4289202,25
833	716333,38	4289176,23	879	714388,45	4289971,09	925	716195,42	4289199,27
834	716329,74	4289171,78	880	714376,60	4289976,91	926	716199,04	4289196,04
835	716326,21	4289166,64	881	713528,76	4290425,85	927	716202,44	4289192,57
836	716323,23	4289161,38	882	713522,77	4290429,26	928	716205,59	4289188,88
837	716320,65	4289155,86	883	713518,32	4290432,12	929	716208,49	4289184,99
838	716318,31	4289149,58	884	713514,02	4290435,18	930	716211,11	4289180,91
839	716316,44	4289143,11	885	713509,85	4290438,44	931	716213,42	4289176,76
840	716315,10	4289136,96	886	713505,85	4290441,88	932	716215,87	4289171,61
841	716314,01	4289130,01	887	713502,01	4290445,52	933	716218,35	4289165,59
842	716303,56	4289008,82	888	713498,49	4290449,18	934	716284,15	4288989,33
843	716243,94	4289168,58	889	713400,37	4290565,00	935	716286,32	4288984,58
844	716241,73	4289174,43	890	713365,45	4290567,54	936	716288,27	4288981,00
845	716238,97	4289181,14	891	713479,93	4290432,42	937	716290,39	4288977,82

938	716292,20	4288975,59	984	716405,41	4289167,37	1030	716576,12	4289210,42
939	716294,11	4288973,67	985	716408,55	4289165,22	1031	716580,63	4289215,22
940	716296,09	4288972,10	986	716411,04	4289163,21	1032	716585,38	4289219,79
941	716298,18	4288970,83	987	716413,78	4289160,57	1033	716590,33	4289224,12
942	716300,37	4288969,86	988	716415,85	4289158,24	1034	716595,49	4289228,22
943	716302,68	4288969,20	989	716418,30	4289154,97	1035	716600,84	4289232,06
944	716305,06	4288968,84	990	716420,40	4289151,58	1036	716606,37	4289235,64
945	716307,46	4288968,81	991	716422,18	4289148,11	1037	716612,06	4289238,95
946	716309,84	4288969,10	992	716423,67	4289144,60	1038	716617,91	4289241,98
947	716312,17	4288969,70	993	716425,20	4289140,14	1039	716623,89	4289244,73
948	716314,39	4288970,60	994	716426,20	4289136,45	1040	716630,00	4289247,18
949	716316,47	4288971,79	995	716427,17	4289131,90	1041	716636,23	4289249,34
950	716318,38	4288973,25	996	716428,03	4289126,36	1042	716642,54	4289251,20
951	716320,11	4288974,99	997	716442,32	4288969,51	1043	716648,94	4289252,75
952	716321,62	4288976,95	998	716443,16	4288964,36	1044	716655,41	4289254,00
953	716322,99	4288979,23	999	716444,09	4288960,39	1045	716661,93	4289254,93
954	716324,18	4288981,80	1000	716445,30	4288956,76	1046	717419,16	4289314,41
955	716325,19	4288984,62	1001	716446,46	4288954,13	1047	717424,32	4289315,19
956	716326,21	4288988,46	1002	716447,79	4288951,78	1048	717428,30	4289316,08
957	716326,71	4288990,92	1003	716449,28	4288949,74	1049	717432,13	4289317,28
958	716327,47	4288996,14	1004	716450,97	4288947,96	1050	717435,85	4289318,80
959	716338,72	4289126,25	1005	716452,85	4288946,43	1051	717439,43	4289320,62
960	716339,57	4289131,83	1006	716454,92	4288945,18	1052	717442,84	4289322,73
961	716340,53	4289136,43	1007	716457,14	4288944,21	1053	717446,06	4289325,12
962	716341,83	4289141,12	1008	716459,47	4288943,54	1054	717449,08	4289327,77
963	716343,44	4289145,58	1009	716461,86	4288943,20	1055	717451,86	4289330,67
964	716345,14	4289149,36	1010	716464,28	4288943,18	1056	717454,39	4289333,78
965	716347,04	4289152,83	1011	716466,68	4288943,49	1057	717456,65	4289337,10
966	716349,28	4289156,21	1012	716469,02	4288944,11	1058	717458,62	4289340,59
967	716351,62	4289159,14	1013	716471,26	4288945,05	1059	717460,30	4289344,24
968	716353,77	4289161,43	1014	716473,37	4288946,29	1060	717461,67	4289348,01
969	716356,59	4289163,99	1015	716475,31	4288947,79	1061	717462,71	4289351,89
970	716359,13	4289165,93	1016	716477,17	4288949,64	1062	717463,04	4289353,46
971	716362,33	4289167,98	1017	716478,93	4288951,80	1063	717463,62	4289357,43
972	716365,16	4289169,48	1018	716480,57	4288954,26	1064	717463,89	4289361,50
973	716368,66	4289170,97	1019	716482,45	4288957,71	1065	717463,88	4289365,83
974	716371,70	4289171,97	1020	716484,15	4288961,52	1066	717463,53	4289372,29
975	716375,40	4289172,86	1021	716486,02	4288966,52	1067	717454,34	4289490,87
976	716378,56	4289173,35	1022	716549,22	4289165,49	1068	717454,27	4289496,62
977	716382,35	4289173,61	1023	716551,61	4289171,63	1069	717454,47	4289501,31
978	716385,56	4289173,57	1024	716554,29	4289177,65	1070	717454,98	4289506,11
979	716389,34	4289173,20	1025	716557,25	4289183,53	1071	717455,54	4289509,50
980	716392,49	4289172,62	1026	716560,50	4289189,26	1072	717456,36	4289513,24
981	716396,16	4289171,62	1027	716564,02	4289194,82	1073	717457,67	4289517,90
982	716399,17	4289170,53	1028	716567,80	4289200,22	1074	717459,29	4289522,46
983	716402,62	4289168,94	1029	716571,84	4289205,42	1075	717461,21	4289526,90

1076	717463,43	4289531,20	1120	709969,53	4292455,87	1166	709925,34	4292425,72
1077	717465,93	4289535,34	1121	709968,86	4292455,06	1167	709924,47	4292425,21
1078	717468,71	4289539,31	1122	709968,19	4292454,23	1168	709923,60	4292424,70
1079	717471,74	4289543,08	1123	709967,54	4292453,40	1169	709922,74	4292424,17
1080	717475,02	4289546,63	1124	709966,90	4292452,55	1170	709921,74	4292424,32
1081	717478,53	4289549,96	1125	709966,27	4292451,70	1171	709920,74	4292424,45
1082	717482,26	4289553,05	1126	709965,66	4292450,84	1172	709919,74	4292424,58
1083	717486,19	4289555,87	1127	709958,38	4292442,55	1173	709918,73	4292424,69
1084	717490,30	4289558,43	1128	709957,91	4292442,14	1174	709917,73	4292424,78
1085	717494,57	4289560,71	1129	709957,46	4292441,71	1175	709916,72	4292424,86
1086	717498,96	4289562,68	1130	709957,02	4292441,27	1176	709915,72	4292424,93
1087	717503,32	4289564,33	1131	709956,61	4292440,81	1177	709914,71	4292424,99
1088	717508,66	4289566,01	1132	709955,71	4292440,36	1178	709913,70	4292425,03
1089	717537,58	4289573,42	1133	709954,83	4292439,88	1179	709912,69	4292425,06
1090	717542,47	4289575,06	1134	709953,97	4292439,38	1180	709911,68	4292425,07
1091	717546,21	4289576,64	1135	709953,12	4292438,85	1181	709910,67	4292425,07
1092	717549,78	4289578,51	1136	709952,29	4292438,29	1182	709909,66	4292425,06
1093	717553,19	4289580,68	1137	709951,47	4292437,72	1183	709908,65	4292425,03
1094	717556,40	4289583,12	1138	709950,67	4292437,11	1184	709907,64	4292424,99
1095	717559,39	4289585,83	1139	709949,89	4292436,48	1185	709906,63	4292424,94
1096	717562,15	4289588,78	1140	709949,13	4292435,83	1186	709905,63	4292424,87
1097	717564,65	4289591,95	1141	709948,39	4292435,16	1187	709904,62	4292424,79
1098	717566,87	4289595,32	1142	709947,67	4292434,47	1188	709903,61	4292424,70
1099	717568,80	4289598,86	1143	709946,97	4292433,75	1189	709902,61	4292424,59
1100	717570,44	4289602,58	1144	709945,99	4292433,55	1190	709901,61	4292424,47
1101	717571,89	4289606,60	1145	709945,00	4292433,33	1191	709900,61	4292424,34
1102	717573,46	4289611,83	1146	709944,02	4292433,10	1192	709899,61	4292424,19
1103	717595,61	4289695,60	1147	709943,04	4292432,86	1193	709898,61	4292424,03
717	717567,96	4289688,65	1148	709942,07	4292432,60	1194	709897,62	4292423,86
(9)			1149	709941,10	4292432,33	1195	709896,62	4292423,67
1104	711240,45	4291679,03	1150	709940,13	4292432,04	1196	709895,70	4292424,08
1105	711138,91	4291761,21	1151	709939,17	4292431,75	1197	709894,76	4292424,47
1106	710594,13	4292049,87	1152	709938,21	4292431,44	1198	709893,83	4292424,87
1107	710581,70	4292056,96	1153	709937,26	4292431,11	1199	709892,89	4292425,25
1108	710569,42	4292064,32	1154	709936,31	4292430,77	1200	709891,95	4292425,62
1109	710557,31	4292071,93	1155	709935,36	4292430,42	1201	709891,00	4292425,99
1110	710545,36	4292079,81	1156	709934,42	4292430,06	1202	709890,05	4292426,35
1111	710533,59	4292087,95	1157	709933,49	4292429,68	1203	709889,10	4292426,70
1112	710521,99	4292096,34	1158	709932,56	4292429,29	1204	709888,15	4292427,04
1113	710510,58	4292104,97	1159	709931,63	4292428,89	1205	709887,19	4292427,37
1114	710499,36	4292113,85	1160	709930,72	4292428,47	1206	709886,23	4292427,70
1115	710019,61	4292508,21	1161	709929,80	4292428,05	1207	709885,26	4292428,02
1116	710012,34	4292507,39	1162	709928,90	4292427,60	1208	709884,30	4292428,33
1117	709991,44	4292482,13	1163	709928,00	4292427,15	1209	709883,33	4292428,63
1118	709970,92	4292457,48	1164	709927,11	4292426,68	1210	709882,36	4292428,92
1119	709970,22	4292456,68	1165	709926,22	4292426,21	1211	709881,39	4292429,21

1212	709880,41	4292429,48	1258	709445,24	4292783,25	1304	709416,83	4292819,09
1213	709879,43	4292429,75	1259	709444,61	4292784,04	1305	709416,32	4292819,95
1214	709878,45	4292430,01	1260	709443,98	4292784,82	1306	709415,80	4292820,80
1215	709877,47	4292430,26	1261	709443,34	4292785,59	1307	709415,28	4292821,66
1216	709876,49	4292430,51	1262	709442,69	4292786,37	1308	709414,76	4292822,51
1217	709875,50	4292430,74	1263	709442,04	4292787,13	1309	709414,23	4292823,36
1218	709874,51	4292430,97	1264	709441,38	4292787,90	1310	709413,70	4292824,21
1219	709873,52	4292431,18	1265	709440,72	4292788,65	1311	709413,16	4292825,05
1220	709872,53	4292431,39	1266	709440,06	4292789,41	1312	709412,62	4292825,90
1221	709855,27	4292445,38	1267	709439,38	4292790,16	1313	709412,08	4292826,74
1222	709847,92	4292452,18	1268	709438,71	4292790,90	1314	709411,53	4292827,57
1223	709785,85	4292503,93	1269	709438,03	4292791,64	1315	709410,98	4292828,41
1224	709775,95	4292512,14	1270	709437,34	4292792,38	1316	709410,42	4292829,24
1225	709758,43	4292525,91	1271	709436,65	4292793,11	1317	709409,86	4292830,07
1226	709724,11	4292554,73	1272	709435,95	4292793,83	1318	709409,30	4292830,90
1227	709709,36	4292566,85	1273	709435,25	4292794,55	1319	709409,05	4292831,92
1228	709698,40	4292575,25	1274	709434,54	4292795,27	1320	709408,78	4292832,93
1229	709690,46	4292581,50	1275	709433,83	4292795,98	1321	709408,51	4292833,94
1230	709681,00	4292590,21	1276	709433,11	4292796,69	1322	709408,22	4292834,95
1231	709653,03	4292612,93	1277	709432,39	4292797,39	1323	709407,91	4292835,95
1232	709621,55	4292639,23	1278	709431,67	4292798,08	1324	709407,60	4292836,95
1233	709605,95	4292647,81	1279	709430,94	4292798,78	1325	709407,27	4292837,94
1234	709574,79	4292672,88	1280	709430,20	4292799,46	1326	709406,93	4292838,93
1235	709563,24	4292686,38	1281	709429,46	4292800,14	1327	709406,57	4292839,92
1236	709551,65	4292695,66	1282	709428,72	4292800,82	1328	709406,21	4292840,90
1237	709543,79	4292702,09	1283	709427,97	4292801,49	1329	709405,83	4292841,87
1238	709540,06	4292704,98	1284	709427,21	4292802,16	1330	709405,44	4292842,85
1239	709483,87	4292752,17	1285	709426,45	4292802,82	1331	709405,03	4292843,81
1240	709471,60	4292761,90	1286	709425,69	4292803,48	1332	709404,61	4292844,77
1241	709458,39	4292771,92	1287	709424,92	4292804,13	1333	709404,19	4292845,73
1242	709457,64	4292772,64	1288	709424,48	4292805,02	1334	709403,74	4292846,68
1243	709456,88	4292773,34	1289	709424,03	4292805,92	1335	709403,29	4292847,62
1244	709456,11	4292774,03	1290	709423,58	4292806,81	1336	709402,82	4292848,56
1245	709455,32	4292774,70	1291	709423,13	4292807,70	1337	709402,34	4292849,49
1246	709454,52	4292775,36	1292	709422,67	4292808,59	1338	709402,30	4292850,49
1247	709453,71	4292776,00	1293	709422,20	4292809,48	1339	709402,24	4292851,49
1248	709452,88	4292776,63	1294	709421,73	4292810,36	1340	709402,18	4292852,49
1249	709452,05	4292777,24	1295	709421,26	4292811,25	1341	709402,11	4292853,48
1250	709451,20	4292777,84	1296	709420,79	4292812,13	1342	709402,04	4292854,48
1251	709450,34	4292778,42	1297	709420,31	4292813,00	1343	709401,96	4292855,48
1252	709449,48	4292778,99	1298	709419,82	4292813,88	1344	709401,87	4292856,48
1253	709448,60	4292779,54	1299	709419,33	4292814,75	1345	709401,78	4292857,47
1254	709447,71	4292780,07	1300	709418,84	4292815,63	1346	709401,68	4292858,47
1255	709447,10	4292780,88	1301	709418,34	4292816,49	1347	709401,58	4292859,46
1256	709446,49	4292781,67	1302	709417,84	4292817,36	1348	709401,47	4292860,46
1257	709445,87	4292782,47	1303	709417,34	4292818,23	1349	709401,35	4292861,45

1350	709401,23	4292862,44	1396	709399,21	4292908,71	1442	709593,91	4292625,91
1351	709401,10	4292863,44	1397	709399,24	4292909,74	1443	709607,37	4292618,50
1352	709400,96	4292864,43	1398	709399,27	4292910,77	1444	709637,03	4292593,73
1353	709400,82	4292865,42	1399	709399,29	4292911,80	1445	709664,64	4292571,30
1354	709400,68	4292866,41	1400	709402,81	4292925,74	1446	709673,53	4292563,11
1355	709400,52	4292867,39	1401	709409,44	4292944,64	1447	709675,00	4292561,85
1356	709400,37	4292868,38	1402	709412,65	4292954,12	1448	709693,82	4292547,27
1357	709400,20	4292869,37	1403	709419,59	4292978,01	1449	709708,14	4292535,50
1358	709400,03	4292870,35	1404	709397,53	4292991,63	1450	709742,35	4292506,77
1359	709399,85	4292871,34	1405	709388,79	4292961,58	1451	709760,25	4292492,69
1360	709399,67	4292872,32	1406	709379,22	4292934,01	1452	709800,55	4292459,04
1361	709399,48	4292873,30	1407	709377,59	4292928,55	1453	709829,23	4292435,23
1362	709399,28	4292874,29	1408	709375,81	4292921,50	1454	709842,00	4292423,50
1363	709399,08	4292875,27	1409	709374,66	4292916,06	1455	709846,73	4292419,38
1364	709398,88	4292876,24	1410	709373,91	4292911,44	1456	709851,65	4292415,51
1365	709398,66	4292877,22	1411	709373,01	4292904,19	1457	709856,75	4292411,87
1366	709398,44	4292878,20	1412	709372,44	4292896,91	1458	709861,05	4292409,19
1367	709398,22	4292879,17	1413	709372,19	4292889,61	1459	709865,64	4292406,94
1368	709397,99	4292880,15	1414	709372,31	4292881,28	1460	709870,66	4292404,80
1369	709397,75	4292881,12	1415	709372,70	4292874,20	1461	709875,80	4292402,95
1370	709397,51	4292882,09	1416	709373,40	4292867,14	1462	709881,03	4292401,38
1371	709397,26	4292883,06	1417	709374,41	4292860,13	1463	709886,33	4292400,11
1372	709397,38	4292884,08	1418	709375,72	4292853,16	1464	709891,71	4292399,13
1373	709397,50	4292885,10	1419	709377,34	4292846,25	1465	709897,81	4292398,30
1374	709397,62	4292886,12	1420	709379,05	4292840,17	1466	709903,22	4292397,86
1375	709397,73	4292887,15	1421	709381,40	4292833,14	1467	709908,65	4292397,73
1376	709397,84	4292888,17	1422	709383,68	4292827,20	1468	709914,08	4292397,90
1377	709397,94	4292889,20	1423	709387,37	4292818,73	1469	709919,49	4292398,37
1378	709398,04	4292890,22	1424	709390,47	4292812,34	1470	709924,87	4292399,14
1379	709398,14	4292891,25	1425	709393,84	4292806,09	1471	709930,41	4292400,25
1380	709398,23	4292892,27	1426	709397,48	4292799,99	1472	709935,66	4292401,61
1381	709398,32	4292893,30	1427	709401,39	4292794,06	1473	709940,83	4292403,26
1382	709398,41	4292894,32	1428	709405,51	4292788,36	1474	709945,90	4292405,19
1383	709398,49	4292895,35	1429	709409,91	4292782,75	1475	709950,85	4292407,40
1384	709398,57	4292896,38	1430	709414,57	4292777,35	1476	709955,67	4292409,88
1385	709398,64	4292897,40	1431	709419,45	4292772,15	1477	709961,12	4292413,11
1386	709398,71	4292898,43	1432	709424,55	4292767,17	1478	709965,96	4292416,38
1387	709398,78	4292899,46	1433	709429,87	4292762,42	1479	709970,61	4292419,93
1388	709398,84	4292900,49	1434	709451,49	4292745,83	1480	709974,13	4292422,99
1389	709398,90	4292901,51	1435	709468,04	4292732,82	1481	709976,99	4292425,84
1390	709398,96	4292902,54	1436	709524,03	4292685,81	1482	709981,24	4292430,47
1391	709399,01	4292903,57	1437	709545,84	4292668,29	1483	709990,35	4292441,76
1392	709399,06	4292904,60	1438	709555,66	4292656,78	1484	710019,10	4292476,27
1393	709399,10	4292905,63	1439	709559,18	4292653,36	1485	710479,53	4292097,77
1394	709399,14	4292906,66	1440	709585,17	4292632,58	1486	710495,07	4292085,37
1395	709399,18	4292907,69	1441	709589,98	4292628,58	1487	710506,91	4292076,41

1488	710518,94	4292067,70	1530	709906,62	4292475,40	1576	709428,23	4292918,25
1489	710531,15	4292059,25	1531	709904,28	4292476,11	1577	709427,45	4292915,18
1490	710543,55	4292051,07	1532	709897,70	4292479,53	1578	709426,15	4292908,99
1491	710556,12	4292043,16	1533	709890,65	4292482,70	1579	709425,79	4292906,91
1492	710568,85	4292035,52	1534	709885,39	4292485,27	1580	709425,41	4292904,92
1493	710581,75	4292028,16	1535	709878,05	4292490,26	1581	709425,07	4292902,92
1104	711240,45	4291679,03	1536	709847,12	4292515,43	1582	709424,25	4292896,89
(10)			1537	709816,23	4292540,85	1583	709423,77	4292890,83
1494	710940,75	4291921,58	1538	709805,98	4292548,73	1584	709423,61	4292884,76
1495	710628,79	4292086,80	1539	709789,81	4292562,86	1585	709423,78	4292878,63
1496	710613,81	4292095,00	1540	709778,07	4292572,00	1586	709424,28	4292872,52
1497	710602,35	4292101,66	1541	709729,46	4292612,03	1587	709425,11	4292866,44
1498	710591,03	4292108,55	1542	709722,39	4292618,44	1588	709426,27	4292860,42
1499	710579,87	4292115,69	1543	709711,24	4292627,35	1589	709427,50	4292855,47
1500	710568,86	4292123,07	1544	709683,53	4292650,07	1590	709429,31	4292849,68
1501	710558,02	4292130,69	1545	709666,38	4292663,67	1591	709431,42	4292843,99
1502	710547,34	4292138,54	1546	709652,19	4292675,77	1592	709433,02	4292840,28
1503	710536,94	4292146,54	1547	709637,96	4292687,13	1593	709435,77	4292834,88
1504	710171,83	4292446,45	1548	709594,63	4292723,82	1594	709438,81	4292829,63
1505	709924,84	4292649,53	1549	709541,78	4292767,26	1595	709442,13	4292824,55
1506	709908,93	4292630,26	1550	709502,51	4292798,88	1596	709445,72	4292819,66
1507	710155,97	4292427,14	1551	709474,76	4292824,37	1597	709449,58	4292814,79
1508	710521,39	4292126,97	1552	709471,39	4292827,83	1598	709453,71	4292810,14
1509	710532,32	4292118,56	1553	709468,21	4292831,48	1599	709458,09	4292805,73
1510	710543,43	4292110,39	1554	709464,05	4292836,86	1600	709462,71	4292801,56
1511	710554,72	4292102,47	1555	709460,93	4292841,40	1601	709478,86	4292786,47
1512	710566,18	4292094,78	1556	709458,11	4292846,13	1602	709486,34	4292779,82
1513	710577,79	4292087,35	1557	709455,59	4292851,02	1603	709525,82	4292748,02
1514	710589,57	4292080,17	1558	709453,75	4292855,54	1604	709555,33	4292723,54
1515	710601,50	4292073,25	1559	709451,99	4292860,75	1605	709578,40	4292704,81
1516	710613,58	4292066,59	1560	709450,85	4292865,05	1606	709617,25	4292671,75
1517	711041,85	4291839,76	1561	709449,91	4292869,72	1607	709635,97	4292656,75
1494	710940,75	4291921,58	1562	709449,22	4292874,44	1608	709650,51	4292644,36
(11)			1563	709448,79	4292879,19	1609	709667,68	4292630,74
1518	709893,66	4292611,75	1564	709448,61	4292884,80	1610	709695,55	4292607,89
1519	709877,75	4292592,47	1565	709448,73	4292889,52	1611	709705,61	4292599,91
1520	709961,43	4292523,68	1566	709449,19	4292895,01	1612	709713,10	4292593,13
1521	709934,36	4292489,97	1567	709450,00	4292900,46	1613	709762,49	4292552,45
1522	709930,51	4292486,56	1568	709450,32	4292902,11	1614	709773,36	4292544,05
1523	709925,02	4292482,18	1569	709450,74	4292904,53	1615	709790,13	4292529,38
1524	709920,30	4292478,65	1570	709456,88	4292931,99	1616	709800,35	4292521,55
1525	709917,65	4292477,08	1571	709459,15	4292940,79	1617	709831,30	4292496,09
1526	709915,57	4292476,14	1572	709462,35	4292951,61	1618	709860,20	4292472,60
1527	709913,40	4292475,44	1573	709440,35	4292965,19	1619	709871,07	4292464,59
1528	709911,17	4292475,15	1574	709435,11	4292947,62	1620	709872,89	4292463,61
1529	709908,88	4292475,14	1575	709432,57	4292937,82	1621	709887,17	4292456,87

1622	709888,94	4292455,80	1666	707959,38	4293201,46	1712	707437,85	4292374,70
1623	709892,62	4292453,90	1667	707952,71	4293190,37	1713	707430,89	4292358,40
1624	709896,46	4292452,36	1668	707935,25	4293162,37	1714	707428,41	4292355,06
1625	709900,43	4292451,17	1669	707926,15	4293147,47	1715	707413,85	4292333,68
1626	709903,45	4292450,59	1670	707900,71	4293107,49	1716	707408,46	4292325,26
1627	709907,51	4292450,19	1671	707891,59	4293093,34	1717	707396,13	4292312,35
1628	709911,60	4292450,15	1672	707885,14	4293076,72	1718	707363,24	4292258,14
1629	709915,67	4292450,48	1673	707879,86	4293067,69	1719	707340,36	4292221,52
1630	709918,69	4292451,00	1674	707869,28	4293051,25	1720	707327,58	4292200,50
1631	709922,62	4292452,12	1675	707863,95	4293042,80	1721	707315,68	4292178,92
1632	709926,44	4292453,59	1676	707858,99	4293037,06	1722	707309,88	4292168,74
1633	709930,11	4292455,39	1677	707851,97	4293029,66	1723	707306,47	4292164,98
1634	709934,54	4292458,10	1678	707833,98	4293001,19	1724	707305,06	4292154,04
1635	709946,60	4292467,42	1679	707799,44	4292944,22	1725	707299,72	4292145,59
1636	709952,49	4292472,64	1680	707776,18	4292910,11	1726	707294,30	4292137,19
1637	709983,49	4292511,27	1681	707768,48	4292897,12	1727	707286,10	4292132,53
1638	709993,34	4292523,19	1682	707759,93	4292883,80	1728	707283,25	4292125,28
1639	709993,98	4292524,00	1683	707752,77	4292872,37	1729	707274,96	4292110,90
1640	709994,41	4292524,94	1684	707741,16	4292852,44	1730	707264,93	4292094,31
1641	709994,59	4292525,97	1685	707730,26	4292836,88	1731	707239,66	4292054,97
1642	709994,52	4292527,00	1686	707711,63	4292808,62	1732	707226,15	4292038,33
1643	709994,19	4292527,99	1687	707698,33	4292788,24	1733	707212,79	4292019,27
1644	709993,63	4292528,86	1688	707679,26	4292755,24	1734	707205,89	4292008,52
1518	709893,66	4292611,75	1689	707668,49	4292738,60	1735	707193,49	4291987,07
(12)			1690	707662,47	4292729,53	1736	707186,09	4291976,32
1645	708220,54	4293567,67	1691	707655,67	4292713,12	1737	707178,83	4291963,78
1646	708198,06	4293578,99	1692	707649,78	4292704,32	1738	707172,80	4291953,76
1647	708197,00	4293577,37	1693	707639,65	4292687,77	1739	707161,86	4291937,02
1648	708186,46	4293560,49	1694	707634,70	4292679,06	1740	707144,97	4291912,20
1649	708179,31	4293548,39	1695	707629,75	4292673,32	1741	707134,09	4291895,42
1650	708171,29	4293535,26	1696	707622,54	4292666,05	1742	707131,01	4291889,67
1651	708148,66	4293501,58	1697	707605,42	4292641,03	1743	707120,35	4291873,38
1652	708133,15	4293475,90	1698	707599,89	4292630,09	1744	707109,00	4291855,49
1653	708128,30	4293467,13	1699	707587,61	4292609,59	1745	707107,12	4291852,74
1654	708124,35	4293460,76	1700	707569,65	4292582,66	1746	707099,37	4291838,55
1655	708105,06	4293432,62	1701	707557,11	4292562,01	1747	707098,93	4291837,69
1656	708096,88	4293417,93	1702	707550,63	4292552,97	1748	707098,47	4291836,83
1657	708090,09	4293405,30	1703	707544,96	4292544,48	1749	707098,00	4291835,99
1658	708082,59	4293394,52	1704	707534,47	4292526,23	1750	707097,50	4291835,16
1659	708080,01	4293391,20	1705	707526,97	4292511,36	1751	707097,05	4291834,26
1660	708070,17	4293374,08	1706	707514,75	4292492,08	1752	707096,58	4291833,36
1661	708057,72	4293353,48	1707	707503,56	4292477,97	1753	707096,12	4291832,47
1662	708044,81	4293333,45	1708	707491,56	4292461,99	1754	707095,65	4291831,57
1663	708001,00	4293266,09	1709	707479,78	4292442,81	1755	707095,18	4291830,68
1664	707985,22	4293242,28	1710	707461,40	4292410,22	1756	707094,70	4291829,79
1665	707972,54	4293222,56	1711	707449,03	4292391,29	1757	707094,23	4291828,90

1758	707093,74	4291828,01	1804	707073,43	4291785,87	1850	707061,52	4291741,37
1759	707093,26	4291827,12	1805	707073,00	4291784,94	1851	707061,42	4291740,37
1760	707092,77	4291826,24	1806	707072,55	4291784,01	1852	707061,33	4291739,38
1761	707092,28	4291825,36	1807	707072,32	4291783,03	1853	707061,22	4291738,38
1762	707091,79	4291824,48	1808	707072,07	4291782,04	1854	707061,12	4291737,39
1763	707091,29	4291823,60	1809	707071,83	4291781,06	1855	707061,01	4291736,39
1764	707090,79	4291822,72	1810	707071,57	4291780,08	1856	707060,90	4291735,40
1765	707090,28	4291821,85	1811	707071,31	4291779,10	1857	707060,79	4291734,41
1766	707089,77	4291820,97	1812	707071,04	4291778,12	1858	707060,68	4291733,41
1767	707089,26	4291820,10	1813	707070,76	4291777,15	1859	707060,56	4291732,42
1768	707088,75	4291819,23	1814	707070,48	4291776,18	1860	707060,44	4291731,42
1769	707088,23	4291818,36	1815	707070,19	4291775,20	1861	707060,32	4291730,43
1770	707087,71	4291817,50	1816	707069,89	4291774,23	1862	707060,19	4291729,44
1771	707087,19	4291816,64	1817	707069,59	4291773,27	1863	707060,07	4291728,45
1772	707086,66	4291815,77	1818	707069,28	4291772,30	1864	707059,94	4291727,45
1773	707086,13	4291814,91	1819	707068,97	4291771,34	1865	707059,80	4291726,46
1774	707085,59	4291814,06	1820	707068,64	4291770,38	1866	707059,67	4291725,47
1775	707085,06	4291813,20	1821	707068,31	4291769,42	1867	707057,71	4291703,56
1776	707084,52	4291812,35	1822	707067,98	4291768,46	1868	707057,42	4291696,26
1777	707083,97	4291811,50	1823	707067,64	4291767,51	1869	707055,25	4291679,14
1778	707083,63	4291810,53	1824	707067,29	4291766,56	1870	707053,48	4291659,33
1779	707083,28	4291809,56	1825	707066,93	4291765,61	1871	707053,00	4291637,84
1780	707082,93	4291808,60	1826	707066,57	4291764,66	1872	707054,70	4291620,23
1781	707082,57	4291807,64	1827	707066,21	4291763,72	1873	707054,10	4291614,35
1782	707082,21	4291806,67	1828	707065,83	4291762,77	1874	707053,01	4291592,51
1783	707081,85	4291805,71	1829	707065,45	4291761,83	1875	707052,57	4291580,29
1784	707081,49	4291804,75	1830	707065,07	4291760,90	1876	707048,71	4291562,97
1785	707081,12	4291803,80	1831	707064,67	4291759,96	1877	707046,42	4291534,88
1786	707080,74	4291802,84	1832	707064,27	4291759,03	1878	707046,61	4291509,22
1787	707080,37	4291801,88	1833	707063,87	4291758,10	1879	707046,58	4291499,83
1788	707079,99	4291800,93	1834	707063,46	4291757,18	1880	707046,16	4291498,85
1789	707079,60	4291799,98	1835	707063,04	4291756,25	1881	707045,80	4291497,85
1790	707079,21	4291799,03	1836	707062,61	4291755,33	1882	707045,49	4291496,84
1791	707078,82	4291798,08	1837	707062,55	4291754,33	1883	707045,25	4291495,80
1792	707078,43	4291797,13	1838	707062,49	4291753,34	1884	707045,07	4291494,75
1793	707078,03	4291796,18	1839	707062,42	4291752,34	1885	707044,95	4291493,70
1794	707077,63	4291795,24	1840	707062,35	4291751,34	1886	707044,89	4291492,63
1795	707077,23	4291794,29	1841	707062,28	4291750,34	1887	707044,89	4291491,57
1796	707076,82	4291793,35	1842	707062,21	4291749,34	1888	707044,96	4291490,51
1797	707076,41	4291792,41	1843	707062,13	4291748,35	1889	707045,08	4291489,45
1798	707075,99	4291791,47	1844	707062,05	4291747,35	1890	707044,90	4291488,47
1799	707075,58	4291790,53	1845	707061,97	4291746,35	1891	707044,71	4291487,48
1800	707075,15	4291789,60	1846	707061,88	4291745,36	1892	707044,52	4291486,50
1801	707074,73	4291788,66	1847	707061,80	4291744,36	1893	707044,33	4291485,51
1802	707074,30	4291787,73	1848	707061,71	4291743,36	1894	707044,14	4291484,53
1803	707073,87	4291786,80	1849	707061,62	4291742,37	1895	707043,94	4291483,55

1896	707043,74	4291482,57
1897	707043,54	4291481,58
1898	707043,33	4291480,60
1899	707043,12	4291479,62
1900	707042,91	4291478,64
1901	707042,70	4291477,66
1902	707042,48	4291476,68
1903	707042,26	4291475,71
1904	707042,04	4291474,73
1905	707041,81	4291473,75
1906	707041,58	4291472,77
1907	707041,35	4291471,80
1908	707041,12	4291470,82
1909	707040,88	4291469,85
1910	707040,64	4291468,88
1911	707040,40	4291467,90
1912	707040,16	4291466,93
1913	707039,91	4291465,96
1914	707039,66	4291464,99
1915	707039,41	4291464,02
1916	707039,15	4291463,05
1917	707038,89	4291462,08
1918	707038,63	4291461,11
1919	707038,37	4291460,14
1920	707038,10	4291459,18
1921	707037,51	4291458,32
1922	707036,93	4291457,46
1923	707036,35	4291456,59
1924	707035,78	4291455,72
1925	707035,22	4291454,84
1926	707034,67	4291453,96
1927	707034,12	4291453,07
1928	707033,58	4291452,18
1929	707033,05	4291451,29
1930	707032,52	4291450,39
1931	707032,00	4291449,49
1932	707031,49	4291448,58
1933	707030,98	4291447,67
1934	707030,48	4291446,75
1935	707029,99	4291445,83
1936	707029,51	4291444,91
1937	707029,04	4291443,99
1938	707028,57	4291443,05
1939	707028,11	4291442,12
1940	707027,65	4291441,18
1941	707027,21	4291440,24

1942	707026,77	4291439,30
1943	707026,12	4291438,49
1944	707025,47	4291437,67
1945	707024,84	4291436,85
1946	707024,21	4291436,02
1947	707023,59	4291435,19
1948	707022,97	4291434,35
1949	707022,37	4291433,50
1950	707021,77	4291432,65
1951	707021,18	4291431,79
1952	707020,60	4291430,93
1953	707020,03	4291430,06
1954	707019,47	4291429,19
1955	707018,91	4291428,31
1956	707018,37	4291427,43
1957	707017,83	4291426,54
1958	707017,30	4291425,64
1959	707016,78	4291424,74
1960	707016,27	4291423,84
1961	707015,77	4291422,93
1962	707015,27	4291422,01
1963	707014,79	4291421,09
1964	707014,31	4291420,17
1965	707013,84	4291419,24
1966	707013,39	4291418,31
1967	707012,60	4291417,66
1968	707011,81	4291417,01
1969	707011,03	4291416,35
1970	707010,25	4291415,70
1971	707009,47	4291415,03
1972	707008,70	4291414,36
1973	707007,93	4291413,69
1974	707007,16	4291413,02
1975	707006,40	4291412,34
1976	707005,65	4291411,65
1977	707004,89	4291410,96
1978	707004,14	4291410,27
1979	707003,40	4291409,57
1980	707002,65	4291408,87
1981	707001,92	4291408,17
1982	707001,18	4291407,46
1983	707000,45	4291406,74
1984	706999,73	4291406,03
1985	706999,00	4291405,31
1986	706998,28	4291404,58
1987	706997,57	4291403,85

1988	706996,86	4291403,12
1989	706996,15	4291402,38
1990	706995,45	4291401,64
1991	706994,75	4291400,90
1992	706994,06	4291400,15
1993	706993,37	4291399,40
1994	706992,68	4291398,64
1995	706992,00	4291397,88
1996	706991,32	4291397,12
1997	706990,65	4291396,35
1998	706989,98	4291395,58
1999	706989,11	4291395,07
2000	706988,24	4291394,56
2001	706987,38	4291394,05
2002	706986,52	4291393,52
2003	706985,66	4291393,00
2004	706984,81	4291392,46
2005	706983,96	4291391,92
2006	706983,11	4291391,37
2007	706982,27	4291390,82
2008	706981,44	4291390,26
2009	706980,60	4291389,70
2010	706979,77	4291389,13
2011	706978,95	4291388,55
2012	706978,13	4291387,97
2013	706977,31	4291387,38
2014	706976,50	4291386,79
2015	706975,69	4291386,19
2016	706974,89	4291385,58
2017	706974,09	4291384,97
2018	706973,29	4291384,35
2019	706972,50	4291383,73
2020	706971,71	4291383,10
2021	706970,93	4291382,47
2022	706970,15	4291381,83
2023	706969,38	4291381,19
2024	706945,82	4291370,73
2025	706924,04	4291365,72
2026	706908,41	4291356,81
2027	706894,10	4291352,29
2028	706879,47	4291348,90
2029	706869,59	4291347,06
2030	706861,62	4291347,61
2031	706847,73	4291347,37
2032	706827,74	4291341,73
2033	706817,01	4291338,91

2034	706815,94	4291338,61	2080	706775,08	4291314,85	2126	706462,70	4290833,28
2035	706814,86	4291338,32	2081	706774,27	4291314,24	2127	706451,29	4290814,47
2036	706813,79	4291338,06	2082	706773,46	4291313,63	2128	706433,48	4290786,53
2037	706812,70	4291337,81	2083	706772,64	4291313,03	2129	706427,79	4290777,28
2038	706811,62	4291337,57	2084	706771,81	4291312,43	2130	706427,79	4290777,27
2039	706810,53	4291337,36	2085	706770,98	4291311,85	2131	706421,50	4290767,06
2040	706809,44	4291337,16	2086	706770,14	4291311,27	2132	706419,63	4290764,99
2041	706808,53	4291336,65	2087	706769,30	4291310,70	2133	706413,79	4290757,74
2042	706807,62	4291336,15	2088	706753,53	4291293,43	2134	706393,31	4290723,72
2043	706806,70	4291335,66	2089	706743,18	4291275,54	2135	706362,69	4290674,71
2044	706805,77	4291335,18	2090	706736,82	4291263,28	2136	706347,81	4290651,59
2045	706804,84	4291334,71	2091	706715,15	4291227,53	2137	706334,66	4290630,32
2046	706803,91	4291334,25	2092	706693,27	4291193,22	2138	706323,27	4290611,48
2047	706802,97	4291333,80	2093	706690,71	4291188,47	2139	706286,75	4290552,97
2048	706802,03	4291333,36	2094	706684,61	4291177,99	2140	706255,20	4290503,12
2049	706801,08	4291332,93	2095	706679,36	4291170,79	2141	706240,92	4290481,50
2050	706800,13	4291332,50	2096	706669,30	4291155,53	2142	706229,70	4290462,76
2051	706799,18	4291332,09	2097	706666,35	4291151,09	2143	706206,43	4290425,02
2052	706798,22	4291331,69	2098	706659,87	4291134,49	2144	706202,38	4290418,51
2053	706797,37	4291331,09	2099	706642,47	4291110,00	2145	706196,21	4290409,13
2054	706796,52	4291330,49	2100	706636,56	4291101,91	2146	706187,17	4290396,24
2055	706795,66	4291329,91	2101	706629,09	4291094,80	2147	706172,34	4290372,98
2056	706794,79	4291329,34	2102	706623,65	4291089,36	2148	706156,97	4290349,63
2057	706793,91	4291328,78	2103	706617,06	4291078,75	2149	706147,99	4290334,60
2058	706793,03	4291328,24	2104	706610,58	4291070,01	2150	706126,96	4290300,58
2059	706792,14	4291327,70	2105	706599,45	4291054,39	2151	706117,52	4290285,85
2060	706791,24	4291327,18	2106	706590,43	4291039,39	2152	706112,61	4290277,51
2061	706790,33	4291326,67	2107	706587,86	4291034,82	2153	706097,99	4290255,69
2062	706789,42	4291326,17	2108	706580,84	4291021,20	2154	706094,24	4290250,29
2063	706788,51	4291325,68	2109	706580,04	4291019,90	2155	706083,21	4290232,32
2064	706787,58	4291325,20	2110	706573,47	4291011,66	2156	706051,66	4290182,61
2065	706786,65	4291324,74	2111	706564,42	4290995,82	2157	706041,01	4290165,64
2066	706785,71	4291324,29	2112	706558,85	4290985,42	2158	706027,04	4290143,56
2067	706785,00	4291323,57	2113	706555,52	4290978,86	2159	706014,00	4290122,36
2068	706784,28	4291322,85	2114	706542,15	4290949,58	2160	705992,64	4290089,82
2069	706783,55	4291322,15	2115	706525,60	4290923,64	2161	705971,46	4290056,19
2070	706782,81	4291321,45	2116	706521,81	4290917,30	2162	705958,78	4290035,29
2071	706782,07	4291320,75	2117	706520,56	4290909,08	2163	705934,30	4289996,52
2072	706781,32	4291320,07	2118	706515,67	4290900,34	2164	705921,07	4289975,18
2073	706780,56	4291319,39	2119	706514,27	4290889,40	2165	705907,36	4289953,63
2074	706779,80	4291318,72	2120	706513,09	4290882,29	2166	705897,01	4289936,24
2075	706779,02	4291318,05	2121	706506,56	4290871,95	2167	705890,97	4289926,33
2076	706778,25	4291317,40	2122	706492,70	4290866,96	2168	705884,72	4289909,58
2077	706777,47	4291316,75	2123	706489,89	4290862,50	2169	705863,09	4289875,93
2078	706776,68	4291316,11	2124	706479,53	4290858,13	2170	705850,72	4289863,05
2079	706775,88	4291315,48	2125	706470,06	4290844,37	2171	705836,97	4289842,45

2172	705832,24	4289834,75	2218	705596,37	4289232,57	2264	705581,88	4289361,26
2173	705814,53	4289807,34	2219	705610,44	4289222,52	2265	705581,17	4289376,27
2174	705808,63	4289797,98	2220	705626,93	4289211,20	2266	705580,42	4289380,54
2175	705805,41	4289794,11	2221	705637,22	4289204,28	2267	705581,22	4289383,47
2176	705803,69	4289783,37	2222	705644,27	4289198,83	2268	705582,49	4289386,91
2177	705793,01	4289766,46	2223	705644,68	4289198,42	2269	705584,08	4289390,22
2178	705783,75	4289760,48	2224	705645,10	4289198,03	2270	705598,76	4289416,22
2179	705755,60	4289717,89	2225	705645,54	4289197,66	2271	705614,85	4289440,96
2180	705724,35	4289668,34	2226	705646,00	4289197,30	2272	705625,73	4289452,40
2181	705698,86	4289627,48	2227	705658,33	4289180,58	2273	705628,77	4289456,31
2182	705684,81	4289604,31	2228	705658,70	4289179,66	2274	705650,13	4289490,17
2183	705666,30	4289574,48	2229	705659,14	4289178,77	2275	705652,40	4289494,78
2184	705641,55	4289530,98	2230	705659,64	4289177,91	2276	705657,83	4289509,43
2185	705635,17	4289520,23	2231	705660,20	4289177,09	2277	705663,05	4289518,23
2186	705628,96	4289503,46	2232	705666,13	4289159,03	2278	705687,79	4289561,71
2187	705607,63	4289469,63	2233	705667,16	4289148,00	2279	705699,61	4289580,68
2188	705595,15	4289456,52	2234	705667,50	4289122,96	2280	705720,16	4289614,41
2189	705577,41	4289429,24	2235	705667,50	4289122,94	2281	705739,94	4289646,30
2190	705570,54	4289417,21	2236	705692,48	4289123,77	2282	705776,59	4289704,31
2191	705570,18	4289416,25	2237	705692,15	4289148,42	2283	705801,74	4289742,34
2192	705569,79	4289415,30	2238	705691,02	4289161,35	2284	705806,56	4289745,45
2193	705569,39	4289414,36	2239	705690,71	4289163,56	2285	705810,77	4289748,87
2194	705568,96	4289413,43	2240	705690,26	4289165,90	2286	705814,15	4289753,11
2195	705568,51	4289412,50	2241	705688,99	4289171,27	2287	705824,82	4289770,02
2196	705568,05	4289411,59	2242	705687,40	4289176,55	2288	705827,07	4289774,54
2197	705567,56	4289410,69	2243	705685,49	4289181,72	2289	705828,37	4289779,41
2198	705567,05	4289409,80	2244	705683,71	4289185,86	2290	705829,04	4289783,64
2199	705566,52	4289408,92	2245	705680,34	4289192,42	2291	705835,58	4289793,85
2200	705565,97	4289408,05	2246	705676,99	4289197,79	2292	705848,54	4289813,76
2201	705565,40	4289407,20	2247	705673,43	4289202,93	2293	705858,02	4289828,97
2202	705564,81	4289406,36	2248	705669,66	4289207,92	2294	705870,27	4289847,33
2203	705564,21	4289405,53	2249	705665,69	4289212,75	2295	705881,11	4289858,61
2204	705563,58	4289404,72	2250	705662,58	4289216,00	2296	705884,15	4289862,46
2205	705556,06	4289386,14	2251	705660,85	4289217,53	2297	705905,74	4289896,05
2206	705554,65	4289380,09	2252	705652,50	4289224,06	2298	705908,13	4289900,84
2207	705556,21	4289374,96	2253	705624,78	4289242,99	2299	705913,55	4289915,35
2208	705556,89	4289361,90	2254	705611,59	4289252,41	2300	705928,65	4289940,51
2209	705556,79	4289357,78	2255	705606,09	4289257,50	2301	705938,17	4289955,45
2210	705556,86	4289353,18	2256	705597,26	4289267,52	2302	705955,49	4289983,25
2211	705554,44	4289335,00	2257	705594,05	4289273,62	2303	705979,92	4290021,97
2212	705556,98	4289314,14	2258	705587,98	4289287,03	2304	705992,71	4290043,03
2213	705564,07	4289279,26	2259	705581,67	4289318,12	2305	706013,69	4290076,33
2214	705571,59	4289262,64	2260	705579,65	4289334,97	2306	706034,89	4290108,65
2215	705576,52	4289253,25	2261	705581,63	4289349,88	2307	706072,78	4290169,25
2216	705588,11	4289240,09	2262	705581,85	4289353,54	2308	706097,36	4290207,67
2217	705594,29	4289234,28	2263	705581,79	4289357,65	2309	706115,17	4290236,61

2310	706133,38	4290263,61	2356	706564,89	4290939,21	2402	706915,93	4291332,97
2311	706138,81	4290272,75	2357	706572,88	4290956,75	2403	706920,79	4291335,10
2312	706148,01	4290287,09	2358	706577,10	4290965,75	2404	706933,24	4291342,20
2313	706153,49	4290295,98	2359	706577,51	4290966,68	2405	706951,40	4291346,37
2314	706169,18	4290321,35	2360	706581,01	4290973,87	2406	706953,96	4291347,10
2315	706178,14	4290336,34	2361	706586,33	4290983,79	2407	706959,49	4291349,10
2316	706193,22	4290359,24	2362	706594,17	4290997,53	2408	706966,22	4291351,82
2317	706207,94	4290382,33	2363	706599,58	4291004,31	2409	706972,83	4291354,84
2318	706216,67	4290394,77	2364	706601,35	4291006,84	2410	706978,39	4291357,64
2319	706223,27	4290404,79	2365	706602,15	4291008,14	2411	706983,80	4291360,67
2320	706250,97	4290449,64	2366	706609,87	4291022,97	2412	706989,83	4291364,41
2321	706262,08	4290468,18	2367	706620,37	4291040,68	2413	706995,69	4291368,41
2322	706275,91	4290489,12	2368	706630,80	4291055,31	2414	707007,03	4291377,18
2323	706293,27	4290516,40	2369	706637,14	4291063,86	2415	707012,59	4291381,77
2324	706307,90	4290539,66	2370	706643,36	4291073,73	2416	707017,95	4291386,61
2325	706329,53	4290574,60	2371	706653,79	4291083,80	2417	707023,09	4291391,67
2326	706344,40	4290598,12	2372	706656,74	4291087,16	2418	707028,01	4291396,95
2327	706355,98	4290617,29	2373	706662,65	4291095,25	2419	707032,70	4291402,44
2328	706368,97	4290638,29	2374	706680,28	4291120,06	2420	707036,78	4291407,91
2329	706378,24	4290652,81	2375	706683,10	4291125,24	2421	707040,90	4291413,97
2330	706409,03	4290701,67	2376	706688,62	4291139,38	2422	707044,76	4291420,20
2331	706434,32	4290743,37	2377	706699,91	4291156,55	2423	707050,75	4291431,22
2332	706438,66	4290748,76	2378	706704,81	4291163,28	2424	707059,93	4291447,01
2333	706440,06	4290750,31	2379	706712,31	4291175,90	2425	707061,81	4291450,53
2334	706442,79	4290753,95	2380	706714,84	4291180,56	2426	707063,69	4291454,57
2335	706454,66	4290773,26	2381	706736,22	4291214,09	2427	707065,35	4291458,71
2336	706472,36	4290801,04	2382	706758,16	4291250,27	2428	707066,76	4291462,94
2337	706483,81	4290819,88	2383	706765,09	4291263,52	2429	707067,94	4291467,24
2338	706489,05	4290827,79	2384	706774,43	4291279,64	2430	707068,87	4291471,60
2339	706495,98	4290837,94	2385	706774,58	4291279,84	2431	707069,36	4291474,53
2340	706499,61	4290839,48	2386	706778,11	4291284,14	2432	707069,88	4291478,96
2341	706506,08	4290843,46	2387	706787,51	4291293,56	2433	707070,15	4291483,41
2342	706508,29	4290846,01	2388	706791,01	4291296,81	2434	707070,17	4291487,86
2343	706515,02	4290848,43	2389	706795,30	4291300,36	2435	707071,32	4291496,27
2344	706519,96	4290850,86	2390	706799,78	4291303,63	2436	707071,57	4291499,74
2345	706524,25	4290854,30	2391	706804,58	4291306,67	2437	707071,42	4291533,96
2346	706527,69	4290858,60	2392	706812,52	4291311,01	2438	707073,48	4291559,22
2347	706534,22	4290868,94	2393	706816,90	4291313,14	2439	707076,96	4291574,85
2348	706536,45	4290873,39	2394	706822,65	4291314,56	2440	707077,55	4291579,53
2349	706537,75	4290878,20	2395	706834,10	4291317,56	2441	707077,85	4291589,14
2350	706538,93	4290885,31	2396	706851,40	4291322,43	2442	707079,03	4291612,46
2351	706539,85	4290892,36	2397	706860,99	4291322,60	2443	707079,56	4291617,69
2352	706542,37	4290896,87	2398	706867,88	4291322,13	2444	707079,58	4291622,63
2353	706545,27	4290905,33	2399	706874,17	4291322,49	2445	707078,02	4291638,76
2354	706545,78	4290908,69	2400	706884,05	4291324,33	2446	707078,45	4291657,94
2355	706563,22	4290936,13	2401	706899,74	4291327,94	2447	707080,10	4291676,46

2448	707082,21	4291693,11	2494	707361,65	4292208,41	2540	707855,18	4292987,96
2449	707082,71	4291703,19	2495	707384,43	4292244,89	2541	707871,73	4293014,15
2450	707083,37	4291712,30	2496	707416,08	4292297,04	2542	707877,20	4293019,93
2451	707084,35	4291721,39	2497	707426,53	4292307,99	2543	707882,87	4293026,47
2452	707084,75	4291730,56	2498	707429,52	4292311,78	2544	707885,09	4293029,47
2453	707085,10	4291736,37	2499	707434,72	4292319,91	2545	707900,88	4293054,16
2454	707085,73	4291742,16	2500	707448,78	4292340,57	2546	707906,71	4293064,10
2455	707086,64	4291747,91	2501	707450,95	4292343,49	2547	707908,46	4293067,74
2456	707086,79	4291748,73	2502	707453,88	4292348,59	2548	707913,96	4293081,91
2457	707088,22	4291753,72	2503	707459,87	4292362,63	2549	707940,97	4293124,09
2458	707091,12	4291762,49	2504	707479,53	4292392,13	2550	707947,31	4293134,16
2459	707098,38	4291781,76	2505	707482,54	4292396,88	2551	707956,52	4293149,24
2460	707101,91	4291790,47	2506	707501,32	4292430,12	2552	707973,92	4293177,15
2461	707105,74	4291799,06	2507	707512,25	4292447,92	2553	707980,69	4293188,40
2462	707108,80	4291805,01	2508	707523,35	4292462,70	2554	707993,65	4293209,19
2463	707113,33	4291813,08	2509	707534,33	4292476,54	2555	708006,15	4293228,62
2464	707118,12	4291821,00	2510	707548,08	4292497,97	2556	708021,83	4293252,28
2465	707128,47	4291839,68	2511	707556,52	4292514,45	2557	708040,78	4293281,35
2466	707139,14	4291856,48	2512	707563,93	4292527,55	2558	708048,12	4293292,33
2467	707151,97	4291876,05	2513	707566,09	4292531,12	2559	708078,73	4293339,94
2468	707155,63	4291882,70	2514	707571,17	4292538,73	2560	708091,56	4293361,15
2469	707165,79	4291898,36	2515	707577,42	4292547,43	2561	708100,81	4293377,24
2470	707182,52	4291922,96	2516	707590,74	4292569,24	2562	708102,32	4293379,17
2471	707192,36	4291937,87	2517	707608,40	4292595,72	2563	708110,61	4293391,02
2472	707196,29	4291944,32	2518	707609,04	4292596,72	2564	708112,11	4293393,47
2473	707207,23	4291962,95	2519	707620,62	4292616,02	2565	708118,80	4293405,93
2474	707214,08	4291972,90	2520	707626,98	4292628,28	2566	708126,33	4293419,45
2475	707227,24	4291995,51	2521	707641,89	4292650,07	2567	708144,96	4293446,62
2476	707233,55	4292005,34	2522	707647,50	4292655,73	2568	708149,55	4293453,98
2477	707246,10	4292023,26	2523	707653,61	4292662,72	2569	708154,81	4293463,43
2478	707259,06	4292039,22	2524	707656,44	4292666,72	2570	708164,95	4293480,39
2479	707275,52	4292064,30	2525	707661,18	4292675,07	2571	708169,66	4293488,01
2480	707286,05	4292080,94	2526	707670,82	4292690,82	2572	708175,56	4293496,76
2481	707296,28	4292097,86	2527	707676,56	4292699,40	2573	708179,02	4293501,71
2482	707302,78	4292109,23	2528	707678,76	4292703,56	2574	708192,12	4293521,45
2483	707304,72	4292112,48	2529	707684,63	4292717,72	2575	708200,64	4293535,36
2484	707306,00	4292115,09	2530	707700,24	4292741,66	2576	708207,81	4293547,49
2485	707311,37	4292118,94	2531	707719,66	4292775,21	2577	708218,08	4293563,94
2486	707315,15	4292123,41	2532	707750,93	4292822,82	1645	708220,54	4293567,67
2487	707326,19	4292140,68	2533	707761,63	4292838,09	(13)		
2488	707328,58	4292145,57	2534	707774,17	4292859,44	2578	708152,70	4293601,82
2489	707329,85	4292150,85	2535	707789,51	4292883,62	2579	708150,79	4293598,68
2490	707330,34	4292154,63	2536	707797,26	4292896,66	2580	708143,83	4293587,20
2491	707331,60	4292156,37	2537	707820,12	4292930,18	2581	708136,43	4293575,57
2492	707337,40	4292166,56	2538	707835,21	4292955,11	2582	708136,33	4293575,42
2493	707349,21	4292187,95	2539	707843,26	4292968,71	2583	708128,18	4293562,39

2584	708117,09	4293544,72	2630	707820,16	4293071,12	2676	707599,86	4292730,50
2585	708114,44	4293541,79	2631	707819,61	4293070,26	2677	707599,87	4292724,53
2586	708106,75	4293533,53	2632	707815,96	4293064,24	2678	707595,70	4292713,31
2587	708103,75	4293529,60	2633	707813,23	4293060,09	2679	707591,87	4292707,96
2588	708098,70	4293521,39	2634	707813,13	4293059,92	2680	707587,50	4292701,97
2589	708088,11	4293504,22	2635	707810,64	4293056,08	2681	707586,40	4292700,32
2590	708082,84	4293495,92	2636	707810,61	4293056,03	2682	707581,17	4292691,80
2591	708080,25	4293490,48	2637	707800,04	4293039,61	2683	707580,86	4292691,29
2592	708077,88	4293483,42	2638	707799,93	4293039,43	2684	707569,41	4292671,60
2593	708075,61	4293477,12	2639	707792,37	4293027,46	2685	707567,59	4292670,70
2594	708063,79	4293460,32	2640	707792,29	4293027,32	2686	707564,38	4292670,26
2595	708054,04	4293446,75	2641	707780,20	4293007,90	2687	707558,04	4292667,48
2596	708053,51	4293445,98	2642	707771,78	4292994,59	2688	707552,70	4292663,06
2597	708045,74	4293434,26	2643	707771,56	4292994,22	2689	707548,78	4292657,36
2598	708038,45	4293423,72	2644	707757,29	4292970,78	2690	707546,58	4292650,79
2599	708036,08	4293420,35	2645	707744,95	4292951,78	2691	707543,04	4292631,82
2600	708035,73	4293419,82	2646	707744,35	4292950,81	2692	707528,74	4292608,26
2601	708024,82	4293403,38	2647	707735,28	4292935,34	2693	707515,94	4292588,08
2602	708023,06	4293400,26	2648	707727,48	4292922,77	2694	707515,43	4292587,25
2603	708012,99	4293379,00	2649	707727,32	4292922,51	2695	707514,68	4292585,96
2604	708002,18	4293359,20	2650	707719,20	4292909,05	2696	707511,62	4292585,55
2605	707994,47	4293346,55	2651	707712,61	4292898,34	2697	707505,60	4292583,04
2606	707994,09	4293345,91	2652	707699,74	4292880,15	2698	707500,43	4292579,06
2607	707986,19	4293332,04	2653	707698,90	4292878,87	2699	707496,47	4292573,87
2608	707979,24	4293321,85	2654	707688,91	4292862,74	2700	707493,98	4292567,84
2609	707978,63	4293320,92	2655	707688,86	4292862,66	2701	707493,15	4292561,37
2610	707960,45	4293291,54	2656	707674,95	4292840,02	2702	707493,15	4292557,84
2611	707945,33	4293267,53	2657	707674,62	4292839,86	2703	707491,42	4292548,96
2612	707932,75	4293247,83	2658	707671,67	4292839,51	2704	707484,88	4292540,15
2613	707932,67	4293247,71	2659	707665,56	4292837,04	2705	707484,75	4292539,98
2614	707919,46	4293226,75	2660	707660,31	4292833,07	2706	707471,46	4292521,73
2615	707912,59	4293216,02	2661	707656,28	4292827,86	2707	707460,71	4292507,70
2616	707894,62	4293188,46	2662	707653,75	4292821,78	2708	707457,19	4292501,40
2617	707894,53	4293188,34	2663	707652,90	4292815,25	2709	707451,17	4292485,56
2618	707885,08	4293173,66	2664	707652,92	4292805,20	2710	707439,82	4292470,09
2619	707884,94	4293173,43	2665	707637,72	4292781,95	2711	707438,50	4292468,10
2620	707878,70	4293163,50	2666	707637,06	4292780,90	2712	707419,38	4292436,00
2621	707878,65	4293163,42	2667	707627,04	4292763,79	2713	707417,36	4292432,62
2622	707859,80	4293133,19	2668	707626,93	4292763,60	2714	707407,70	4292419,38
2623	707850,96	4293119,07	2669	707624,12	4292758,70	2715	707407,62	4292419,27
2624	707845,32	4293110,31	2670	707618,74	4292754,73	2716	707397,35	4292405,06
2625	707845,02	4293109,84	2671	707618,32	4292754,67	2717	707396,40	4292403,63
2626	707841,57	4293104,23	2672	707612,30	4292752,16	2718	707395,08	4292401,51
2627	707836,06	4293095,73	2673	707607,13	4292748,18	2719	707395,04	4292401,45
2628	707835,94	4293095,55	2674	707603,18	4292742,99	2720	707385,84	4292386,57
2629	707825,56	4293079,26	2675	707600,69	4292736,96	2721	707385,75	4292386,43

2722	707383,64	4292382,96	2768	707185,66	4292082,50	2814	707053,11	4291859,30
2723	707370,08	4292361,04	2769	707180,47	4292078,55	2815	707052,57	4291858,43
2724	707369,92	4292360,78	2770	707176,48	4292073,40	2816	707052,53	4291858,36
2725	707364,84	4292352,32	2771	707173,95	4292067,39	2817	707051,99	4291857,49
2726	707355,84	4292337,69	2772	707173,07	4292060,93	2818	707051,95	4291857,42
2727	707343,85	4292318,89	2773	707173,73	4292055,65	2819	707051,42	4291856,55
2728	707343,78	4292318,77	2774	707169,87	4292041,95	2820	707051,38	4291856,48
2729	707335,13	4292305,02	2775	707165,00	4292034,09	2821	707050,85	4291855,61
2730	707321,87	4292284,75	2776	707164,96	4292034,03	2822	707050,81	4291855,54
2731	707312,21	4292269,96	2777	707151,98	4292012,95	2823	707050,28	4291854,67
2732	707312,04	4292269,70	2778	707151,95	4292012,90	2824	707050,24	4291854,60
2733	707298,34	4292248,17	2779	707146,29	4292003,67	2825	707049,71	4291853,72
2734	707298,18	4292247,91	2780	707143,04	4292000,02	2826	707049,67	4291853,65
2735	707289,89	4292234,53	2781	707140,19	4291999,27	2827	707049,15	4291852,77
2736	707285,30	4292227,33	2782	707134,16	4291996,81	2828	707049,11	4291852,70
2737	707285,19	4292227,15	2783	707128,96	4291992,87	2829	707048,59	4291851,82
2738	707272,14	4292206,30	2784	707124,96	4291987,73	2830	707048,55	4291851,76
2739	707271,37	4292204,98	2785	707122,43	4291981,72	2831	707048,03	4291850,87
2740	707265,77	4292194,66	2786	707121,54	4291975,26	2832	707047,99	4291850,80
2741	707265,07	4292193,27	2787	707122,06	4291971,04	2833	707047,48	4291849,92
2742	707264,81	4292192,71	2788	707118,42	4291965,83	2834	707047,44	4291849,85
2743	707260,69	4292188,60	2789	707117,70	4291964,74	2835	707046,93	4291848,97
2744	707257,23	4292184,27	2790	707101,83	4291939,31	2836	707046,89	4291848,90
2745	707254,56	4292180,04	2791	707096,53	4291930,84	2837	707046,38	4291848,01
2746	707254,07	4292179,28	2792	707094,53	4291926,90	2838	707046,34	4291847,94
2747	707251,89	4292175,82	2793	707091,68	4291919,83	2839	707045,84	4291847,05
2748	707249,22	4292171,59	2794	707090,99	4291917,86	2840	707045,80	4291846,98
2749	707247,93	4292169,55	2795	707090,45	4291916,12	2841	707045,30	4291846,09
2750	707245,92	4292169,03	2796	707090,01	4291914,95	2842	707045,26	4291846,02
2751	707239,88	4292166,57	2797	707087,49	4291914,29	2843	707044,76	4291845,13
2752	707234,68	4292162,63	2798	707081,45	4291911,82	2844	707044,72	4291845,06
2753	707230,67	4292157,47	2799	707076,25	4291907,88	2845	707044,22	4291844,17
2754	707228,14	4292151,46	2800	707072,25	4291902,73	2846	707044,18	4291844,10
2755	707227,25	4292145,00	2801	707069,72	4291896,71	2847	707043,69	4291843,20
2756	707228,00	4292138,98	2802	707068,84	4291890,25	2848	707043,65	4291843,13
2757	707227,43	4292136,54	2803	707069,41	4291885,71	2849	707043,16	4291842,24
2758	707227,21	4292136,23	2804	707067,27	4291879,26	2850	707043,12	4291842,17
2759	707227,05	4292135,99	2805	707058,06	4291866,96	2851	707042,63	4291841,27
2760	707219,06	4292124,10	2806	707057,04	4291865,48	2852	707042,60	4291841,20
2761	707218,58	4292123,35	2807	707054,95	4291862,23	2853	707042,11	4291840,30
2762	707208,63	4292107,32	2808	707054,86	4291862,10	2854	707042,07	4291840,23
2763	707201,99	4292097,39	2809	707054,32	4291861,23	2855	707041,59	4291839,33
2764	707201,74	4292097,01	2810	707054,28	4291861,17	2856	707041,55	4291839,26
2765	707194,57	4292085,84	2811	707053,73	4291860,30	2857	707041,07	4291838,36
2766	707194,43	4292085,69	2812	707053,69	4291860,23	2858	707041,04	4291838,29
2767	707191,70	4292084,97	2813	707053,15	4291859,37	2859	707040,56	4291837,38

2860	707040,52	4291837,31	2906	707029,18	4291813,87	2952	707020,08	4291789,57
2861	707040,05	4291836,41	2907	707029,15	4291813,79	2953	707020,06	4291789,50
2862	707040,01	4291836,34	2908	707028,74	4291812,86	2954	707019,76	4291788,54
2863	707039,54	4291835,43	2909	707028,71	4291812,79	2955	707019,74	4291788,46
2864	707039,50	4291835,36	2910	707028,31	4291811,86	2956	707019,44	4291787,50
2865	707039,05	4291834,47	2911	707028,27	4291811,79	2957	707019,42	4291787,43
2866	707038,59	4291833,59	2912	707027,87	4291810,86	2958	707019,13	4291786,47
2867	707038,56	4291833,52	2913	707027,84	4291810,78	2959	707019,11	4291786,39
2868	707038,09	4291832,62	2914	707027,45	4291809,85	2960	707018,82	4291785,43
2869	707038,06	4291832,55	2915	707027,41	4291809,78	2961	707018,79	4291785,35
2870	707037,59	4291831,65	2916	707027,02	4291808,84	2962	707018,51	4291784,39
2871	707037,56	4291831,58	2917	707026,99	4291808,77	2963	707018,49	4291784,32
2872	707037,10	4291830,67	2918	707026,60	4291807,84	2964	707018,20	4291783,35
2873	707037,07	4291830,60	2919	707026,57	4291807,76	2965	707018,18	4291783,28
2874	707036,61	4291829,70	2920	707026,18	4291806,83	2966	707017,90	4291782,31
2875	707036,57	4291829,63	2921	707026,15	4291806,75	2967	707017,88	4291782,24
2876	707036,12	4291828,72	2922	707025,76	4291805,81	2968	707017,60	4291781,27
2877	707036,09	4291828,65	2923	707025,73	4291805,74	2969	707017,58	4291781,19
2878	707035,64	4291827,74	2924	707025,35	4291804,80	2970	707017,31	4291780,23
2879	707035,60	4291827,67	2925	707025,32	4291804,73	2971	707017,29	4291780,15
2880	707035,16	4291826,76	2926	707024,94	4291803,79	2972	707017,02	4291779,19
2881	707035,12	4291826,69	2927	707024,91	4291803,72	2973	707016,99	4291779,11
2882	707034,68	4291825,77	2928	707024,53	4291802,77	2974	707016,73	4291778,14
2883	707034,64	4291825,70	2929	707024,18	4291801,82	2975	707016,71	4291778,07
2884	707034,20	4291824,79	2930	707023,84	4291800,88	2976	707016,44	4291777,10
2885	707034,17	4291824,72	2931	707023,82	4291800,80	2977	707016,42	4291777,02
2886	707033,73	4291823,80	2932	707023,48	4291799,86	2978	707016,16	4291776,05
2887	707033,70	4291823,73	2933	707023,46	4291799,78	2979	707016,14	4291775,97
2888	707033,26	4291822,82	2934	707023,13	4291798,83	2980	707015,88	4291775,01
2889	707033,23	4291822,75	2935	707023,10	4291798,76	2981	707015,86	4291774,93
2890	707032,79	4291821,83	2936	707022,78	4291797,81	2982	707015,61	4291773,96
2891	707032,76	4291821,76	2937	707022,75	4291797,73	2983	707015,59	4291773,88
2892	707032,33	4291820,84	2938	707022,43	4291796,78	2984	707015,34	4291772,91
2893	707032,30	4291820,77	2939	707022,40	4291796,71	2985	707015,32	4291772,83
2894	707031,87	4291819,85	2940	707022,09	4291795,76	2986	707015,07	4291771,86
2895	707031,84	4291819,77	2941	707022,06	4291795,68	2987	707015,05	4291771,78
2896	707031,41	4291818,85	2942	707021,74	4291794,73	2988	707014,80	4291770,81
2897	707031,38	4291818,78	2943	707021,72	4291794,65	2989	707014,78	4291770,73
2898	707030,96	4291817,86	2944	707021,41	4291793,70	2990	707014,54	4291769,76
2899	707030,93	4291817,79	2945	707021,38	4291793,62	2991	707014,52	4291769,68
2900	707030,51	4291816,86	2946	707021,07	4291792,67	2992	707014,28	4291768,71
2901	707030,48	4291816,79	2947	707021,05	4291792,59	2993	707014,26	4291768,63
2902	707030,06	4291815,86	2948	707020,74	4291791,64	2994	707014,09	4291767,93
2903	707030,03	4291815,79	2949	707020,71	4291791,56	2995	707013,90	4291767,22
2904	707029,62	4291814,87	2950	707020,41	4291790,61	2996	707013,88	4291767,14
2905	707029,59	4291814,79	2951	707020,39	4291790,53	2997	707013,62	4291766,16

2998	707013,60	4291766,08	3044	707008,13	4291741,35	3090	707004,17	4291715,99
2999	707013,35	4291765,09	3045	707007,95	4291740,35	3091	707004,16	4291715,91
3000	707013,33	4291765,01	3046	707007,94	4291740,26	3092	707004,03	4291714,91
3001	707013,08	4291764,02	3047	707007,76	4291739,26	3093	707004,03	4291714,83
3002	707013,06	4291763,94	3048	707007,74	4291739,18	3094	707003,91	4291713,83
3003	707012,81	4291762,95	3049	707007,57	4291738,18	3095	707003,90	4291713,75
3004	707012,79	4291762,88	3050	707007,56	4291738,10	3096	707003,78	4291712,75
3005	707012,54	4291761,89	3051	707007,38	4291737,09	3097	707003,77	4291712,67
3006	707012,52	4291761,81	3052	707007,37	4291737,01	3098	707003,66	4291711,66
3007	707012,28	4291760,82	3053	707007,20	4291736,00	3099	707003,65	4291711,59
3008	707012,26	4291760,74	3054	707007,19	4291735,92	3100	707003,54	4291710,58
3009	707012,02	4291759,75	3055	707007,02	4291734,92	3101	707003,53	4291710,50
3010	707012,00	4291759,67	3056	707007,01	4291734,84	3102	707003,42	4291709,50
3011	707011,76	4291758,67	3057	707006,88	4291734,02	3103	707003,42	4291709,42
3012	707011,74	4291758,60	3058	707006,74	4291733,21	3104	707003,38	4291709,07
3013	707011,51	4291757,60	3059	707006,72	4291733,13	3105	707002,23	4291701,71
3014	707011,49	4291757,52	3060	707006,55	4291732,14	3106	707001,95	4291699,05
3015	707011,26	4291756,53	3061	707006,54	4291732,06	3107	707001,66	4291692,98
3016	707011,24	4291756,45	3062	707006,37	4291731,07	3108	707001,63	4291692,18
3017	707011,02	4291755,46	3063	707006,36	4291730,99	3109	707001,45	4291681,04
3018	707011,00	4291755,38	3064	707006,19	4291729,99	3110	707001,45	4291680,70
3019	707010,77	4291754,38	3065	707006,18	4291729,92	3111	707001,40	4291661,24
3020	707010,76	4291754,30	3066	707006,01	4291728,92	3112	707000,60	4291640,21
3021	707010,54	4291753,31	3067	707006,00	4291728,84	3113	707000,59	4291639,71
3022	707010,52	4291753,23	3068	707005,84	4291727,84	3114	707000,28	4291622,47
3023	707010,30	4291752,23	3069	707005,83	4291727,77	3115	707000,07	4291617,15
3024	707010,28	4291752,15	3070	707005,67	4291726,77	3116	706998,69	4291595,64
3025	707010,07	4291751,15	3071	707005,66	4291726,69	3117	706998,64	4291594,44
3026	707010,05	4291751,07	3072	707005,51	4291725,69	3118	706998,61	4291592,21
3027	707009,84	4291750,08	3073	707005,49	4291725,62	3119	706998,46	4291582,77
3028	707009,82	4291750,00	3074	707005,34	4291724,62	3120	706997,41	4291565,88
3029	707009,62	4291749,00	3075	707005,33	4291724,54	3121	706997,39	4291565,56
3030	707009,60	4291748,92	3076	707005,19	4291723,54	3122	706996,05	4291538,29
3031	707009,40	4291747,92	3077	707005,17	4291723,46	3123	706993,15	4291513,79
3032	707009,38	4291747,84	3078	707005,03	4291722,46	3124	706991,96	4291504,60
3033	707009,18	4291746,84	3079	707005,02	4291722,38	3125	706991,83	4291499,38
3034	707009,16	4291746,76	3080	707004,88	4291721,38	3126	706992,21	4291494,62
3035	707008,97	4291745,76	3081	707004,87	4291721,31	3127	706988,44	4291477,47
3036	707008,95	4291745,68	3082	707004,73	4291720,31	3128	706988,29	4291477,23
3037	707008,76	4291744,68	3083	707004,72	4291720,23	3129	706987,99	4291476,75
3038	707008,74	4291744,60	3084	707004,58	4291719,23	3130	706987,69	4291476,28
3039	707008,55	4291743,59	3085	707004,57	4291719,15	3131	706987,37	4291475,81
3040	707008,53	4291743,51	3086	707004,44	4291718,15	3132	706987,04	4291475,35
3041	707008,35	4291742,51	3087	707004,43	4291718,07	3133	706986,71	4291474,90
3042	707008,33	4291742,43	3088	707004,30	4291717,07	3134	706986,36	4291474,45
3043	707008,15	4291741,43	3089	707004,29	4291716,99	3135	706986,01	4291474,01

3136	706985,65	4291473,57	3182	706959,36	4291441,52	3228	706917,25	4291421,16
3137	706985,28	4291473,14	3183	706958,74	4291441,02	3229	706908,49	4291418,21
3138	706984,91	4291472,72	3184	706958,12	4291440,52	3230	706892,32	4291413,83
3139	706984,52	4291472,31	3185	706957,49	4291440,03	3231	706891,52	4291413,60
3140	706984,13	4291471,90	3186	706956,77	4291439,48	3232	706877,18	4291409,20
3141	706983,57	4291471,34	3187	706956,62	4291439,37	3233	706876,67	4291409,04
3142	706979,30	4291465,64	3188	706955,90	4291438,80	3234	706862,54	4291404,37
3143	706978,86	4291464,83	3189	706955,26	4291438,32	3235	706853,27	4291401,42
3144	706978,47	4291464,13	3190	706954,61	4291437,84	3236	706846,23	4291399,26
3145	706978,07	4291463,44	3191	706953,96	4291437,36	3237	706846,05	4291399,20
3146	706977,67	4291462,75	3192	706953,31	4291436,90	3238	706833,32	4291395,19
3147	706977,26	4291462,06	3193	706952,65	4291436,43	3239	706813,79	4291389,16
3148	706976,84	4291461,37	3194	706951,99	4291435,98	3240	706803,37	4291386,17
3149	706976,42	4291460,69	3195	706951,32	4291435,53	3241	706801,92	4291385,71
3150	706975,99	4291460,02	3196	706950,66	4291435,08	3242	706793,10	4291382,59
3151	706975,56	4291459,34	3197	706949,98	4291434,65	3243	706791,84	4291382,11
3152	706975,12	4291458,67	3198	706949,30	4291434,22	3244	706790,92	4291381,72
3153	706974,67	4291458,01	3199	706948,62	4291433,79	3245	706790,75	4291381,65
3154	706974,21	4291457,35	3200	706947,94	4291433,37	3246	706789,82	4291381,26
3155	706973,76	4291456,69	3201	706947,25	4291432,96	3247	706789,66	4291381,19
3156	706973,29	4291456,04	3202	706946,55	4291432,55	3248	706788,74	4291380,79
3157	706972,82	4291455,39	3203	706945,86	4291432,15	3249	706788,57	4291380,72
3158	706972,34	4291454,75	3204	706945,15	4291431,76	3250	706787,65	4291380,31
3159	706971,86	4291454,11	3205	706944,45	4291431,37	3251	706787,48	4291380,24
3160	706971,37	4291453,48	3206	706943,99	4291431,13	3252	706786,57	4291379,82
3161	706971,04	4291453,06	3207	706943,55	4291430,91	3253	706786,40	4291379,75
3162	706970,70	4291452,65	3208	706942,85	4291430,57	3254	706785,49	4291379,33
3163	706970,18	4291452,04	3209	706942,14	4291430,23	3255	706785,33	4291379,25
3164	706969,66	4291451,44	3210	706941,44	4291429,91	3256	706784,42	4291378,83
3165	706969,13	4291450,85	3211	706940,73	4291429,59	3257	706784,25	4291378,75
3166	706968,60	4291450,26	3212	706940,02	4291429,27	3258	706783,35	4291378,32
3167	706968,06	4291449,67	3213	706939,30	4291428,96	3259	706783,18	4291378,24
3168	706967,52	4291449,09	3214	706938,58	4291428,66	3260	706782,28	4291377,80
3169	706966,97	4291448,52	3215	706937,86	4291428,36	3261	706782,12	4291377,72
3170	706966,41	4291447,95	3216	706937,14	4291428,08	3262	706781,22	4291377,28
3171	706965,85	4291447,38	3217	706936,42	4291427,79	3263	706781,05	4291377,19
3172	706965,29	4291446,82	3218	706935,69	4291427,52	3264	706780,16	4291376,74
3173	706964,72	4291446,26	3219	706934,96	4291427,25	3265	706779,99	4291376,66
3174	706964,14	4291445,72	3220	706934,22	4291426,98	3266	706779,10	4291376,20
3175	706963,56	4291445,17	3221	706933,49	4291426,73	3267	706778,94	4291376,12
3176	706962,98	4291444,63	3222	706932,75	4291426,48	3268	706778,05	4291375,65
3177	706962,39	4291444,10	3223	706932,01	4291426,23	3269	706777,89	4291375,57
3178	706961,79	4291443,57	3224	706931,27	4291426,00	3270	706777,10	4291375,15
3179	706961,19	4291443,05	3225	706930,53	4291425,77	3271	706776,20	4291374,77
3180	706960,59	4291442,53	3226	706929,67	4291425,51	3272	706776,03	4291374,70
3181	706959,98	4291442,02	3227	706928,54	4291425,14	3273	706775,08	4291374,28

3274	706774,91	4291374,21	3320	706750,24	4291360,68	3366	706728,37	4291342,68
3275	706773,96	4291373,79	3321	706749,41	4291360,11	3367	706727,65	4291341,94
3276	706773,80	4291373,72	3322	706749,26	4291360,01	3368	706727,52	4291341,81
3277	706772,85	4291373,29	3323	706748,43	4291359,44	3369	706726,81	4291341,06
3278	706772,68	4291373,22	3324	706748,28	4291359,34	3370	706726,68	4291340,93
3279	706771,74	4291372,78	3325	706747,46	4291358,76	3371	706725,98	4291340,18
3280	706771,57	4291372,71	3326	706747,31	4291358,66	3372	706725,85	4291340,05
3281	706770,63	4291372,27	3327	706746,49	4291358,07	3373	706725,15	4291339,29
3282	706770,47	4291372,19	3328	706746,35	4291357,97	3374	706725,03	4291339,16
3283	706769,53	4291371,74	3329	706745,53	4291357,38	3375	706724,33	4291338,40
3284	706769,36	4291371,66	3330	706745,39	4291357,27	3376	706724,21	4291338,26
3285	706768,43	4291371,21	3331	706744,57	4291356,67	3377	706723,52	4291337,50
3286	706768,27	4291371,13	3332	706744,43	4291356,57	3378	706723,40	4291337,36
3287	706767,33	4291370,67	3333	706743,62	4291355,97	3379	706722,71	4291336,59
3288	706767,17	4291370,59	3334	706743,48	4291355,86	3380	706722,59	4291336,45
3289	706766,24	4291370,12	3335	706742,67	4291355,25	3381	706721,92	4291335,68
3290	706766,08	4291370,04	3336	706742,53	4291355,14	3382	706721,79	4291335,54
3291	706765,16	4291369,57	3337	706741,73	4291354,53	3383	706721,12	4291334,76
3292	706764,99	4291369,48	3338	706741,59	4291354,42	3384	706721,00	4291334,62
3293	706764,07	4291369,00	3339	706740,80	4291353,80	3385	706720,34	4291333,84
3294	706763,91	4291368,92	3340	706740,66	4291353,69	3386	706720,22	4291333,70
3295	706762,99	4291368,43	3341	706739,87	4291353,07	3387	706719,56	4291332,91
3296	706762,83	4291368,34	3342	706739,73	4291352,95	3388	706719,44	4291332,77
3297	706761,92	4291367,85	3343	706738,94	4291352,32	3389	706718,79	4291331,97
3298	706761,76	4291367,76	3344	706738,80	4291352,21	3390	706718,67	4291331,83
3299	706760,85	4291367,26	3345	706738,02	4291351,58	3391	706718,02	4291331,03
3300	706760,69	4291367,18	3346	706737,88	4291351,46	3392	706717,90	4291330,89
3301	706759,78	4291366,67	3347	706737,10	4291350,82	3393	706717,26	4291330,09
3302	706759,27	4291366,37	3348	706736,97	4291350,71	3394	706717,15	4291329,94
3303	706758,40	4291365,86	3349	706736,19	4291350,06	3395	706716,51	4291329,13
3304	706758,25	4291365,77	3350	706736,06	4291349,94	3396	706716,40	4291328,99
3305	706757,38	4291365,25	3351	706735,29	4291349,29	3397	706715,77	4291328,18
3306	706757,23	4291365,16	3352	706735,16	4291349,18	3398	706715,65	4291328,03
3307	706756,37	4291364,63	3353	706734,39	4291348,52	3399	706715,03	4291327,21
3308	706756,22	4291364,54	3354	706733,57	4291347,77	3400	706714,92	4291327,07
3309	706755,36	4291364,01	3355	706732,82	4291347,07	3401	706714,30	4291326,24
3310	706755,21	4291363,92	3356	706732,68	4291346,94	3402	706714,19	4291326,10
3311	706754,36	4291363,38	3357	706731,94	4291346,23	3403	706713,57	4291325,27
3312	706754,21	4291363,28	3358	706731,81	4291346,10	3404	706713,47	4291325,12
3313	706753,36	4291362,74	3359	706731,07	4291345,38	3405	706712,86	4291324,29
3314	706753,21	4291362,64	3360	706730,94	4291345,25	3406	706712,75	4291324,14
3315	706752,36	4291362,09	3361	706730,21	4291344,53	3407	706712,15	4291323,31
3316	706752,21	4291362,00	3362	706730,07	4291344,40	3408	706712,04	4291323,16
3317	706751,37	4291361,44	3363	706729,35	4291343,67	3409	706711,51	4291322,40
3318	706751,22	4291361,34	3364	706729,22	4291343,54	3410	706709,56	4291319,70
3319	706750,39	4291360,78	3365	706728,50	4291342,81	3411	706708,99	4291318,87

3412	706699,13	4291303,96	3458	706519,40	4291012,61	3504	706321,55	4290701,14
3413	706698,62	4291303,15	3459	706515,37	4291007,61	3505	706321,24	4290700,65
3414	706691,53	4291291,47	3460	706514,76	4291006,82	3506	706320,03	4290698,71
3415	706682,70	4291277,18	3461	706513,16	4291004,67	3507	706316,08	4290692,58
3416	706669,51	4291256,44	3462	706512,75	4291004,10	3508	706313,74	4290687,95
3417	706669,09	4291255,76	3463	706507,04	4290995,92	3509	706308,26	4290673,57
3418	706657,77	4291236,65	3464	706495,98	4290980,20	3510	706296,27	4290654,49
3419	706657,72	4291236,57	3465	706495,22	4290979,05	3511	706284,57	4290635,83
3420	706648,62	4291221,07	3466	706479,61	4290954,02	3512	706284,52	4290635,76
3421	706645,98	4291216,98	3467	706476,86	4290950,47	3513	706269,73	4290612,01
3422	706645,81	4291216,71	3468	706472,29	4290951,87	3514	706259,41	4290595,41
3423	706639,38	4291206,46	3469	706465,83	4290952,11	3515	706248,17	4290577,40
3424	706638,90	4291205,65	3470	706459,53	4290950,68	3516	706233,43	4290554,58
3425	706634,75	4291198,43	3471	706453,81	4290947,69	3517	706233,22	4290554,25
3426	706625,25	4291183,54	3472	706449,04	4290943,34	3518	706216,63	4290527,65
3427	706623,74	4291181,20	3473	706445,55	4290937,90	3519	706202,62	4290505,46
3428	706622,39	4291179,10	3474	706443,57	4290931,76	3520	706190,90	4290487,13
3429	706622,30	4291178,97	3475	706442,13	4290923,98	3521	706167,22	4290450,15
3430	706614,29	4291166,34	3476	706441,91	4290922,55	3522	706163,11	4290444,15
3431	706614,28	4291166,31	3477	706441,01	4290915,30	3523	706162,68	4290443,50
3432	706612,97	4291164,26	3478	706439,30	4290901,96	3524	706156,70	4290434,19
3433	706612,69	4291163,82	3479	706438,04	4290892,29	3525	706148,12	4290421,21
3434	706604,71	4291150,73	3480	706437,19	4290890,11	3526	706147,33	4290419,92
3435	706604,26	4291149,95	3481	706435,86	4290885,31	3527	706133,75	4290396,38
3436	706597,12	4291137,23	3482	706435,51	4290880,34	3528	706120,61	4290375,28
3437	706592,20	4291128,63	3483	706435,63	4290876,28	3529	706110,02	4290364,37
3438	706592,14	4291128,52	3484	706435,16	4290875,47	3530	706107,00	4290360,59
3439	706587,21	4291119,81	3485	706430,86	4290868,00	3531	706098,43	4290347,40
3440	706587,02	4291119,46	3486	706429,30	4290865,31	3532	706098,39	4290347,35
3441	706583,57	4291113,13	3487	706424,41	4290857,13	3533	706090,64	4290335,37
3442	706577,71	4291102,98	3488	706412,81	4290838,87	3534	706090,59	4290335,28
3443	706572,18	4291094,18	3489	706395,01	4290810,93	3535	706085,19	4290326,86
3444	706571,87	4291093,66	3490	706394,83	4290810,65	3536	706082,80	4290322,06
3445	706562,14	4291077,30	3491	706389,12	4290801,41	3537	706077,50	4290307,77
3446	706553,16	4291062,53	3492	706389,14	4290801,40	3538	706073,73	4290301,84
3447	706551,66	4291060,11	3493	706389,00	4290801,23	3539	706073,66	4290301,72
3448	706542,79	4291050,32	3494	706382,78	4290790,97	3540	706059,76	4290279,54
3449	706541,40	4291048,63	3495	706381,10	4290787,68	3541	706056,27	4290274,07
3450	706540,47	4291047,41	3496	706380,32	4290785,80	3542	706056,09	4290273,78
3451	706537,33	4291041,96	3497	706377,23	4290779,53	3543	706045,02	4290255,84
3452	706534,20	4291034,47	3498	706364,02	4290759,45	3544	706044,80	4290255,46
3453	706529,99	4291028,26	3499	706363,66	4290758,89	3545	706040,28	4290247,85
3454	706529,84	4291028,03	3500	706356,41	4290747,22	3546	706038,35	4290244,63
3455	706525,44	4291021,39	3501	706352,41	4290741,17	3547	706026,56	4290226,29
3456	706524,59	4291020,16	3502	706341,44	4290730,50	3548	706026,33	4290225,93
3457	706524,53	4291020,07	3503	706337,95	4290726,26	3549	706014,02	4290206,03

3550	706003,33	4290189,30	3596	705744,73	4289796,64	3642	705517,64	4289419,22
3551	706003,23	4290189,14	3597	705742,29	4289791,61	3643	705517,25	4289418,30
3552	706000,25	4290184,40	3598	705741,04	4289786,16	3644	705517,19	4289418,13
3553	705989,32	4290167,21	3599	705741,02	4289780,57	3645	705516,81	4289417,20
3554	705975,93	4290146,27	3600	705741,49	4289776,33	3646	705516,74	4289417,03
3555	705975,75	4290145,98	3601	705735,49	4289766,38	3647	705516,36	4289416,10
3556	705955,24	4290112,91	3602	705735,44	4289766,28	3648	705516,30	4289415,94
3557	705954,98	4290112,48	3603	705719,64	4289739,78	3649	705515,93	4289415,00
3558	705950,10	4290104,25	3604	705703,18	4289713,12	3650	705515,87	4289414,83
3559	705946,57	4290098,79	3605	705688,89	4289690,37	3651	705515,51	4289413,90
3560	705946,42	4290098,55	3606	705683,45	4289681,70	3652	705515,44	4289413,73
3561	705942,33	4290092,07	3607	705663,16	4289650,18	3653	705515,09	4289412,79
3562	705934,34	4290079,48	3608	705648,29	4289627,72	3654	705515,03	4289412,62
3563	705921,17	4290058,96	3609	705648,06	4289627,37	3655	705514,68	4289411,68
3564	705921,14	4290058,91	3610	705641,49	4289617,09	3656	705514,62	4289411,51
3565	705907,71	4290037,86	3611	705629,15	4289597,88	3657	705514,28	4289410,57
3566	705896,47	4290020,30	3612	705629,13	4289597,86	3658	705514,22	4289410,40
3567	705896,45	4290020,27	3613	705617,35	4289579,47	3659	705513,89	4289409,45
3568	705882,96	4289999,12	3614	705616,69	4289578,38	3660	705513,83	4289409,28
3569	705878,95	4289992,86	3615	705611,74	4289569,71	3661	705513,50	4289408,33
3570	705878,92	4289992,81	3616	705602,71	4289555,73	3662	705513,44	4289408,16
3571	705869,20	4289977,54	3617	705595,88	4289545,48	3663	705513,12	4289407,21
3572	705868,95	4289977,15	3618	705595,62	4289545,09	3664	705513,07	4289407,04
3573	705858,41	4289959,88	3619	705586,19	4289530,35	3665	705512,76	4289406,09
3574	705852,42	4289950,09	3620	705586,04	4289530,10	3666	705512,70	4289405,92
3575	705843,22	4289935,38	3621	705575,47	4289513,15	3667	705512,40	4289404,96
3576	705827,28	4289910,00	3622	705570,18	4289504,70	3668	705512,34	4289404,79
3577	705827,14	4289909,77	3623	705570,16	4289504,67	3669	705512,04	4289403,83
3578	705822,06	4289901,48	3624	705564,86	4289496,18	3670	705511,99	4289403,66
3579	705812,74	4289886,99	3625	705564,84	4289496,15	3671	705511,70	4289402,70
3580	705812,63	4289886,81	3626	705555,67	4289481,40	3672	705511,65	4289402,53
3581	705799,69	4289866,32	3627	705537,86	4289454,62	3673	705511,36	4289401,57
3582	705794,84	4289859,30	3628	705537,81	4289454,53	3674	705511,31	4289401,39
3583	705794,47	4289858,76	3629	705530,19	4289442,98	3675	705511,04	4289400,43
3584	705789,81	4289851,62	3630	705529,18	4289441,31	3676	705510,99	4289400,25
3585	705776,54	4289831,88	3631	705520,86	4289426,25	3677	705510,72	4289399,29
3586	705776,43	4289831,72	3632	705520,04	4289424,63	3678	705510,67	4289399,12
3587	705772,12	4289825,20	3633	705519,62	4289423,72	3679	705510,41	4289398,15
3588	705768,00	4289823,70	3634	705519,54	4289423,55	3680	705510,32	4289397,84
3589	705763,09	4289821,28	3635	705519,13	4289422,64	3681	705509,83	4289395,94
3590	705758,82	4289817,84	3636	705519,06	4289422,48	3682	705509,08	4289395,02
3591	705755,41	4289813,55	3637	705518,65	4289421,56	3683	705505,36	4289388,77
3592	705754,60	4289812,28	3638	705518,58	4289421,39	3684	705498,74	4289372,75
3593	705752,74	4289809,33	3639	705518,18	4289420,48	3685	705496,86	4289363,84
3594	705750,07	4289805,10	3640	705518,10	4289420,31	3686	705496,72	4289358,41
3595	705747,40	4289800,87	3641	705517,71	4289419,39	3687	705496,71	4289357,91

3688	705496,71	4289357,59	3734	705536,88	4289224,24	3780	705616,09	4289161,07
3689	705496,71	4289357,06	3735	705537,12	4289223,91	3781	705616,50	4289160,56
3690	705496,80	4289351,30	3736	705537,75	4289223,05	3782	705616,90	4289160,04
3691	705497,47	4289345,96	3737	705537,99	4289222,73	3783	705617,29	4289159,52
3692	705499,26	4289340,89	3738	705538,64	4289221,88	3784	705617,68	4289158,99
3693	705508,32	4289321,98	3739	705538,89	4289221,56	3785	705618,06	4289158,46
3694	705510,72	4289311,90	3740	705539,55	4289220,72	3786	705618,42	4289157,91
3695	705512,52	4289304,34	3741	705539,81	4289220,40	3787	705618,69	4289157,51
3696	705514,02	4289297,33	3742	705540,48	4289219,58	3788	705619,26	4289156,43
3697	705518,45	4289275,09	3743	705540,75	4289219,27	3789	705619,39	4289156,16
3698	705519,35	4289270,32	3744	705541,43	4289218,45	3790	705619,61	4289155,67
3699	705519,59	4289269,22	3745	705541,70	4289218,14	3791	705619,82	4289155,18
3700	705524,59	4289247,99	3746	705542,40	4289217,34	3792	705620,03	4289154,68
3701	705526,53	4289242,61	3747	705542,67	4289217,04	3793	705620,22	4289154,17
3702	705526,97	4289241,71	3748	705543,39	4289216,25	3794	705620,41	4289153,66
3703	705527,03	4289241,60	3749	705543,66	4289215,95	3795	705620,58	4289153,15
3704	705527,48	4289240,70	3750	705544,39	4289215,17	3796	705620,74	4289152,64
3705	705527,54	4289240,59	3751	705544,67	4289214,87	3797	705620,90	4289152,12
3706	705527,99	4289239,70	3752	705545,41	4289214,10	3798	705621,04	4289151,60
3707	705528,05	4289239,58	3753	705545,70	4289213,81	3799	705621,18	4289151,08
3708	705528,51	4289238,69	3754	705546,45	4289213,06	3800	705621,30	4289150,55
3709	705528,57	4289238,58	3755	705546,74	4289212,77	3801	705621,46	4289149,78
3710	705529,03	4289237,69	3756	705547,50	4289212,03	3802	705621,98	4289147,77
3711	705529,09	4289237,58	3757	705547,80	4289211,75	3803	705624,10	4289140,78
3712	705529,56	4289236,69	3758	705548,57	4289211,02	3804	705625,18	4289134,63
3713	705529,62	4289236,58	3759	705548,87	4289210,74	3805	705625,71	4289121,55
3714	705530,09	4289235,70	3760	705549,66	4289210,02	3806	705650,69	4289122,38
3715	705530,15	4289235,58	3761	705549,97	4289209,75	3807	705650,08	4289137,31
3716	705530,63	4289234,70	3762	705550,77	4289209,05	3808	705648,46	4289146,59
3717	705530,69	4289234,59	3763	705552,50	4289207,65	3809	705645,90	4289155,02
3718	705531,17	4289233,71	3764	705560,07	4289202,10	3810	705645,69	4289156,02
3719	705531,24	4289233,60	3765	705561,48	4289201,14	3811	705645,45	4289157,02
3720	705531,72	4289232,72	3766	705569,56	4289196,03	3812	705645,20	4289158,02
3721	705531,78	4289232,61	3767	705570,09	4289195,70	3813	705644,92	4289159,01
3722	705532,27	4289231,74	3768	705572,21	4289194,43	3814	705644,63	4289160,00
3723	705532,34	4289231,63	3769	705586,43	4289185,48	3815	705644,32	4289160,98
3724	705532,83	4289230,75	3770	705602,75	4289174,83	3816	705643,99	4289161,95
3725	705532,90	4289230,64	3771	705607,82	4289170,16	3817	705643,64	4289162,92
3726	705533,40	4289229,77	3772	705611,60	4289166,11	3818	705643,27	4289163,88
3727	705533,46	4289229,66	3773	705612,28	4289165,31	3819	705642,88	4289164,83
3728	705533,96	4289228,80	3774	705613,35	4289164,13	3820	705642,47	4289165,78
3729	705534,03	4289228,69	3775	705613,93	4289163,52	3821	705642,05	4289166,72
3730	705534,54	4289227,82	3776	705614,38	4289163,05	3822	705641,60	4289167,64
3731	705534,60	4289227,71	3777	705614,82	4289162,56	3823	705640,31	4289170,10
3732	705535,11	4289226,85	3778	705615,25	4289162,07	3824	705639,75	4289170,98
3733	705536,26	4289225,11	3779	705615,67	4289161,57	3825	705639,18	4289171,84

3826	705638,59	4289172,70	3872	705551,19	4289249,26	3918	705576,69	4289467,88
3827	705638,00	4289173,55	3873	705550,72	4289250,15	3919	705586,07	4289482,95
3828	705637,39	4289174,38	3874	705550,27	4289251,04	3920	705591,36	4289491,43
3829	705636,76	4289175,21	3875	705549,81	4289251,93	3921	705596,67	4289499,91
3830	705636,13	4289176,03	3876	705549,36	4289252,83	3922	705607,25	4289516,88
3831	705635,48	4289176,84	3877	705548,91	4289253,73	3923	705616,68	4289531,62
3832	705634,82	4289177,64	3878	705543,91	4289274,95	3924	705623,61	4289542,02
3833	705634,15	4289178,43	3879	705542,99	4289279,85	3925	705633,11	4289556,72
3834	705633,46	4289179,21	3880	705538,49	4289302,40	3926	705638,40	4289565,98
3835	705632,77	4289179,98	3881	705536,90	4289309,85	3927	705650,18	4289584,37
3836	705632,06	4289180,73	3882	705535,03	4289317,68	3928	705662,54	4289603,61
3837	705631,34	4289181,48	3883	705532,17	4289329,72	3929	705669,13	4289613,92
3838	705630,27	4289182,74	3884	705532,03	4289330,34	3930	705684,09	4289636,51
3839	705625,44	4289187,90	3885	705521,79	4289351,69	3931	705704,54	4289668,30
3840	705618,31	4289194,47	3886	705521,70	4289357,45	3932	705710,05	4289677,08
3841	705616,66	4289195,60	3887	705521,70	4289357,77	3933	705724,39	4289699,90
3842	705599,91	4289206,53	3888	705521,84	4289363,21	3934	705741,01	4289726,81
3843	705585,28	4289215,73	3889	705528,46	4289379,23	3935	705756,91	4289753,48
3844	705582,92	4289217,15	3890	705532,66	4289384,39	3936	705764,64	4289766,33
3845	705574,85	4289222,26	3891	705534,52	4289391,59	3937	705767,26	4289770,59
3846	705567,28	4289227,81	3892	705534,79	4289392,55	3938	705765,87	4289783,30
3847	705566,48	4289228,51	3893	705535,06	4289393,52	3939	705768,53	4289787,53
3848	705565,69	4289229,23	3894	705535,33	4289394,48	3940	705771,20	4289791,76
3849	705564,92	4289229,96	3895	705535,62	4289395,44	3941	705773,87	4289795,98
3850	705564,15	4289230,70	3896	705535,91	4289396,40	3942	705775,73	4289798,93
3851	705563,40	4289231,46	3897	705536,21	4289397,36	3943	705776,54	4289800,21
3852	705562,66	4289232,22	3898	705536,51	4289398,31	3944	705788,43	4289804,53
3853	705561,93	4289233,00	3899	705536,82	4289399,27	3945	705791,18	4289808,71
3854	705561,22	4289233,79	3900	705537,14	4289400,22	3946	705797,28	4289817,93
3855	705560,52	4289234,59	3901	705537,47	4289401,16	3947	705810,64	4289837,81
3856	705559,83	4289235,41	3902	705537,80	4289402,11	3948	705815,40	4289845,09
3857	705559,15	4289236,23	3903	705538,14	4289403,05	3949	705820,54	4289852,53
3858	705558,49	4289237,07	3904	705538,48	4289403,99	3950	705833,76	4289873,47
3859	705557,84	4289237,92	3905	705538,84	4289404,93	3951	705843,23	4289888,18
3860	705557,21	4289238,77	3906	705539,20	4289405,87	3952	705848,45	4289896,71
3861	705556,59	4289239,64	3907	705539,56	4289406,80	3953	705864,40	4289922,11
3862	705556,08	4289240,50	3908	705539,93	4289407,73	3954	705873,68	4289936,95
3863	705555,57	4289241,37	3909	705540,31	4289408,66	3955	705879,73	4289946,85
3864	705555,06	4289242,23	3910	705540,70	4289409,58	3956	705890,28	4289964,12
3865	705554,56	4289243,10	3911	705541,09	4289410,50	3957	705900,00	4289979,39
3866	705554,07	4289243,97	3912	705541,49	4289411,42	3958	705904,02	4289985,66
3867	705553,58	4289244,85	3913	705541,90	4289412,34	3959	705917,52	4290006,83
3868	705553,09	4289245,73	3914	705542,31	4289413,25	3960	705928,77	4290024,40
3869	705552,61	4289246,60	3915	705542,73	4289414,16	3961	705942,21	4290045,47
3870	705552,13	4289247,49	3916	705551,06	4289429,22	3962	705955,40	4290066,04
3871	705551,66	4289248,37	3917	705558,67	4289440,78	3963	705963,45	4290078,71

3964	705967,56	4290085,22	4010	706404,15	4290778,01	4056	706646,29	4291170,06
3965	705971,35	4290091,09	4011	706410,37	4290788,26	4057	706656,12	4291185,47
3966	705976,48	4290099,74	4012	706410,38	4290788,27	4058	706660,56	4291193,18
3967	705996,99	4290132,81	4013	706416,09	4290797,51	4059	706666,99	4291203,44
3968	706010,40	4290153,77	4014	706433,90	4290825,45	4060	706669,91	4291207,97
3969	706021,38	4290171,05	4015	706445,69	4290844,02	4061	706679,27	4291223,91
3970	706024,40	4290175,85	4016	706450,82	4290852,61	4062	706690,59	4291243,03
3971	706035,18	4290192,73	4017	706452,49	4290855,47	4063	706703,88	4291263,90
3972	706047,58	4290212,78	4018	706456,83	4290863,01	4064	706712,84	4291278,42
3973	706059,58	4290231,44	4019	706460,82	4290869,95	4065	706719,98	4291290,18
3974	706061,74	4290235,04	4020	706460,49	4290881,06	4066	706729,84	4291305,09
3975	706066,29	4290242,72	4021	706462,44	4290886,07	4067	706731,85	4291307,87
3976	706077,36	4290260,65	4022	706464,09	4290898,77	4068	706732,44	4291308,71
3977	706080,89	4290266,20	4023	706465,80	4290912,17	4069	706733,04	4291309,55
3978	706094,84	4290288,44	4024	706466,71	4290919,44	4070	706733,65	4291310,38
3979	706100,02	4290296,61	4025	706468,15	4290927,22	4071	706734,26	4291311,21
3980	706106,23	4290313,38	4026	706485,75	4290919,25	4072	706734,88	4291312,03
3981	706111,63	4290321,79	4027	706491,67	4290927,34	4073	706735,51	4291312,85
3982	706119,38	4290333,78	4028	706495,61	4290933,86	4074	706736,14	4291313,66
3983	706127,95	4290346,96	4029	706500,15	4290939,72	4075	706736,77	4291314,47
3984	706140,41	4290359,79	4030	706516,43	4290965,83	4076	706737,42	4291315,27
3985	706155,19	4290383,52	4031	706527,50	4290981,57	4077	706738,07	4291316,07
3986	706168,98	4290407,43	4032	706533,24	4290989,78	4078	706738,72	4291316,86
3987	706177,65	4290420,56	4033	706534,83	4290991,93	4079	706739,38	4291317,65
3988	706183,71	4290430,01	4034	706539,46	4290997,67	4080	706740,05	4291318,44
3989	706188,06	4290436,33	4035	706545,13	4291005,92	4081	706740,72	4291319,22
3990	706211,96	4290473,66	4036	706546,14	4291007,37	4082	706741,40	4291319,99
3991	706223,72	4290492,06	4037	706550,68	4291014,24	4083	706742,08	4291320,76
3992	706237,68	4290514,18	4038	706556,29	4291022,52	4084	706742,77	4291321,53
3993	706237,80	4290514,36	4039	706560,39	4291032,31	4085	706743,47	4291322,29
3994	706254,43	4290541,02	4040	706561,32	4291033,54	4086	706744,17	4291323,04
3995	706269,27	4290564,00	4041	706571,72	4291045,02	4087	706744,87	4291323,79
3996	706280,62	4290582,20	4042	706574,47	4291049,47	4088	706745,59	4291324,53
3997	706290,95	4290598,80	4043	706583,56	4291064,42	4089	706746,30	4291325,27
3998	706305,74	4290622,55	4044	706593,35	4291080,89	4090	706747,02	4291326,00
3999	706317,44	4290641,20	4045	706599,12	4291090,07	4091	706747,75	4291326,73
4000	706330,74	4290662,36	4046	706605,37	4291100,91	4092	706748,48	4291327,45
4001	706337,09	4290679,04	4047	706608,97	4291107,51	4093	706749,22	4291328,17
4002	706341,16	4290685,35	4048	706613,90	4291116,22	4094	706749,97	4291328,88
4003	706342,47	4290687,47	4049	706618,86	4291124,91	4095	706750,72	4291329,59
4004	706358,88	4290712,59	4050	706626,05	4291137,72	4096	706751,48	4291330,25
4005	706371,77	4290725,14	4051	706634,03	4291150,81	4097	706752,25	4291330,90
4006	706377,46	4290733,73	4052	706635,34	4291152,86	4098	706753,02	4291331,55
4007	706384,89	4290745,71	4053	706635,38	4291152,92	4099	706753,80	4291332,19
4008	706398,97	4290767,10	4054	706643,41	4291165,58	4100	706754,58	4291332,83
4009	706403,07	4290775,44	4055	706644,76	4291167,68	4101	706755,37	4291333,46

4102	706756,16	4291334,08	4148	706796,83	4291357,03	4194	706964,36	4291414,18
4103	706756,95	4291334,70	4149	706797,74	4291357,45	4195	706965,22	4291414,76
4104	706757,75	4291335,32	4150	706798,66	4291357,85	4196	706966,08	4291415,33
4105	706758,56	4291335,92	4151	706799,58	4291358,25	4197	706966,93	4291415,92
4106	706759,36	4291336,53	4152	706800,50	4291358,64	4198	706967,78	4291416,52
4107	706760,18	4291337,12	4153	706801,43	4291359,02	4199	706968,62	4291417,12
4108	706760,99	4291337,71	4154	706810,25	4291362,14	4200	706969,45	4291417,73
4109	706761,81	4291338,30	4155	706820,92	4291365,20	4201	706970,28	4291418,35
4110	706762,64	4291338,88	4156	706840,77	4291371,33	4202	706971,11	4291418,97
4111	706763,47	4291339,45	4157	706853,56	4291375,36	4203	706971,93	4291419,61
4112	706764,30	4291340,02	4158	706860,73	4291377,56	4204	706972,74	4291420,23
4113	706765,14	4291340,58	4159	706870,26	4291380,60	4205	706973,55	4291420,86
4114	706765,98	4291341,14	4160	706884,51	4291385,31	4206	706974,36	4291421,50
4115	706766,83	4291341,68	4161	706898,85	4291389,71	4207	706975,16	4291422,14
4116	706767,68	4291342,23	4162	706915,74	4291394,28	4208	706975,95	4291422,80
4117	706768,53	4291342,77	4163	706925,39	4291397,52	4209	706976,74	4291423,46
4118	706769,39	4291343,30	4164	706936,85	4291401,57	4210	706977,52	4291424,12
4119	706770,25	4291343,82	4165	706937,81	4291401,86	4211	706978,29	4291424,80
4120	706771,11	4291344,34	4166	706938,77	4291402,15	4212	706979,06	4291425,48
4121	706771,98	4291344,85	4167	706939,72	4291402,46	4213	706979,82	4291426,17
4122	706772,89	4291345,36	4168	706940,68	4291402,77	4214	706980,58	4291426,86
4123	706773,80	4291345,86	4169	706941,62	4291403,09	4215	706981,33	4291427,57
4124	706774,71	4291346,35	4170	706942,57	4291403,42	4216	706982,07	4291428,28
4125	706775,63	4291346,84	4171	706943,51	4291403,76	4217	706982,81	4291428,99
4126	706776,55	4291347,32	4172	706944,45	4291404,11	4218	706983,53	4291429,72
4127	706777,47	4291347,79	4173	706945,39	4291404,46	4219	706984,26	4291430,45
4128	706778,40	4291348,26	4174	706946,32	4291404,83	4220	706984,97	4291431,18
4129	706779,33	4291348,72	4175	706947,25	4291405,20	4221	706985,68	4291431,93
4130	706780,27	4291349,18	4176	706948,18	4291405,58	4222	706986,38	4291432,68
4131	706781,21	4291349,62	4177	706949,10	4291405,97	4223	706987,08	4291433,43
4132	706782,15	4291350,06	4178	706950,02	4291406,37	4224	706987,77	4291434,19
4133	706783,09	4291350,49	4179	706950,94	4291406,77	4225	706988,45	4291434,96
4134	706784,04	4291350,92	4180	706951,85	4291407,18	4226	706989,12	4291435,74
4135	706784,99	4291351,34	4181	706952,76	4291407,61	4227	706989,79	4291436,52
4136	706785,95	4291351,75	4182	706953,66	4291408,04	4228	706990,45	4291437,31
4137	706786,90	4291352,16	4183	706954,56	4291408,47	4229	706991,08	4291438,12
4138	706787,86	4291352,55	4184	706955,46	4291408,92	4230	706991,72	4291438,94
4139	706788,74	4291353,03	4185	706956,37	4291409,41	4231	706992,34	4291439,76
4140	706789,63	4291353,50	4186	706957,28	4291409,91	4232	706992,95	4291440,59
4141	706790,52	4291353,97	4187	706958,18	4291410,41	4233	706993,56	4291441,42
4142	706791,41	4291354,42	4188	706959,08	4291410,93	4234	706994,16	4291442,26
4143	706792,31	4291354,88	4189	706959,97	4291411,45	4235	706994,75	4291443,11
4144	706793,20	4291355,32	4190	706960,86	4291411,98	4236	706995,34	4291443,96
4145	706794,11	4291355,76	4191	706961,74	4291412,52	4237	706995,91	4291444,82
4146	706795,01	4291356,19	4192	706962,62	4291413,07	4238	706996,48	4291445,68
4147	706795,92	4291356,62	4193	706963,49	4291413,62	4239	706997,04	4291446,54

4240	706997,60	4291447,42	4286	707028,72	4291710,88	4332	707037,04	4291756,84
4241	706998,14	4291448,29	4287	707028,84	4291711,88	4333	707037,29	4291757,83
4242	706998,68	4291449,17	4288	707028,97	4291712,88	4334	707037,54	4291758,81
4243	706999,20	4291450,06	4289	707029,09	4291713,88	4335	707037,80	4291759,80
4244	706999,72	4291450,95	4290	707029,22	4291714,89	4336	707038,06	4291760,79
4245	707000,24	4291451,85	4291	707029,35	4291715,89	4337	707038,32	4291761,77
4246	707000,74	4291452,75	4292	707029,49	4291716,89	4338	707038,56	4291762,75
4247	707001,23	4291453,66	4293	707029,63	4291717,89	4339	707038,79	4291763,72
4248	707001,97	4291454,39	4294	707029,77	4291718,89	4340	707039,04	4291764,70
4249	707002,69	4291455,14	4295	707029,91	4291719,89	4341	707039,28	4291765,67
4250	707003,39	4291455,90	4296	707030,06	4291720,89	4342	707039,53	4291766,64
4251	707004,08	4291456,67	4297	707030,21	4291721,89	4343	707039,78	4291767,61
4252	707004,76	4291457,46	4298	707030,36	4291722,89	4344	707040,04	4291768,58
4253	707005,42	4291458,25	4299	707030,52	4291723,89	4345	707040,29	4291769,55
4254	707006,06	4291459,06	4300	707030,68	4291724,89	4346	707040,56	4291770,52
4255	707006,69	4291459,89	4301	707030,84	4291725,88	4347	707040,82	4291771,49
4256	707007,31	4291460,72	4302	707031,01	4291726,88	4348	707041,09	4291772,45
4257	707007,91	4291461,57	4303	707031,18	4291727,88	4349	707041,36	4291773,42
4258	707008,49	4291462,43	4304	707031,35	4291728,87	4350	707041,63	4291774,39
4259	707009,06	4291463,29	4305	707031,53	4291729,87	4351	707041,91	4291775,35
4260	707009,61	4291464,17	4306	707031,69	4291730,87	4352	707042,19	4291776,31
4261	707010,14	4291465,06	4307	707031,85	4291731,88	4353	707042,47	4291777,28
4262	707010,65	4291465,96	4308	707032,02	4291732,89	4354	707042,75	4291778,24
4263	707011,15	4291466,87	4309	707032,19	4291733,89	4355	707043,04	4291779,20
4264	707011,64	4291467,79	4310	707032,37	4291734,90	4356	707043,33	4291780,16
4265	707012,10	4291468,71	4311	707032,55	4291735,90	4357	707043,63	4291781,12
4266	707017,42	4291492,90	4312	707032,73	4291736,90	4358	707043,93	4291782,07
4267	707016,74	4291501,38	4313	707032,91	4291737,91	4359	707044,23	4291783,03
4268	707017,96	4291510,71	4314	707033,10	4291738,91	4360	707044,53	4291783,99
4269	707020,97	4291536,20	4315	707033,29	4291739,91	4361	707044,84	4291784,94
4270	707022,36	4291564,34	4316	707033,49	4291740,91	4362	707045,15	4291785,90
4271	707023,44	4291581,80	4317	707033,68	4291741,91	4363	707045,46	4291786,85
4272	707023,60	4291591,80	4318	707033,88	4291742,91	4364	707045,78	4291787,80
4273	707023,63	4291594,04	4319	707034,09	4291743,91	4365	707046,10	4291788,75
4274	707025,03	4291615,86	4320	707034,30	4291744,91	4366	707046,42	4291789,70
4275	707025,27	4291621,75	4321	707034,51	4291745,91	4367	707046,75	4291790,65
4276	707025,58	4291639,26	4322	707034,72	4291746,91	4368	707047,07	4291791,60
4277	707026,39	4291660,73	4323	707034,94	4291747,90	4369	707047,41	4291792,54
4278	707026,44	4291680,64	4324	707035,16	4291748,90	4370	707047,74	4291793,49
4279	707026,62	4291691,77	4325	707035,38	4291749,89	4371	707048,12	4291794,43
4280	707026,92	4291697,84	4326	707035,61	4291750,89	4372	707048,50	4291795,37
4281	707028,18	4291705,85	4327	707035,84	4291751,88	4373	707048,88	4291796,31
4282	707028,28	4291706,86	4328	707036,07	4291752,87	4374	707049,27	4291797,25
4283	707028,39	4291707,86	4329	707036,31	4291753,87	4375	707049,65	4291798,19
4284	707028,50	4291708,87	4330	707036,55	4291754,86	4376	707050,05	4291799,12
4285	707028,61	4291709,87	4331	707036,79	4291755,85	4377	707050,44	4291800,06

4378	707050,84	4291800,99	4424	707072,22	4291842,65	4470	707275,69	4292166,69
4379	707051,24	4291801,92	4425	707072,75	4291843,52	4471	707278,36	4292170,92
4380	707051,64	4291802,85	4426	707073,28	4291844,40	4472	707285,61	4292178,16
4381	707052,05	4291803,78	4427	707073,82	4291845,27	4473	707287,73	4292182,73
4382	707052,46	4291804,71	4428	707074,36	4291846,14	4474	707293,33	4292193,05
4383	707052,87	4291805,64	4429	707074,90	4291847,01	4475	707306,38	4292213,90
4384	707053,28	4291806,56	4430	707075,44	4291847,87	4476	707311,05	4292221,23
4385	707053,70	4291807,49	4431	707075,99	4291848,74	4477	707319,43	4292234,75
4386	707054,12	4291808,41	4432	707078,07	4291851,99	4478	707333,13	4292256,29
4387	707054,55	4291809,33	4433	707087,77	4291864,95	4479	707342,79	4292271,07
4388	707054,97	4291810,25	4434	707089,74	4291867,64	4480	707356,16	4292291,53
4389	707055,40	4291811,17	4435	707089,74	4291867,64	4481	707364,93	4292305,46
4390	707055,84	4291812,09	4436	707095,32	4291884,42	4482	707377,02	4292324,43
4391	707056,27	4291813,01	4437	707093,83	4291890,11	4483	707386,19	4292339,33
4392	707056,71	4291813,92	4438	707103,99	4291892,78	4484	707391,34	4292347,90
4393	707057,15	4291814,84	4439	707111,77	4291901,82	4485	707404,94	4292369,88
4394	707057,59	4291815,75	4440	707114,11	4291908,04	4486	707407,10	4292373,42
4395	707058,04	4291816,66	4441	707114,87	4291910,51	4487	707416,30	4292388,31
4396	707058,49	4291817,57	4442	707117,72	4291917,58	4488	707417,62	4292390,43
4397	707058,94	4291818,48	4443	707123,02	4291926,06	4489	707427,88	4292404,64
4398	707059,40	4291819,38	4444	707138,91	4291951,51	4490	707438,22	4292418,81
4399	707059,86	4291820,29	4445	707148,94	4291965,86	4491	707440,84	4292423,20
4400	707060,32	4291821,19	4446	707148,01	4291969,41	4492	707459,97	4292455,31
4401	707060,78	4291822,09	4447	707146,53	4291975,09	4493	707473,32	4292473,51
4402	707061,25	4291822,99	4448	707156,68	4291977,75	4494	707480,55	4292492,50
4403	707061,72	4291823,90	4449	707166,44	4291988,72	4495	707491,48	4292506,77
4404	707062,19	4291824,81	4450	707173,26	4291999,84	4496	707504,95	4292525,26
4405	707062,66	4291825,72	4451	707186,24	4292020,93	4497	707514,86	4292538,61
4406	707063,14	4291826,62	4452	707192,97	4292031,78	4498	707518,15	4292555,45
4407	707063,62	4291827,53	4453	707199,55	4292055,11	4499	707518,14	4292561,42
4408	707064,11	4291828,43	4454	707198,06	4292060,80	4500	707521,36	4292561,43
4409	707064,59	4291829,33	4455	707208,21	4292063,47	4501	707531,45	4292565,08
4410	707065,08	4291830,23	4456	707214,60	4292070,79	4502	707537,04	4292574,69
4411	707065,57	4291831,13	4457	707222,77	4292083,50	4503	707549,98	4292595,08
4412	707066,07	4291832,02	4458	707229,64	4292093,78	4504	707566,77	4292622,75
4413	707066,56	4291832,92	4459	707239,81	4292110,16	4505	707571,15	4292646,20
4414	707067,06	4291833,81	4460	707247,80	4292122,05	4506	707574,41	4292646,19
4415	707067,57	4291834,70	4461	707250,67	4292126,23	4507	707587,23	4292652,52
4416	707068,07	4291835,59	4462	707253,73	4292139,16	4508	707602,47	4292678,73
4417	707068,58	4291836,48	4463	707253,65	4292139,45	4509	707607,70	4292687,25
4418	707069,09	4291837,37	4464	707252,24	4292144,85	4510	707612,13	4292693,32
4419	707069,61	4291838,25	4465	707262,40	4292147,50	4511	707617,96	4292701,47
4420	707070,12	4291839,13	4466	707267,67	4292154,01	4512	707624,87	4292720,05
4421	707070,64	4291840,01	4467	707270,34	4292158,24	4513	707624,85	4292730,55
4422	707071,16	4291840,89	4468	707273,01	4292162,47	4514	707628,07	4292730,55
4423	707071,69	4291841,77	4469	707275,20	4292165,92	4515	707643,18	4292741,71

4516	707648,61	4292751,16
4517	707658,63	4292768,27
4518	707679,49	4292800,14
4519	707677,92	4292804,80
4520	707677,90	4292815,30
4521	707681,20	4292815,26
4522	707692,44	4292820,75
4523	707710,15	4292849,58
4524	707720,15	4292865,71
4525	707733,48	4292884,56
4526	707740,54	4292896,04
4527	707748,72	4292909,60
4528	707756,68	4292922,43
4529	707765,91	4292938,17
4530	707778,45	4292957,47
4531	707792,91	4292981,23
4532	707801,37	4292994,61
4533	707813,51	4293014,11
4534	707821,06	4293026,09
4535	707831,63	4293042,51
4536	707834,12	4293046,36

4537	707837,09	4293050,89
4538	707840,98	4293057,30
4539	707846,51	4293065,63
4540	707857,02	4293082,12
4541	707862,71	4293090,88
4542	707866,32	4293096,77
4543	707872,06	4293105,67
4544	707880,99	4293119,94
4545	707899,86	4293150,20
4546	707906,10	4293160,13
4547	707915,55	4293174,81
4548	707933,58	4293202,45
4549	707940,56	4293213,34
4550	707953,82	4293234,38
4551	707966,43	4293254,14
4552	707981,66	4293278,31
4553	707999,89	4293307,77
4554	708007,41	4293318,79
4555	708015,81	4293333,53
4556	708023,83	4293346,70
4557	708035,28	4293367,65

4558	708045,65	4293389,56
4559	708056,56	4293406,01
4560	708058,97	4293409,45
4561	708066,43	4293420,25
4562	708074,34	4293432,17
4563	708084,16	4293445,83
4564	708097,98	4293465,48
4565	708101,49	4293475,20
4566	708103,94	4293482,52
4567	708109,30	4293490,96
4568	708119,98	4293508,28
4569	708125,04	4293516,50
4570	708132,85	4293524,89
4571	708137,10	4293529,58
4572	708149,36	4293549,12
4573	708157,52	4293562,15
4574	708165,06	4293574,01
4575	708172,16	4293585,71
4576	708175,10	4293590,55
2578	708152,70	4293601,82

Приложение №2.2 Перечень координат характерных точек планируемых к установлению зон с особыми условиями использования территорий (придорожные полосы) в системе координат МСК-38 зона 5

№ точки	X	Y
(1)		
1	720816,02	5098841,15
2	720816,21	5098841,87
3	720817,87	5098849,48
4	720818,10	5098850,66
5	720819,29	5098857,94
6	720820,32	5098867,46
7	720820,75	5098875,24
8	720820,81	5098883,02
9	720820,49	5098890,80
10	720819,80	5098898,55
11	720818,73	5098906,26
12	720817,30	5098913,91
13	720815,50	5098921,48
14	720813,34	5098928,96
15	720810,82	5098936,33
16	720807,96	5098943,56
17	720804,75	5098950,65
18	720801,20	5098957,58
19	720797,32	5098964,33
20	720793,12	5098970,89
21	720788,62	5098977,23
22	720783,81	5098983,36
23	720778,71	5098989,24
24	720773,34	5098994,87
25	720767,71	5099000,24
26	720761,82	5099005,33
27	720755,69	5099010,14
28	720749,34	5099014,64
29	720742,79	5099018,83
30	720736,04	5099022,71
31	720729,11	5099026,25
32	720347,54	5099189,86
33	720341,75	5099192,30
34	720334,99	5099194,93
35	720328,32	5099197,16
36	720322,25	5099198,79
37	720315,90	5099200,06
38	720309,46	5099200,90

39	720302,97	5099201,32
40	720296,46	5099201,30
41	720289,97	5099200,84
42	720283,53	5099199,95
43	720277,16	5099198,62
44	720270,90	5099196,88
45	720264,76	5099194,72
46	720258,79	5099192,15
47	720253,00	5099189,19
48	720247,42	5099185,84
49	720242,08	5099182,13
50	720236,99	5099178,07
51	720232,20	5099173,68
52	720227,70	5099168,98
53	720223,54	5099163,99
54	720219,84	5099158,94
55	720215,96	5099152,94
56	720176,96	5099082,07
57	720206,10	5099083,27
58	720237,03	5099139,48
59	720240,13	5099144,32
60	720242,87	5099148,14
61	720245,93	5099151,87
62	720249,23	5099155,39
63	720252,77	5099158,68
64	720256,51	5099161,72
65	720260,46	5099164,51
66	720264,58	5099167,03
67	720268,85	5099169,27
68	720273,27	5099171,21
69	720277,81	5099172,85
70	720282,45	5099174,19
71	720287,17	5099175,21
72	720291,95	5099175,92
73	720296,76	5099176,30
74	720301,59	5099176,36
75	720306,41	5099176,09
76	720311,21	5099175,50
77	720315,95	5099174,59
78	720320,54	5099173,40
79	720325,96	5099171,62

80	720332,03	5099169,27
81	720717,80	5099003,95
82	720723,68	5099000,97
83	720729,40	5098997,72
84	720734,96	5098994,19
85	720740,34	5098990,41
86	720745,54	5098986,36
87	720750,53	5098982,08
88	720755,31	5098977,55
89	720759,88	5098972,81
90	720764,20	5098967,84
91	720768,29	5098962,68
92	720772,12	5098957,33
93	720775,69	5098951,80
94	720778,99	5098946,10
95	720782,01	5098940,25
96	720784,75	5098934,27
97	720787,20	5098928,16
98	720789,35	5098921,94
99	720791,20	5098915,62
100	720792,74	5098909,22
101	720793,98	5098902,75
102	720794,90	5098896,24
103	720795,51	5098889,68
104	720795,81	5098883,10
105	720795,78	5098876,52
106	720795,44	5098869,95
107	720794,79	5098863,40
108	720794,50	5098861,22
109	720793,93	5098857,73
1	720816,02	5098841,15
(2)		
110	720771,66	5098874,44
111	720771,73	5098875,41
112	720771,83	5098880,84
113	720771,68	5098886,27
114	720771,26	5098891,68
115	720770,58	5098897,07
116	720769,65	5098902,42
117	720768,45	5098907,71
118	720767,01	5098912,95

119	720765,32	5098918,11
120	720763,38	5098923,18
121	720761,19	5098928,15
122	720758,78	5098933,01
123	720756,13	5098937,75
124	720753,26	5098942,36
125	720750,17	5098946,83
126	720746,86	5098951,14
127	720743,36	5098955,28
128	720739,66	5098959,26
129	720735,77	5098963,05
130	720731,71	5098966,65
131	720727,48	5098970,05
132	720723,08	5098973,25
133	720718,55	5098976,22
134	720713,87	5098978,98
135	720709,06	5098981,51
136	720704,14	5098983,81
137	720319,46	5099148,44
138	720314,53	5099150,15
139	720310,58	5099151,20
140	720306,62	5099151,92
141	720302,62	5099152,30
142	720298,60	5099152,35
143	720294,58	5099152,06
144	720290,61	5099151,43
145	720286,70	5099150,48
146	720282,88	5099149,20
147	720279,19	5099147,60
148	720275,64	5099145,71
149	720272,27	5099143,52
150	720269,09	5099141,05
151	720266,12	5099138,33
152	720263,40	5099135,37
153	720260,91	5099132,17
154	720258,53	5099128,62
155	720255,74	5099123,93
156	720233,99	5099084,41
157	720263,15	5099085,60
158	720274,79	5099106,75
159	720277,41	5099111,46
160	720279,67	5099115,26
161	720281,19	5099117,52
162	720282,49	5099119,21
163	720283,80	5099120,63
164	720285,22	5099121,93

165	720286,75	5099123,11
166	720288,36	5099124,16
167	720290,06	5099125,07
168	720291,83	5099125,83
169	720293,66	5099126,44
170	720295,53	5099126,90
171	720297,43	5099127,20
172	720299,35	5099127,34
173	720301,28	5099127,32
174	720303,20	5099127,13
175	720305,11	5099126,79
176	720307,20	5099126,23
177	720310,44	5099125,10
178	720390,54	5099090,83
179	720397,44	5099091,11
180	720600,90	5099002,62
181	720606,53	5098998,40
182	720693,41	5098961,22
183	720697,95	5098959,11
184	720701,69	5098957,14
185	720705,33	5098955,00
186	720708,86	5098952,68
187	720712,28	5098950,19
188	720715,58	5098947,54
189	720718,74	5098944,73
190	720721,77	5098941,78
191	720724,65	5098938,69
192	720727,38	5098935,46
193	720729,95	5098932,10
194	720732,36	5098928,62
195	720734,60	5098925,04
196	720736,66	5098921,34
197	720738,54	5098917,56
198	720740,24	5098913,69
199	720741,75	5098909,74
200	720743,07	5098905,72
201	720744,19	5098901,64
202	720745,12	5098897,52
203	720745,76	5098893,89
110	720771,66	5098874,44
(3)		
204	720109,54	5099079,31
205	720107,79	5099086,49
206	720105,87	5099092,97
207	720103,87	5099098,65
208	720101,87	5099103,46

209	720099,07	5099109,15
210	720096,24	5099114,01
211	720093,02	5099118,72
212	720089,27	5099123,38
213	720085,85	5099127,04
214	720081,61	5099130,90
215	720077,55	5099134,05
216	720072,62	5099137,26
217	720067,96	5099139,77
218	720062,56	5099142,12
219	720057,54	5099143,83
220	720051,82	5099145,25
221	720046,60	5099146,10
222	720040,72	5099146,54
223	720035,42	5099146,51
224	720029,55	5099145,97
225	720024,34	5099145,06
226	720018,64	5099143,56
227	720013,65	5099141,79
228	720008,28	5099139,36
229	720003,65	5099136,78
230	719998,76	5099133,49
231	719994,71	5099130,27
232	719990,52	5099126,33
233	719986,37	5099121,69
234	719982,72	5099116,85
235	719979,46	5099111,71
236	719976,32	5099105,78
237	719973,64	5099099,61
238	719971,52	5099093,68
239	719969,50	5099086,82
240	719962,57	5099055,21
241	719989,90	5099063,34
242	719993,53	5099079,91
243	719995,12	5099085,44
244	719996,67	5099089,88
245	719998,56	5099094,35
246	720000,73	5099098,58
247	720002,90	5099102,10
248	720005,24	5099105,30
249	720007,90	5099108,36
250	720010,60	5099110,96
251	720013,02	5099112,96
252	720016,15	5099115,14
253	720018,93	5099116,74
254	720022,38	5099118,36

255	720025,38	5099119,48
256	720029,05	5099120,51
257	720032,20	5099121,12
258	720035,99	5099121,52
259	720039,19	5099121,59
260	720042,99	5099121,36
261	720046,17	5099120,90
262	720049,88	5099120,03
263	720052,93	5099119,05
264	720056,45	5099117,58
265	720059,29	5099116,11
266	720062,51	5099114,08
267	720065,03	5099112,18
268	720067,86	5099109,68
269	720070,00	5099107,46
270	720072,54	5099104,38
271	720074,78	5099101,19
272	720076,74	5099097,92
273	720078,86	5099093,70
274	720080,35	5099090,18
275	720081,92	5099085,80
276	720083,53	5099080,43
277	720084,04	5099078,26
204	720109,54	5099079,31
(4)		
278	720059,42	5099077,25
279	720058,84	5099079,14
280	720057,38	5099082,94
281	720055,69	5099086,37
282	720054,19	5099088,82
283	720052,54	5099090,97
284	720050,79	5099092,79
285	720048,88	5099094,32
286	720046,83	5099095,57
287	720044,62	5099096,53
288	720042,31	5099097,19
289	720039,93	5099097,54
290	720037,53	5099097,57
291	720035,14	5099097,27
292	720032,81	5099096,66
293	720030,59	5099095,75
294	720028,51	5099094,55
295	720026,57	5099093,05
296	720024,82	5099091,30
297	720023,17	5099089,21
298	720021,65	5099086,82

299	720020,28	5099084,15
300	720018,77	5099080,47
301	720017,47	5099076,45
302	720016,10	5099071,23
303	720016,07	5099071,12
304	720033,03	5099076,17
278	720059,42	5099077,25
(5)		
305	715760,08	5099751,64
306	715117,13	5100447,57
307	715112,01	5100453,01
308	715104,30	5100460,81
309	715096,31	5100468,46
310	715088,10	5100475,87
311	715079,68	5100483,05
312	715071,05	5100489,98
313	715062,24	5100496,67
314	715053,23	5100503,10
315	715044,05	5100509,27
316	715034,69	5100515,18
317	715025,17	5100520,81
318	715015,49	5100526,17
319	715005,66	5100531,26
320	714995,69	5100536,06
321	714985,59	5100540,57
322	714975,36	5100544,79
323	714965,01	5100548,72
324	714954,56	5100552,35
325	714944,01	5100555,68
326	714933,37	5100558,70
327	714922,64	5100561,43
328	714911,84	5100563,84
329	714900,98	5100565,94
330	713912,24	5100712,99
331	713902,82	5100714,46
332	713889,72	5100716,76
333	713876,70	5100719,34
334	713863,75	5100722,20
335	713850,86	5100725,33
336	713838,04	5100728,74
337	713825,30	5100732,43
338	713812,65	5100736,40
339	713800,08	5100740,64
340	713787,60	5100745,15
341	713775,23	5100749,92
342	713762,96	5100754,97

343	713750,93	5100760,22
344	713243,76	5101001,50
345	713348,31	5100924,08
346	713740,55	5100737,48
347	713753,20	5100731,95
348	713765,97	5100726,70
349	713778,85	5100721,73
350	713791,83	5100717,03
351	713804,91	5100712,62
352	713818,09	5100708,50
353	713831,35	5100704,66
354	713844,69	5100701,10
355	713858,10	5100697,84
356	713871,58	5100694,87
357	713885,13	5100692,19
358	713898,73	5100689,80
359	714896,25	5100541,40
360	714906,41	5100539,44
361	714916,52	5100537,19
362	714926,55	5100534,65
363	714936,51	5100531,83
364	714946,38	5100528,72
365	714956,16	5100525,34
366	714965,84	5100521,67
367	714975,41	5100517,73
368	714984,87	5100513,52
369	714994,20	5100509,04
370	715003,40	5100504,29
371	715012,46	5100499,29
372	715021,37	5100494,02
373	715030,12	5100488,51
374	715038,72	5100482,74
375	715047,15	5100476,74
376	715055,40	5100470,49
377	715063,47	5100464,01
378	715071,36	5100457,30
379	715079,04	5100450,37
380	715086,53	5100443,23
381	715093,81	5100435,87
382	715725,07	5099752,67
305	715760,08	5099751,64
(6)		
383	715691,37	5099753,66
384	715074,48	5100421,33
385	715067,62	5100428,14
386	715060,58	5100434,75

387	715053,34	5100441,16	433	713858,16	5100647,62	477	712111,43	5119724,10
388	715045,93	5100447,36	434	713872,73	5100644,67	478	712107,65	5119732,56
389	715038,34	5100453,34	435	713887,36	5100642,02	479	712107,41	5119733,08
390	715030,58	5100459,11	436	714878,68	5100494,62	480	712103,54	5119741,24
391	715022,67	5100464,65	437	714884,95	5100493,62	481	712102,36	5119743,43
392	715014,59	5100469,96	438	714893,81	5100491,99	482	712102,29	5119743,55
393	715006,37	5100475,04	439	714902,56	5100490,13	483	712100,82	5119746,80
394	714998,01	5100479,89	440	714911,25	5100488,01	484	712099,51	5119749,90
395	714989,51	5100484,49	441	714919,88	5100485,64	485	712099,48	5119749,98
396	714980,88	5100488,84	442	714928,44	5100483,03	486	712098,16	5119754,19
397	714972,14	5100492,95	443	714936,93	5100480,17	487	712096,20	5119758,79
398	714963,28	5100496,81	444	714945,32	5100477,08	488	712092,72	5119765,13
399	714954,31	5100500,41	445	714953,63	5100473,74	489	712089,92	5119771,07
400	714945,24	5100503,75	446	714961,83	5100470,17	490	712088,38	5119774,40
401	714936,08	5100506,84	447	714969,93	5100466,37	491	712087,70	5119776,82
402	714926,84	5100509,66	448	714977,92	5100462,33	492	712086,77	5119781,25
403	714917,52	5100512,21	449	714985,79	5100458,07	493	712086,26	5119783,27
404	714908,13	5100514,50	450	714993,54	5100453,59	494	712083,90	5119791,14
405	714898,68	5100516,52	451	715001,15	5100448,88	495	712082,82	5119796,29
406	714889,17	5100518,27	452	715008,63	5100443,96	496	712081,96	5119805,77
407	713891,80	5100666,62	453	715015,96	5100438,83	497	712081,93	5119808,26
408	713877,70	5100669,17	454	715023,14	5100433,49	498	712081,86	5119809,81
409	713863,66	5100672,01	455	715030,17	5100427,95	499	712081,48	5119814,92
410	713849,68	5100675,16	456	715037,03	5100422,21	500	712081,34	5119819,56
411	713835,78	5100678,61	457	715043,73	5100416,28	501	712081,34	5119819,83
412	713821,96	5100682,36	458	715050,26	5100410,15	502	712086,90	5119822,85
413	713808,22	5100686,41	459	715056,48	5100403,97	503	712091,66	5119827,40
414	713794,57	5100690,76	460	715654,81	5099756,36	504	712095,07	5119833,04
415	713781,01	5100695,40	461	715683,35	5099753,90	505	712096,90	5119837,22
416	713767,57	5100700,33	383	715691,37	5099753,66	506	712097,26	5119837,99
417	713754,23	5100705,55	(7)			507	712097,49	5119838,45
418	713741,00	5100711,06	462	712115,34	5119652,23	508	712100,03	5119843,20
419	713727,90	5100716,86	463	712115,36	5119652,20	509	712101,96	5119847,87
420	713448,69	5100849,76	464	712137,90	5119663,07	510	712102,90	5119852,83
421	713553,69	5100772,00	465	712133,31	5119673,71	511	712103,29	5119857,31
422	713706,96	5100699,03	466	712133,13	5119674,12	512	712109,07	5119859,87
423	713717,35	5100694,19	467	712129,16	5119682,92	513	712116,81	5119865,25
424	713730,89	5100688,20	468	712124,75	5119692,86	514	712117,63	5119866,09
425	713744,61	5100682,48	469	712121,51	5119700,59	515	712118,46	5119866,94
426	713758,45	5100677,05	470	712121,46	5119700,72	516	712123,80	5119872,41
427	713772,41	5100671,93	471	712119,61	5119705,07	517	712125,50	5119874,15
428	713786,47	5100667,11	472	712117,86	5119709,17	518	712129,32	5119879,20
429	713800,63	5100662,59	473	712115,56	5119714,64	519	712131,74	5119885,04
430	713814,89	5100658,38	474	712115,33	5119715,17	520	712131,87	5119885,99
431	713829,24	5100654,49	475	712114,45	5119717,13	521	712142,73	5119891,04
432	713843,66	5100650,90	476	712111,54	5119723,85	522	712152,69	5119891,29

523	712162,36	5119889,84
524	712164,41	5119889,38
525	712173,14	5119886,03
526	712174,64	5119885,45
527	712174,79	5119885,40
528	712181,50	5119882,87
529	712181,74	5119882,78
530	712186,51	5119881,04
531	712186,95	5119880,88
532	712188,51	5119880,34
533	712195,36	5119877,77
534	712211,47	5119871,22
535	712211,79	5119871,09
536	712213,35	5119870,51
537	712229,37	5119865,17
538	712229,63	5119865,08
539	712238,07	5119862,37
540	712251,78	5119857,22
541	712262,64	5119852,85
542	712263,76	5119852,43
543	712272,12	5119849,52
544	712275,45	5119848,00
545	712276,17	5119847,69
546	712303,01	5119836,47
547	712305,00	5119835,73
548	712335,39	5119825,96
549	712346,01	5119822,10
550	712346,05	5119822,08
551	712367,46	5119814,35
552	712391,26	5119805,74
553	712406,86	5119799,97
554	712407,01	5119799,92
555	712439,44	5119788,15
556	712461,95	5119778,72
557	712463,33	5119778,19
558	712464,14	5119777,90
559	712464,60	5119777,75
560	712480,02	5119772,66
561	712490,04	5119768,98
562	712490,56	5119768,80
563	712515,76	5119760,17
564	712516,14	5119760,05
565	712517,97	5119759,45
566	712534,10	5119753,70
567	712537,05	5119752,64
568	712545,63	5119749,02

569	712546,33	5119748,74
570	712559,84	5119743,51
571	712564,47	5119741,61
572	712566,40	5119740,91
573	712580,86	5119736,32
574	712583,14	5119735,71
575	712610,21	5119729,85
576	712613,12	5119729,39
577	712640,88	5119726,73
578	712642,77	5119726,62
579	712652,62	5119726,43
580	712654,12	5119726,44
581	712669,88	5119727,08
582	712672,26	5119727,17
583	712672,53	5119727,18
584	712674,30	5119727,26
585	712674,91	5119727,30
586	712684,03	5119727,96
587	712686,47	5119727,97
588	712686,52	5119727,97
589	712695,77	5119728,02
590	712696,40	5119728,03
591	712726,72	5119728,94
592	712727,03	5119728,96
593	712727,27	5119728,97
594	712744,58	5119729,46
595	712745,83	5119729,52
596	712749,88	5119729,84
597	712779,64	5119729,87
598	712780,80	5119729,89
599	712818,11	5119731,65
600	712820,31	5119731,86
601	712845,62	5119735,31
602	712874,50	5119735,69
603	712896,09	5119735,81
604	712911,80	5119735,40
605	712915,07	5119735,53
606	712916,76	5119735,71
607	712916,93	5119735,73
608	712920,06	5119736,08
609	712923,63	5119736,43
610	712927,50	5119735,20
611	712932,79	5119734,71
612	712937,79	5119734,77
613	712942,88	5119735,36
614	712947,86	5119736,46

615	712949,68	5119737,11
616	712955,98	5119736,78
617	712960,54	5119736,49
618	712960,92	5119736,46
619	712961,22	5119736,45
620	712964,15	5119736,48
621	712987,45	5119738,07
622	713015,78	5119738,11
623	713015,95	5119738,12
624	713026,36	5119738,20
625	713026,84	5119738,21
626	713044,43	5119738,69
627	713045,82	5119738,77
628	713052,78	5119739,35
629	713052,83	5119739,36
630	713067,51	5119740,61
631	713068,01	5119740,66
632	713077,99	5119741,72
633	713078,03	5119741,73
634	713078,03	5119741,73
635	713083,36	5119742,30
636	713084,58	5119742,46
637	713093,97	5119743,94
638	713117,20	5119744,50
639	713123,64	5119745,51
640	713129,61	5119748,15
641	713134,69	5119752,24
642	713138,54	5119757,52
643	713140,89	5119763,60
644	713141,58	5119770,09
645	713141,19	5119786,40
646	713140,18	5119792,86
647	713137,53	5119798,84
648	713133,42	5119803,92
649	713128,13	5119807,77
650	713126,10	5119808,87
651	713126,41	5119817,79
652	713126,42	5119818,10
653	713126,62	5119826,96
654	713127,66	5119847,15
655	713127,64	5119850,01
656	713125,88	5119877,76
657	713125,59	5119885,54
658	713125,54	5119886,48
659	713124,82	5119895,93
660	713124,62	5119902,24

661	713124,58	5119903,01
662	713124,27	5119907,94
663	713129,97	5119916,80
664	713132,78	5119922,79
665	713133,92	5119929,31
666	713133,32	5119935,90
667	713126,44	5119966,00
668	713124,42	5119971,62
669	713107,09	5120006,26
670	713104,87	5120009,88
671	713095,87	5120022,10
672	713093,51	5120025,51
673	713087,80	5120033,73
674	713086,08	5120036,20
675	713085,99	5120036,34
676	713081,67	5120042,47
677	713080,56	5120043,92
678	713070,53	5120056,15
679	713062,76	5120067,34
680	713062,12	5120068,26
681	713052,14	5120082,63
682	713042,96	5120095,84
683	713035,13	5120107,11
684	713023,61	5120123,69
685	713018,26	5120129,29
686	712998,56	5120144,35
687	712980,95	5120169,65
688	712970,25	5120186,87
689	712968,27	5120189,61
690	712958,33	5120201,62
691	712942,83	5120223,24
692	712926,84	5120248,08
693	712926,65	5120248,37
694	712903,54	5120283,17
695	712902,28	5120284,89
696	712888,86	5120301,77
697	712878,03	5120319,66
698	712877,43	5120320,61
699	712857,53	5120350,37
700	712856,38	5120351,96
701	712845,75	5120365,44
702	712837,41	5120379,12
703	712836,75	5120380,15
704	712834,48	5120383,49
705	712832,79	5120385,98
706	712823,72	5120400,44

707	712822,31	5120402,46
708	712816,30	5120410,22
709	712814,89	5120412,49
710	712814,05	5120413,75
711	712803,91	5120428,01
712	712803,83	5120428,12
713	712803,60	5120428,44
714	712802,34	5120431,02
715	712801,64	5120432,36
716	712799,35	5120436,43
717	712798,34	5120438,08
718	712798,22	5120438,26
719	712792,01	5120447,81
720	712789,02	5120453,22
721	712788,43	5120454,24
722	712776,50	5120473,64
723	712771,69	5120491,91
724	712770,86	5120517,60
725	712771,12	5120519,62
726	712771,21	5120520,42
727	712773,14	5120540,07
728	712773,16	5120540,22
729	712773,34	5120541,71
730	712773,35	5120541,79
731	712774,18	5120548,70
732	712775,59	5120555,42
733	712775,69	5120555,91
734	712776,67	5120561,12
735	712776,75	5120561,56
736	712781,92	5120591,80
737	712781,98	5120592,19
738	712783,36	5120601,13
739	712785,17	5120612,67
740	712786,45	5120618,53
741	712786,65	5120619,59
742	712790,16	5120639,75
743	712796,98	5120676,85
744	712797,10	5120677,57
745	712801,63	5120707,09
746	712802,35	5120711,10
747	712805,45	5120726,42
748	712812,76	5120762,66
749	712812,89	5120763,35
750	712820,91	5120809,82
751	712820,93	5120809,95
752	712826,41	5120842,74

753	712831,50	5120871,88
754	712836,10	5120897,83
755	712836,23	5120898,63
756	712837,73	5120909,01
757	712839,86	5120923,16
758	712845,37	5120954,35
759	712845,38	5120954,41
760	712849,57	5120978,49
761	712849,59	5120978,59
762	712853,40	5121001,00
763	712853,46	5121001,39
764	712854,37	5121007,26
765	712857,22	5121023,97
766	712858,61	5121030,98
767	712858,77	5121031,84
768	712859,78	5121037,99
769	712861,64	5121048,57
770	712864,45	5121063,11
771	712864,53	5121063,52
772	712866,24	5121073,29
773	712866,27	5121073,47
774	712867,49	5121080,72
775	712868,83	5121087,87
776	712872,01	5121104,90
777	712873,57	5121112,60
778	712881,57	5121151,76
779	712888,08	5121183,24
780	712888,11	5121183,41
781	712890,22	5121193,97
782	712890,70	5121199,30
783	712890,68	5121200,46
784	712890,75	5121200,51
785	712894,96	5121206,34
786	712897,34	5121213,12
787	712898,30	5121218,03
788	712898,33	5121218,18
789	712899,26	5121223,09
790	712899,66	5121229,04
791	712898,64	5121234,91
792	712897,50	5121237,54
793	712898,14	5121239,23
794	712899,44	5121244,19
795	712899,82	5121246,63
796	712903,69	5121265,68
797	712903,87	5121266,68
798	712907,14	5121287,02

799	712907,21	5121287,52
800	712908,64	5121297,72
801	712908,72	5121298,37
802	712909,41	5121304,47
803	712909,52	5121305,64
804	712911,10	5121329,71
805	712911,15	5121330,65
806	712911,48	5121342,60
807	712911,48	5121342,73
808	712911,67	5121350,78
809	712911,67	5121351,55
810	712911,60	5121360,64
811	712912,51	5121374,23
812	712912,54	5121374,85
813	712913,89	5121406,85
814	712914,96	5121432,83
815	712914,97	5121433,16
816	712915,72	5121459,83
817	712915,73	5121459,98
818	712916,15	5121479,29
819	712916,74	5121493,06
820	712917,82	5121505,68
821	712917,87	5121506,28
822	712919,27	5121528,84
823	712919,55	5121529,92
824	712919,76	5121530,81
825	712922,82	5121544,72
826	712923,35	5121548,47
827	712924,58	5121567,36
828	712924,58	5121567,48
829	712925,85	5121588,51
830	712925,62	5121593,71
831	712923,37	5121608,74
832	712925,50	5121637,82
833	712925,50	5121637,93
834	712927,35	5121664,84
835	712927,39	5121665,54
836	712929,03	5121706,27
837	712930,09	5121724,03
838	712930,09	5121724,09
839	712931,90	5121755,95
840	712931,92	5121756,30
841	712932,56	5121771,35
842	712934,38	5121805,75
843	712936,69	5121835,75
844	712936,69	5121835,80

845	712938,72	5121862,87
846	712938,76	5121863,40
847	712941,05	5121905,80
848	712941,08	5121906,53
849	712941,79	5121934,79
850	712942,72	5121955,26
851	712944,70	5121984,34
852	712944,75	5121985,36
853	712945,32	5122006,31
854	712945,38	5122007,92
855	712945,70	5122015,49
856	712946,39	5122028,43
857	712950,00	5122043,52
858	712950,60	5122047,23
859	712951,24	5122054,80
860	712951,32	5122056,17
861	712951,87	5122074,67
862	712952,67	5122087,77
863	712952,36	5122093,50
864	712949,92	5122107,81
865	712949,89	5122107,93
866	712949,83	5122108,28
867	712951,71	5122134,75
868	712952,91	5122151,23
869	712956,01	5122182,97
870	712958,16	5122204,12
871	712958,29	5122206,72
872	712958,26	5122220,45
873	712959,60	5122254,57
874	712960,53	5122278,64
875	712960,90	5122280,43
876	712964,13	5122292,42
877	712964,96	5122297,62
878	712965,32	5122304,39
879	712968,81	5122336,03
880	712968,51	5122343,48
881	712965,74	5122357,95
882	712966,88	5122374,16
883	712967,28	5122379,59
884	712966,98	5122385,73
885	712966,92	5122386,07
886	712966,94	5122386,09
887	712970,40	5122392,35
888	712971,95	5122399,35
889	712972,32	5122404,34
890	712972,38	5122405,58

891	712972,51	5122410,58
892	712971,69	5122417,54
893	712969,01	5122423,93
894	712969,36	5122425,35
895	712970,09	5122431,23
896	712970,12	5122438,32
897	712970,12	5122438,39
898	712970,17	5122466,12
899	712972,67	5122497,29
900	712972,69	5122497,60
901	712973,17	5122504,59
902	712973,19	5122504,91
903	712974,11	5122521,69
904	712974,12	5122521,82
905	712976,08	5122561,32
906	712976,09	5122561,63
907	712977,27	5122593,21
908	712978,43	5122603,27
909	712978,57	5122605,08
910	712979,52	5122627,30
911	712980,79	5122653,48
912	712983,54	5122704,67
913	712983,58	5122705,61
914	712983,92	5122726,29
915	712985,29	5122729,95
916	712986,30	5122733,36
917	712988,40	5122742,91
918	712988,75	5122744,87
919	712990,22	5122755,54
920	712990,39	5122757,13
921	712992,52	5122786,33
922	712992,07	5122793,19
923	712991,77	5122794,66
924	712989,29	5122807,64
925	712989,81	5122818,78
926	712991,15	5122844,78
927	712991,15	5122844,89
928	712992,90	5122882,36
929	712992,92	5122882,97
930	712993,41	5122904,83
931	712994,45	5122924,33
932	712996,54	5122952,22
933	712996,56	5122952,50
934	712998,66	5122985,27
935	712998,68	5122985,83
936	712999,44	5123004,06

937	713000,27	5123014,16	983	713031,35	5123606,29	1029	713053,32	5124190,69
938	713000,30	5123014,54	984	713031,39	5123610,26	1030	713053,11	5124191,62
939	713001,69	5123035,63	985	713032,75	5123635,52	1031	713050,45	5124202,44
940	713001,88	5123038,40	986	713032,78	5123637,23	1032	713050,22	5124203,30
941	713001,90	5123038,74	987	713032,69	5123643,18	1033	713049,57	5124205,61
942	713003,32	5123064,96	988	713034,29	5123678,47	1034	713047,66	5124212,39
943	713003,33	5123065,24	989	713034,30	5123678,53	1035	713047,22	5124214,12
944	713005,01	5123104,37	990	713035,36	5123703,42	1036	713043,32	5124232,91
945	713005,01	5123104,62	991	713037,23	5123736,49	1037	713042,72	5124248,58
946	713005,75	5123127,05	992	713039,24	5123765,74	1038	713042,71	5124248,71
947	713009,33	5123141,85	993	713039,26	5123766,13	1039	713042,29	5124252,75
948	713010,03	5123147,90	994	713040,74	5123794,08	1040	713042,05	5124253,99
949	713010,00	5123151,58	995	713041,50	5123802,13	1041	713041,95	5124254,50
950	713013,07	5123181,00	996	713041,55	5123802,74	1042	713036,75	5124279,26
951	713013,50	5123184,61	997	713043,01	5123823,81	1043	713036,73	5124279,37
952	713013,28	5123192,04	998	713043,04	5123824,33	1044	713033,91	5124292,50
953	713010,58	5123206,95	999	713044,34	5123851,31	1045	713032,68	5124296,55
954	713012,05	5123238,32	1000	713045,26	5123866,06	1046	713026,97	5124310,83
955	713012,08	5123239,32	1001	713045,26	5123866,19	1047	713022,01	5124336,52
956	713012,17	5123252,53	1002	713047,34	5123902,88	1048	713016,53	5124365,09
957	713015,58	5123302,74	1003	713047,34	5123902,91	1049	713016,38	5124365,83
958	713016,48	5123309,84	1004	713048,22	5123918,71	1050	713010,79	5124390,82
959	713016,63	5123311,55	1005	713049,63	5123943,03	1051	713010,60	5124391,61
960	713018,28	5123340,57	1006	713049,65	5123943,42	1052	713006,54	5124407,36
961	713019,89	5123360,47	1007	713050,52	5123964,14	1053	713004,49	5124416,84
962	713019,89	5123364,53	1008	713050,53	5123964,68	1054	713004,46	5124416,96
963	713019,61	5123367,97	1009	713051,06	5123991,03	1055	712998,79	5124442,50
964	713021,61	5123403,57	1010	713051,52	5124000,69	1056	712993,88	5124466,29
965	713021,63	5123404,03	1011	713054,11	5124011,53	1057	712996,57	5124492,99
966	713022,50	5123427,18	1012	713055,11	5124015,69	1058	712996,15	5124500,66
967	713023,83	5123457,63	1013	713055,75	5124020,00	1059	712994,93	5124506,47
968	713025,53	5123489,71	1014	713057,09	5124042,06	1060	712993,44	5124511,18
969	713025,54	5123490,04	1015	713057,10	5124042,41	1061	712977,17	5124549,05
970	713026,08	5123503,67	1016	713057,94	5124060,29	1062	712977,05	5124549,77
971	713027,13	5123522,18	1017	713057,77	5124064,53	1063	712972,38	5124571,28
972	713027,16	5123522,81	1018	713056,68	5124073,34	1064	712966,81	5124597,94
973	713027,27	5123526,28	1019	713056,06	5124079,64	1065	712966,67	5124598,59
974	713031,03	5123540,88	1020	713056,91	5124095,34	1066	712965,88	5124601,95
975	713031,80	5123546,06	1021	713057,58	5124101,55	1067	712965,38	5124605,56
976	713031,98	5123550,30	1022	713057,59	5124101,59	1068	712964,87	5124608,19
977	713032,00	5123550,78	1023	713059,72	5124121,50	1069	712960,63	5124625,19
978	713032,32	5123554,57	1024	713059,87	5124123,96	1070	712960,15	5124640,29
979	713032,40	5123555,75	1025	713060,00	5124140,27	1071	712959,61	5124644,69
980	713033,30	5123579,72	1026	713059,81	5124143,60	1072	712959,55	5124644,96
981	713033,67	5123585,46	1027	713054,93	5124182,47	1073	712952,77	5124678,80
982	713033,50	5123590,44	1028	713054,61	5124184,38	1074	712952,03	5124683,03

1075	712950,61	5124688,04	1121	712849,89	5125195,08	1167	712793,22	5125416,44
1076	712944,73	5124702,71	1122	712847,47	5125201,56	1168	712794,57	5125418,37
1077	712943,23	5124709,25	1123	712843,92	5125207,97	1169	712797,70	5125424,51
1078	712936,69	5124739,87	1124	712838,67	5125213,08	1170	712799,03	5125431,28
1079	712931,58	5124764,21	1125	712837,25	5125213,82	1171	712798,47	5125438,15
1080	712931,53	5124764,45	1126	712836,84	5125215,74	1172	712796,04	5125444,61
1081	712924,07	5124798,34	1127	712838,96	5125219,45	1173	712791,95	5125450,16
1082	712923,90	5124799,08	1128	712841,60	5125226,18	1174	712784,90	5125457,37
1083	712920,76	5124816,07	1129	712842,20	5125233,38	1175	712784,65	5125457,56
1084	712919,98	5124820,38	1130	712840,72	5125240,46	1176	712779,34	5125482,93
1085	712919,21	5124836,45	1131	712837,10	5125250,31	1177	712779,27	5125483,26
1086	712918,68	5124840,52	1132	712833,80	5125256,47	1178	712777,97	5125489,09
1087	712916,91	5124848,73	1133	712828,92	5125261,48	1179	712774,14	5125507,38
1088	712916,90	5124848,78	1134	712827,11	5125262,51	1180	712770,53	5125524,53
1089	712910,19	5124879,66	1135	712827,03	5125262,89	1181	712770,49	5125524,73
1090	712908,83	5124883,98	1136	712826,87	5125263,62	1182	712769,28	5125530,24
1091	712902,97	5124898,01	1137	712825,68	5125268,62	1183	712769,26	5125530,35
1092	712896,57	5124931,75	1138	712829,03	5125274,09	1184	712761,82	5125563,59
1093	712896,34	5124932,85	1139	712830,89	5125280,38	1185	712758,48	5125580,46
1094	712887,81	5124968,88	1140	712831,04	5125286,94	1186	712749,56	5125625,38
1095	712882,91	5124993,53	1141	712829,48	5125293,32	1187	712749,49	5125625,73
1096	712882,79	5124994,12	1142	712826,31	5125299,07	1188	712739,30	5125673,50
1097	712876,20	5125023,56	1143	712820,10	5125307,50	1189	712738,39	5125677,82
1098	712876,10	5125024,01	1144	712815,59	5125312,19	1190	712738,23	5125678,63
1099	712869,30	5125051,94	1145	712815,42	5125312,29	1191	712731,85	5125709,36
1100	712869,06	5125053,53	1146	712815,02	5125313,98	1192	712726,06	5125738,80
1101	712870,38	5125054,90	1147	712814,74	5125315,39	1193	712725,98	5125739,20
1102	712874,01	5125059,76	1148	712816,86	5125317,94	1194	712720,18	5125766,33
1103	712876,37	5125065,34	1149	712819,59	5125323,90	1195	712720,08	5125766,75
1104	712877,31	5125071,33	1150	712820,69	5125330,37	1196	712717,81	5125776,54
1105	712876,79	5125077,36	1151	712820,05	5125336,91	1197	712711,44	5125810,73
1106	712873,29	5125093,96	1152	712817,75	5125343,05	1198	712705,20	5125847,48
1107	712870,15	5125109,09	1153	712812,79	5125352,31	1199	712704,23	5125853,31
1108	712869,82	5125110,48	1154	712809,26	5125357,32	1200	712703,23	5125857,27
1109	712861,80	5125140,42	1155	712805,72	5125360,36	1201	712701,72	5125861,72
1110	712861,12	5125142,56	1156	712804,99	5125364,21	1202	712701,13	5125863,61
1111	712857,51	5125152,42	1157	712807,40	5125367,15	1203	712701,92	5125867,32
1112	712854,53	5125158,13	1158	712810,09	5125373,10	1204	712701,45	5125874,27
1113	712850,19	5125162,89	1159	712811,15	5125379,54	1205	712701,23	5125875,29
1114	712847,57	5125164,58	1160	712810,51	5125386,03	1206	712700,42	5125879,16
1115	712847,03	5125167,25	1161	712808,21	5125392,14	1207	712699,38	5125884,05
1116	712850,23	5125172,17	1162	712807,25	5125393,92	1208	712696,95	5125890,72
1117	712852,25	5125178,37	1163	712803,25	5125401,40	1209	712694,88	5125893,52
1118	712852,59	5125184,89	1164	712799,58	5125406,56	1210	712694,70	5125895,50
1119	712851,24	5125191,27	1165	712794,72	5125410,64	1211	712694,57	5125896,30
1120	712850,05	5125194,64	1166	712794,44	5125410,77	1212	712694,56	5125898,29

1213	712694,04	5125903,26	1259	712637,06	5126235,91	1305	712607,97	5126479,38
1214	712692,11	5125912,60	1260	712636,20	5126242,29	1306	712607,15	5126479,95
1215	712691,95	5125913,33	1261	712639,41	5126246,84	1307	712605,85	5126490,13
1216	712691,02	5125917,22	1262	712641,67	5126252,95	1308	712606,08	5126490,39
1217	712690,94	5125917,58	1263	712642,27	5126259,43	1309	712609,63	5126495,86
1218	712684,30	5125943,73	1264	712641,17	5126265,85	1310	712611,64	5126502,05
1219	712684,09	5125944,53	1265	712638,46	5126271,77	1311	712611,99	5126508,56
1220	712680,55	5125956,75	1266	712634,30	5126276,79	1312	712610,65	5126514,94
1221	712676,41	5125972,78	1267	712631,23	5126279,64	1313	712607,70	5126520,75
1222	712672,80	5125990,15	1268	712629,63	5126291,84	1314	712603,35	5126525,60
1223	712672,70	5125990,62	1269	712632,87	5126296,48	1315	712601,17	5126527,47
1224	712669,02	5126006,72	1270	712635,08	5126302,50	1316	712599,67	5126539,67
1225	712667,45	5126015,32	1271	712635,69	5126308,89	1317	712603,13	5126544,50
1226	712665,25	5126032,99	1272	712634,65	5126315,22	1318	712605,43	5126550,63
1227	712664,42	5126036,99	1273	712632,03	5126321,07	1319	712606,06	5126557,15
1228	712664,04	5126038,27	1274	712628,02	5126326,07	1320	712604,97	5126563,61
1229	712663,51	5126040,18	1275	712624,57	5126329,38	1321	712602,25	5126569,56
1230	712657,79	5126068,51	1276	712624,32	5126331,23	1322	712598,07	5126574,60
1231	712655,92	5126085,01	1277	712623,40	5126340,43	1323	712595,06	5126577,39
1232	712655,83	5126085,70	1278	712623,83	5126340,90	1324	712594,41	5126582,44
1233	712654,72	5126093,55	1279	712627,53	5126346,19	1325	712592,30	5126606,52
1234	712657,50	5126097,21	1280	712629,75	5126352,24	1326	712591,94	5126626,98
1235	712659,96	5126103,18	1281	712630,35	5126358,66	1327	712591,79	5126629,28
1236	712660,80	5126109,58	1282	712629,29	5126365,03	1328	712589,11	5126653,55
1237	712659,98	5126115,99	1283	712626,63	5126370,90	1329	712589,07	5126653,84
1238	712657,54	5126121,96	1284	712622,56	5126375,91	1330	712588,18	5126661,14
1239	712653,66	5126127,12	1285	712620,36	5126377,99	1331	712588,87	5126676,78
1240	712649,81	5126131,05	1286	712619,77	5126387,35	1332	712588,75	5126680,59
1241	712648,21	5126142,52	1287	712619,78	5126387,97	1333	712586,07	5126705,26
1242	712650,12	5126145,41	1288	712619,78	5126388,57	1334	712584,77	5126719,91
1243	712653,04	5126151,46	1289	712621,46	5126390,99	1335	712583,78	5126724,98
1244	712654,24	5126158,06	1290	712622,97	5126393,94	1336	712579,33	5126739,58
1245	712653,64	5126164,75	1291	712623,72	5126395,54	1337	712578,84	5126744,72
1246	712651,28	5126171,03	1292	712626,54	5126402,15	1338	712578,78	5126745,25
1247	712647,34	5126176,47	1293	712628,32	5126408,59	1339	712576,76	5126762,45
1248	712643,05	5126180,96	1294	712628,33	5126415,27	1340	712576,69	5126762,99
1249	712641,55	5126191,92	1295	712626,56	5126421,71	1341	712573,06	5126789,04
1250	712642,17	5126192,65	1296	712623,16	5126427,46	1342	712569,00	5126827,40
1251	712645,58	5126197,89	1297	712618,36	5126432,10	1343	712568,92	5126828,03
1252	712647,59	5126203,81	1298	712616,13	5126433,74	1344	712564,46	5126861,90
1253	712648,06	5126210,04	1299	712614,65	5126445,11	1345	712564,43	5126862,13
1254	712646,98	5126216,20	1300	712617,36	5126450,44	1346	712563,19	5126870,89
1255	712644,40	5126221,90	1301	712618,72	5126456,82	1347	712563,12	5126871,36
1256	712640,48	5126226,77	1302	712618,38	5126463,34	1348	712561,79	5126879,66
1257	712637,66	5126229,51	1303	712616,37	5126469,54	1349	712558,75	5126903,29
1258	712637,18	5126234,83	1304	712612,82	5126475,01	1350	712556,96	5126918,22

1351	712556,34	5126926,40	1397	712162,36	5127040,74	1443	711987,97	5127080,89
1352	712556,32	5126926,62	1398	712161,58	5127040,96	1444	711985,56	5127084,57
1353	712555,57	5126935,36	1399	712161,40	5127041,01	1445	711980,13	5127089,19
1354	712555,53	5126935,86	1400	712159,17	5127041,64	1446	711973,61	5127092,09
1355	712554,42	5126946,31	1401	712154,14	5127043,04	1447	711970,29	5127093,03
1356	712553,69	5126955,93	1402	712147,27	5127043,97	1448	711968,49	5127093,54
1357	712553,60	5126956,83	1403	712140,40	5127042,97	1449	711963,51	5127094,95
1358	712553,13	5126961,04	1404	712134,08	5127040,12	1450	711957,31	5127095,89
1359	712553,08	5126961,44	1405	712133,79	5127039,87	1451	711951,08	5127095,25
1360	712550,73	5126979,63	1406	712133,58	5127040,43	1452	711945,20	5127093,09
1361	712547,89	5126988,39	1407	712129,67	5127045,84	1453	711941,96	5127090,86
1362	712532,84	5127015,99	1408	712124,46	5127050,03	1454	711940,66	5127091,20
1363	712530,03	5127020,11	1409	712118,34	5127052,69	1455	711940,48	5127091,69
1364	712526,45	5127023,60	1410	712115,86	5127053,39	1456	711936,57	5127097,23
1365	712509,81	5127036,82	1411	712108,23	5127055,55	1457	711931,31	5127101,52
1366	712501,95	5127041,03	1412	712101,76	5127056,49	1458	711925,09	5127104,23
1367	712464,32	5127053,20	1413	712095,27	5127055,72	1459	711921,77	5127105,17
1368	712455,77	5127054,40	1414	712089,20	5127053,30	1460	711914,99	5127107,09
1369	712444,12	5127054,01	1415	712087,81	5127052,26	1461	711908,93	5127108,02
1370	712440,86	5127053,68	1416	712086,44	5127052,62	1462	711902,82	5127107,45
1371	712430,25	5127051,91	1417	712086,10	5127052,71	1463	711897,03	5127105,41
1372	712429,79	5127051,83	1418	712084,99	5127052,99	1464	711895,15	5127104,16
1373	712424,15	5127050,78	1419	712084,30	5127054,46	1465	711893,35	5127104,72
1374	712421,66	5127050,32	1420	712080,44	5127059,19	1466	711892,39	5127106,95
1375	712390,77	5127048,86	1421	712075,56	5127062,85	1467	711888,73	5127111,77
1376	712386,83	5127048,36	1422	712069,93	5127065,22	1468	711884,01	5127115,57
1377	712357,20	5127042,15	1423	712067,45	5127065,92	1469	711878,52	5127118,13
1378	712341,98	5127040,12	1424	712064,88	5127066,65	1470	711876,14	5127118,90
1379	712341,56	5127040,06	1425	712059,82	5127068,08	1471	711873,03	5127119,91
1380	712327,52	5127037,95	1426	712053,40	5127069,02	1472	711868,54	5127121,37
1381	712302,65	5127035,31	1427	712046,94	5127068,27	1473	711867,07	5127121,80
1382	712302,00	5127035,23	1428	712040,90	5127065,89	1474	711866,69	5127121,90
1383	712269,86	5127030,95	1429	712040,11	5127065,30	1475	711860,05	5127122,69
1384	712243,13	5127027,80	1430	712037,98	5127065,95	1476	711853,43	5127121,69
1385	712242,98	5127027,78	1431	712037,87	5127065,98	1477	711847,31	5127118,98
1386	712234,13	5127027,14	1432	712037,79	5127066,00	1478	711845,92	5127117,84
1387	712232,91	5127027,08	1433	712037,20	5127067,55	1479	711844,03	5127118,33
1388	712214,88	5127026,64	1434	712033,29	5127072,90	1480	711843,48	5127119,62
1389	712211,78	5127026,36	1435	712028,12	5127077,03	1481	711839,59	5127124,63
1390	712182,07	5127027,83	1436	712022,04	5127079,66	1482	711834,57	5127128,50
1391	712181,29	5127028,07	1437	712019,57	5127080,36	1483	711828,74	5127130,99
1392	712180,97	5127028,74	1438	712011,94	5127082,52	1484	711828,25	5127131,13
1393	712177,09	5127033,52	1439	712005,51	5127083,46	1485	711826,76	5127131,55
1394	712172,16	5127037,20	1440	711999,05	5127082,71	1486	711818,63	5127133,85
1395	712166,48	5127039,57	1441	711993,00	5127080,32	1487	711811,93	5127134,79
1396	712164,09	5127040,24	1442	711992,11	5127079,65	1488	711805,21	5127133,90

1489	711798,99	5127131,24	1535	711605,20	5127183,71	1581	711402,92	5127246,31
1490	711798,04	5127130,48	1536	711604,79	5127183,83	1582	711397,35	5127250,70
1491	711796,18	5127130,98	1537	711604,04	5127184,02	1583	711390,77	5127253,35
1492	711795,32	5127132,99	1538	711603,88	5127184,06	1584	711383,71	5127254,04
1493	711791,44	5127138,01	1539	711601,75	5127184,65	1585	711382,19	5127253,97
1494	711786,41	5127141,89	1540	711599,24	5127189,29	1586	711377,04	5127253,74
1495	711780,57	5127144,38	1541	711594,39	5127194,27	1587	711371,90	5127253,56
1496	711778,59	5127144,94	1542	711588,36	5127197,71	1588	711365,95	5127252,61
1497	711775,52	5127145,81	1543	711581,61	5127199,36	1589	711362,91	5127251,34
1498	711770,47	5127147,24	1544	711578,33	5127199,69	1590	711362,24	5127253,11
1499	711763,76	5127148,18	1545	711571,17	5127200,42	1591	711358,83	5127258,04
1500	711757,05	5127147,29	1546	711564,34	5127200,17	1592	711354,34	5127262,02
1501	711750,82	5127144,63	1547	711557,84	5127198,09	1593	711349,03	5127264,82
1502	711750,05	5127144,01	1548	711556,09	5127196,93	1594	711343,21	5127266,27
1503	711748,16	5127144,56	1549	711555,25	5127197,17	1595	711332,79	5127267,56
1504	711747,81	5127145,52	1550	711553,61	5127197,63	1596	711325,85	5127267,46
1505	711743,90	5127151,03	1551	711553,16	5127198,89	1597	711319,20	5127265,45
1506	711738,65	5127155,29	1552	711549,67	5127204,07	1598	711317,73	5127264,50
1507	711732,46	5127157,99	1553	711545,00	5127208,22	1599	711314,96	5127265,34
1508	711730,48	5127158,55	1554	711539,45	5127211,08	1600	711314,32	5127266,82
1509	711722,36	5127160,85	1555	711533,37	5127212,48	1601	711310,12	5127272,04
1510	711715,67	5127161,79	1556	711522,92	5127213,54	1602	711304,68	5127275,96
1511	711708,98	5127160,91	1557	711516,56	5127213,37	1603	711298,39	5127278,30
1512	711702,76	5127158,27	1558	711510,44	5127211,59	1604	711291,37	5127279,88
1513	711702,11	5127157,75	1559	711508,51	5127210,44	1605	711290,90	5127279,98
1514	711698,96	5127158,62	1560	711504,26	5127211,65	1606	711283,68	5127281,46
1515	711695,63	5127163,41	1561	711502,23	5127215,96	1607	711277,28	5127281,92
1516	711690,33	5127167,77	1562	711498,15	5127220,86	1608	711270,98	5127280,75
1517	711684,05	5127170,52	1563	711492,96	5127224,56	1609	711265,19	5127278,02
1518	711683,56	5127170,66	1564	711487,00	5127226,83	1610	711262,97	5127276,16
1519	711678,93	5127171,97	1565	711480,66	5127227,52	1611	711255,94	5127276,54
1520	711673,94	5127173,38	1566	711479,22	5127227,49	1612	711254,36	5127276,57
1521	711667,26	5127174,32	1567	711478,54	5127227,47	1613	711252,09	5127279,15
1522	711660,57	5127173,44	1568	711473,72	5127227,24	1614	711246,32	5127282,87
1523	711654,36	5127170,81	1569	711473,65	5127227,23	1615	711239,75	5127284,89
1524	711653,84	5127170,39	1570	711469,50	5127227,03	1616	711232,88	5127285,04
1525	711651,49	5127171,06	1571	711462,56	5127225,68	1617	711222,45	5127283,82
1526	711650,83	5127172,66	1572	711460,86	5127224,81	1618	711216,28	5127282,28
1527	711646,93	5127177,76	1573	711453,76	5127226,61	1619	711210,70	5127279,24
1528	711641,87	5127181,71	1574	711439,53	5127230,23	1620	711207,13	5127275,89
1529	711635,97	5127184,23	1575	711436,70	5127230,95	1621	711201,90	5127275,87
1530	711634,22	5127184,73	1576	711427,01	5127233,42	1622	711188,71	5127276,23
1531	711625,87	5127187,09	1577	711425,83	5127233,72	1623	711187,82	5127276,41
1532	711619,02	5127188,03	1578	711412,31	5127237,81	1624	711182,40	5127277,99
1533	711612,17	5127187,06	1579	711407,97	5127238,72	1625	711182,12	5127278,26
1534	711605,86	5127184,26	1580	711407,04	5127240,53	1626	711181,49	5127278,85

1627	711180,71	5127279,55	1673	711318,91	5127237,20	1719	711629,23	5127151,38
1628	711180,06	5127280,12	1674	711323,04	5127236,16	1720	711653,07	5127144,63
1629	711179,25	5127280,79	1675	711324,81	5127235,30	1721	711653,10	5127144,62
1630	711178,83	5127281,13	1676	711329,70	5127242,76	1722	711658,64	5127143,00
1631	711178,17	5127282,60	1677	711340,12	5127241,46	1723	711661,17	5127142,26
1632	711178,08	5127282,94	1678	711342,55	5127231,70	1724	711663,06	5127141,71
1633	711175,98	5127288,96	1679	711361,57	5127225,45	1725	711667,15	5127149,32
1634	711175,03	5127292,42	1680	711370,80	5127222,63	1726	711672,12	5127147,92
1635	711174,64	5127293,89	1681	711372,81	5127228,57	1727	711676,75	5127146,60
1636	711174,54	5127294,75	1682	711378,05	5127228,76	1728	711677,25	5127146,46
1637	711173,12	5127303,64	1683	711383,30	5127229,00	1729	711676,58	5127138,21
1638	711147,77	5127303,84	1684	711384,82	5127229,07	1730	711689,04	5127135,42
1639	711149,86	5127290,80	1685	711390,60	5127217,86	1731	711706,52	5127130,59
1640	711149,96	5127289,43	1686	711392,62	5127216,53	1732	711709,39	5127129,76
1641	711150,89	5127285,91	1687	711400,04	5127214,47	1733	711711,46	5127129,16
1642	711152,09	5127281,54	1688	711405,06	5127213,89	1734	711715,55	5127136,79
1643	711154,46	5127274,72	1689	711419,12	5127209,63	1735	711723,67	5127134,49
1644	711154,65	5127273,97	1690	711420,85	5127209,19	1736	711725,66	5127133,93
1645	711154,91	5127272,96	1691	711430,53	5127206,73	1737	711725,13	5127125,20
1646	711155,20	5127271,97	1692	711433,36	5127206,00	1738	711753,44	5127117,00
1647	711155,53	5127270,98	1693	711447,60	5127202,38	1739	711757,50	5127115,93
1648	711155,90	5127270,01	1694	711467,08	5127197,43	1740	711759,53	5127115,39
1649	711156,30	5127269,06	1695	711470,75	5127202,06	1741	711763,66	5127123,18
1650	711156,75	5127268,12	1696	711474,89	5127202,27	1742	711768,72	5127121,75
1651	711157,22	5127267,20	1697	711479,72	5127202,49	1743	711771,78	5127120,88
1652	711157,73	5127266,29	1698	711481,15	5127202,52	1744	711773,77	5127120,32
1653	711158,28	5127265,41	1699	711481,70	5127192,88	1745	711773,96	5127111,33
1654	711158,86	5127264,55	1700	711495,66	5127188,11	1746	711783,88	5127108,39
1655	711167,66	5127257,18	1701	711515,64	5127182,40	1747	711805,76	5127102,54
1656	711169,81	5127255,62	1702	711520,40	5127188,66	1748	711807,71	5127102,02
1657	711181,77	5127252,13	1703	711530,85	5127187,61	1749	711811,83	5127109,79
1658	711185,81	5127251,29	1704	711533,11	5127177,41	1750	711819,96	5127107,49
1659	711201,61	5127250,87	1705	711548,55	5127173,08	1751	711821,45	5127107,07
1660	711221,61	5127250,95	1706	711559,09	5127170,17	1752	711821,93	5127106,93
1661	711225,35	5127258,99	1707	711564,30	5127168,84	1753	711822,14	5127098,19
1662	711235,78	5127260,20	1708	711568,65	5127175,55	1754	711854,04	5127089,90
1663	711241,62	5127251,37	1709	711575,82	5127174,82	1755	711856,08	5127089,36
1664	711254,58	5127251,58	1710	711579,10	5127174,49	1756	711860,43	5127097,70
1665	711262,35	5127251,16	1711	711579,84	5127164,73	1757	711860,81	5127097,60
1666	711276,72	5127248,63	1712	711597,62	5127159,86	1758	711865,30	5127096,14
1667	711278,67	5127256,96	1713	711598,13	5127159,73	1759	711868,41	5127095,13
1668	711285,89	5127255,49	1714	711614,49	5127155,20	1760	711870,79	5127094,35
1669	711292,91	5127253,91	1715	711615,11	5127155,05	1761	711871,17	5127085,41
1670	711292,95	5127244,94	1716	711619,06	5127163,03	1762	711893,41	5127078,53
1671	711303,94	5127242,14	1717	711627,41	5127160,67	1763	711900,63	5127076,42
1672	711309,56	5127240,95	1718	711629,16	5127160,17	1764	711903,01	5127075,73

1765	711908,19	5127083,03	1811	712172,85	5127004,61	1857	712575,97	5126561,00
1766	711914,97	5127081,12	1812	712176,66	5127003,07	1858	712581,07	5126556,27
1767	711918,29	5127080,18	1813	712213,06	5127001,26	1859	712573,45	5126548,12
1768	711917,71	5127071,45	1814	712215,50	5127001,64	1860	712577,54	5126514,81
1769	711920,43	5127070,66	1815	712233,76	5127002,10	1861	712587,07	5126506,63
1770	711946,58	5127063,80	1816	712235,58	5127002,17	1862	712579,66	5126497,96
1771	711948,41	5127063,44	1817	712245,56	5127002,90	1863	712580,77	5126489,25
1772	711951,33	5127062,87	1818	712246,06	5127002,97	1864	712583,75	5126465,73
1773	711956,70	5127070,90	1819	712272,97	5127006,15	1865	712589,30	5126461,89
1774	711961,68	5127069,49	1820	712305,30	5127010,45	1866	712593,80	5126458,79
1775	711963,48	5127068,98	1821	712330,70	5127013,14	1867	712591,16	5126454,96
1776	711966,81	5127068,04	1822	712345,28	5127015,34	1868	712587,82	5126450,00
1777	711968,06	5127059,73	1823	712361,42	5127017,49	1869	712589,54	5126444,29
1778	711976,69	5127058,17	1824	712391,95	5127023,89	1870	712592,72	5126419,92
1779	711998,47	5127051,66	1825	712424,51	5127025,43	1871	712603,55	5126411,96
1780	712000,65	5127051,01	1826	712428,68	5127026,19	1872	712600,73	5126405,35
1781	712005,14	5127058,46	1827	712434,37	5127027,25	1873	712599,21	5126402,40
1782	712012,76	5127056,30	1828	712444,97	5127029,02	1874	712594,84	5126401,00
1783	712015,24	5127055,60	1829	712456,62	5127029,42	1875	712594,78	5126388,09
1784	712014,95	5127046,74	1830	712494,26	5127017,24	1876	712594,74	5126387,00
1785	712030,71	5127042,03	1831	712510,89	5127004,02	1877	712596,07	5126365,96
1786	712046,17	5127037,33	1832	712525,94	5126976,42	1878	712600,36	5126362,50
1787	712048,54	5127036,61	1833	712528,29	5126958,23	1879	712605,37	5126357,76
1788	712053,02	5127044,02	1834	712528,76	5126954,03	1880	712597,42	5126349,05
1789	712058,07	5127042,59	1835	712529,52	5126944,05	1881	712599,49	5126328,32
1790	712060,65	5127041,87	1836	712530,66	5126933,24	1882	712600,96	5126317,39
1791	712063,12	5127041,17	1837	712531,41	5126924,50	1883	712610,70	5126308,04
1792	712063,74	5127032,54	1838	712532,07	5126915,78	1884	712603,32	5126299,92
1793	712080,03	5127028,46	1839	712533,95	5126900,20	1885	712604,54	5126290,94
1794	712089,94	5127025,82	1840	712537,05	5126876,09	1886	712607,72	5126266,65
1795	712094,73	5127024,49	1841	712538,44	5126867,41	1887	712612,19	5126263,20
1796	712096,92	5127023,87	1842	712539,67	5126858,64	1888	712617,29	5126258,47
1797	712101,43	5127031,49	1843	712544,13	5126824,76	1889	712609,88	5126250,45
1798	712109,06	5127029,34	1844	712548,24	5126786,00	1890	712612,28	5126232,58
1799	712111,53	5127028,64	1845	712551,93	5126759,54	1891	712613,60	5126218,01
1800	712111,15	5127019,97	1846	712553,95	5126742,34	1892	712623,09	5126208,81
1801	712121,24	5127017,21	1847	712554,68	5126734,69	1893	712615,26	5126199,57
1802	712135,43	5127013,07	1848	712559,87	5126717,69	1894	712619,51	5126168,58
1803	712143,44	5127010,80	1849	712561,19	5126702,80	1895	712624,68	5126163,99
1804	712147,41	5127018,97	1850	712563,90	5126677,89	1896	712629,26	5126159,20
1805	712152,42	5127017,56	1851	712563,11	5126660,17	1897	712622,15	5126148,43
1806	712154,65	5127016,94	1852	712564,26	5126650,80	1898	712626,18	5126119,45
1807	712155,44	5127016,71	1853	712566,94	5126626,54	1899	712635,80	5126109,62
1808	712157,29	5127016,18	1854	712567,32	5126605,21	1900	712628,27	5126101,99
1809	712159,77	5127015,49	1855	712569,55	5126579,75	1901	712631,08	5126082,19
1810	712158,31	5127007,53	1856	712571,44	5126565,09	1902	712633,08	5126064,62

1903	712639,18	5126034,37	1949	712785,21	5125382,13	1995	712927,40	5124678,74
1904	712640,00	5126031,39	1950	712786,16	5125380,35	1996	712928,20	5124674,19
1905	712640,44	5126029,90	1951	712777,36	5125375,64	1997	712935,07	5124639,91
1906	712642,73	5126011,53	1952	712783,57	5125343,08	1998	712935,16	5124639,49
1907	712644,52	5126001,69	1953	712790,75	5125340,52	1999	712935,73	5124621,73
1908	712648,32	5125985,05	1954	712795,70	5125331,26	2000	712940,61	5124602,14
1909	712652,06	5125967,11	1955	712786,92	5125326,66	2001	712941,27	5124597,35
1910	712656,44	5125950,15	1956	712790,60	5125308,65	2002	712942,34	5124592,83
1911	712660,07	5125937,59	1957	712794,47	5125292,07	2003	712947,93	5124566,07
1912	712666,70	5125911,43	1958	712799,98	5125292,67	2004	712952,61	5124544,47
1913	712667,63	5125907,54	1959	712806,19	5125284,24	2005	712952,92	5124542,16
1914	712669,56	5125898,20	1960	712797,73	5125278,12	2006	712970,47	5124501,31
1915	712669,57	5125894,16	1961	712802,55	5125257,85	2007	712971,69	5124495,50
1916	712669,81	5125893,14	1962	712805,71	5125242,47	2008	712968,62	5124464,98
1917	712670,75	5125883,12	1963	712813,63	5125241,70	2009	712974,35	5124437,26
1918	712674,92	5125878,89	1964	712817,25	5125231,85	2010	712980,05	5124411,55
1919	712675,95	5125874,00	1965	712810,38	5125219,82	2011	712982,21	5124401,59
1920	712676,77	5125870,12	1966	712816,15	5125193,09	2012	712986,39	5124385,36
1921	712676,99	5125869,11	1967	712824,05	5125192,80	2013	712991,98	5124360,38
1922	712674,96	5125863,57	1968	712826,48	5125186,32	2014	712997,46	5124331,80
1923	712677,94	5125853,98	1969	712827,67	5125182,94	2015	713002,87	5124303,75
1924	712679,57	5125849,21	1970	712818,95	5125179,86	2016	713009,47	5124287,26
1925	712680,54	5125843,34	1971	712825,97	5125145,33	2017	713012,29	5124274,13
1926	712686,83	5125806,35	1972	712834,04	5125143,81	2018	713017,49	5124249,37
1927	712693,34	5125771,42	1973	712837,65	5125133,95	2019	713017,72	5124248,12
1928	712695,73	5125761,10	1974	712845,67	5125104,01	2020	713017,73	5124247,80
1929	712701,53	5125733,98	1975	712848,82	5125088,84	2021	713018,42	5124229,87
1930	712707,34	5125704,41	1976	712852,33	5125072,20	2022	713022,85	5124208,48
1931	712713,75	5125673,53	1977	712842,51	5125061,96	2023	713023,51	5124205,91
1932	712713,92	5125672,71	1978	712844,75	5125047,11	2024	713025,51	5124198,82
1933	712714,84	5125668,33	1979	712851,81	5125018,10	2025	713026,17	5124196,48
1934	712725,04	5125620,51	1980	712858,39	5124988,66	2026	713028,83	5124185,66
1935	712733,95	5125575,59	1981	712863,38	5124963,57	2027	713030,12	5124179,35
1936	712737,36	5125558,43	1982	712872,01	5124927,10	2028	713035,00	5124140,49
1937	712744,86	5125524,90	1983	712878,89	5124890,79	2029	713034,87	5124124,17
1938	712746,06	5125519,39	1984	712885,76	5124874,35	2030	713032,73	5124104,26
1939	712749,67	5125502,26	1985	712892,47	5124843,47	2031	713032,70	5124104,03
1940	712753,53	5125483,80	1986	712894,24	5124835,26	2032	713031,98	5124097,37
1941	712754,87	5125477,81	1987	712895,09	5124817,55	2033	713031,00	5124079,08
1942	712762,62	5125440,81	1988	712896,16	5124811,58	2034	713031,83	5124070,58
1943	712767,02	5125439,90	1989	712899,46	5124793,71	2035	713032,96	5124061,45
1944	712774,07	5125432,68	1990	712899,66	5124792,97	2036	713032,13	5124043,57
1945	712766,48	5125421,81	1991	712907,11	5124759,08	2037	713030,79	5124021,51
1946	712771,09	5125400,51	1992	712912,23	5124734,69	2038	713029,80	5124017,35
1947	712773,86	5125390,06	1993	712918,82	5124703,85	2039	713026,66	5124004,21
1948	712781,21	5125389,60	1994	712920,80	5124695,23	2040	713026,08	5123991,86

2041	713025,54	5123965,18	2087	712976,74	5123037,30	2133	712933,26	5122220,91
2042	713024,67	5123944,47	2088	712975,35	5123016,19	2134	712933,29	5122206,66
2043	713023,26	5123920,12	2089	712974,49	5123005,59	2135	712931,13	5122185,45
2044	713022,38	5123904,30	2090	712973,71	5122986,87	2136	712928,00	5122153,36
2045	713020,30	5123867,61	2091	712971,61	5122954,09	2137	712926,77	5122136,54
2046	713019,38	5123852,69	2092	712969,50	5122925,94	2138	712924,68	5122106,98
2047	713018,07	5123825,54	2093	712968,43	5122905,77	2139	712925,27	5122103,60
2048	713016,61	5123804,47	2094	712967,93	5122883,53	2140	712927,71	5122089,29
2049	713015,80	5123795,91	2095	712966,18	5122846,06	2141	712926,89	5122075,80
2050	713014,30	5123767,45	2096	712964,84	5122820,01	2142	712926,33	5122056,91
2051	713012,28	5123738,05	2097	712964,17	5122805,86	2143	712925,69	5122049,34
2052	713010,39	5123704,66	2098	712967,25	5122789,79	2144	712921,55	5122032,04
2053	713009,32	5123679,60	2099	712967,59	5122788,15	2145	712920,73	5122016,68
2054	713007,69	5123643,57	2100	712965,45	5122758,95	2146	712920,40	5122008,87
2055	713007,78	5123636,86	2101	712963,98	5122748,29	2147	712920,34	5122007,07
2056	713006,40	5123611,07	2102	712961,88	5122738,74	2148	712919,76	5121986,04
2057	713006,33	5123604,73	2103	712958,99	5122731,03	2149	712917,76	5121956,68
2058	713008,72	5123587,08	2104	712958,58	5122706,02	2150	712916,80	5121935,67
2059	713008,33	5123581,00	2105	712955,82	5122654,76	2151	712916,09	5121907,15
2060	713007,41	5123556,69	2106	712954,54	5122628,43	2152	712913,79	5121864,75
2061	713007,05	5123552,40	2107	712953,60	5122606,14	2153	712911,76	5121837,67
2062	713007,00	5123551,39	2108	712952,32	5122595,11	2154	712909,43	5121807,37
2063	713006,82	5123547,13	2109	712951,11	5122562,56	2155	712907,59	5121772,54
2064	713002,37	5123529,84	2110	712949,15	5122523,06	2156	712906,94	5121757,37
2065	713002,17	5123523,59	2111	712948,23	5122506,29	2157	712905,13	5121725,51
2066	713001,11	5123504,87	2112	712947,75	5122499,29	2158	712904,06	5121707,51
2067	713000,56	5123491,03	2113	712945,17	5122467,15	2159	712902,41	5121666,55
2068	712998,86	5123458,84	2114	712945,12	5122438,44	2160	712900,56	5121639,64
2069	712997,52	5123428,20	2115	712945,09	5122431,35	2161	712898,23	5121607,68
2070	712996,65	5123404,97	2116	712943,87	5122426,41	2162	712898,58	5121605,46
2071	712994,55	5123367,65	2117	712941,82	5122416,50	2163	712900,90	5121590,01
2072	712994,97	5123362,49	2118	712947,51	5122411,19	2164	712899,63	5121568,98
2073	712993,34	5123342,29	2119	712947,39	5122406,19	2165	712898,40	5121550,09
2074	712991,67	5123312,97	2120	712947,02	5122401,20	2166	712895,34	5121536,18
2075	712990,69	5123305,15	2121	712940,68	5122396,54	2167	712894,46	5121532,78
2076	712987,17	5123253,46	2122	712941,47	5122386,48	2168	712892,92	5121507,83
2077	712987,08	5123239,49	2123	712942,35	5122381,42	2169	712891,78	5121494,66
2078	712985,48	5123205,29	2124	712941,95	5122375,96	2170	712891,16	5121480,09
2079	712988,68	5123187,59	2125	712940,57	5122356,48	2171	712890,73	5121460,54
2080	712988,23	5123183,79	2126	712940,63	5122356,15	2172	712889,98	5121433,87
2081	712984,99	5123152,80	2127	712943,96	5122338,77	2173	712888,91	5121407,90
2082	712985,03	5123147,73	2128	712940,39	5122306,42	2174	712887,57	5121375,90
2083	712980,84	5123130,43	2129	712940,00	5122298,93	2175	712886,60	5121361,37
2084	712980,03	5123105,44	2130	712936,56	5122286,19	2176	712886,67	5121351,35
2085	712978,35	5123066,31	2131	712935,63	5122281,64	2177	712886,49	5121343,30
2086	712976,93	5123040,09	2132	712934,61	5122255,55	2178	712886,16	5121331,35

2179	712884,57	5121307,28	2225	712760,58	5120617,28	2271	713065,55	5120021,94
2180	712883,88	5121301,18	2226	712758,66	5120604,96	2272	713065,61	5120021,85
2181	712882,45	5121290,98	2227	712757,28	5120596,01	2273	713067,27	5120019,46
2182	712879,19	5121270,65	2228	712752,11	5120565,77	2274	713072,97	5120011,25
2183	712875,21	5121251,04	2229	712751,12	5120560,56	2275	713075,54	5120007,56
2184	712874,74	5121248,04	2230	712749,49	5120552,76	2276	713084,73	5119995,06
2185	712872,95	5121243,28	2231	712748,53	5120544,77	2277	713102,07	5119960,43
2186	712872,30	5121241,40	2232	712748,34	5120543,28	2278	713108,95	5119930,33
2187	712869,65	5121233,70	2233	712748,29	5120542,82	2279	713098,80	5119914,56
2188	712868,80	5121231,46	2234	712748,28	5120542,78	2280	713099,63	5119901,42
2189	712874,69	5121227,74	2235	712746,33	5120522,86	2281	713099,85	5119894,58
2190	712873,76	5121222,83	2236	712745,80	5120518,82	2282	713100,61	5119884,59
2191	712872,80	5121217,92	2237	712746,80	5120488,28	2283	713100,91	5119876,50
2192	712865,91	5121214,05	2238	712753,26	5120463,70	2284	713102,69	5119848,43
2193	712865,70	5121208,00	2239	712767,14	5120441,14	2285	713101,64	5119827,89
2194	712865,61	5121203,95	2240	712770,56	5120434,95	2286	713101,43	5119818,66
2195	712865,70	5121198,86	2241	712777,35	5120424,49	2287	713100,92	5119804,07
2196	712863,60	5121188,30	2242	712777,56	5120424,17	2288	713100,97	5119794,07
2197	712857,08	5121156,80	2243	712779,86	5120420,10	2289	713100,97	5119794,07
2198	712849,07	5121117,57	2244	712782,05	5120415,58	2290	713100,97	5119794,06
2199	712847,47	5121109,67	2245	712783,53	5120413,52	2291	713116,20	5119785,80
2200	712844,25	5121092,46	2246	712793,68	5120399,26	2292	713116,59	5119769,49
2201	712842,87	5121085,09	2247	712795,76	5120395,92	2293	713092,58	5119768,91
2202	712841,62	5121077,62	2248	712802,54	5120387,15	2294	713092,58	5119768,91
2203	712839,90	5121067,85	2249	712811,85	5120372,31	2295	713091,68	5119768,88
2204	712837,06	5121053,12	2250	712813,80	5120369,45	2296	713080,70	5119767,16
2205	712835,13	5121042,19	2251	712816,07	5120366,11	2297	713075,36	5119766,58
2206	712834,10	5121035,87	2252	712825,19	5120351,14	2298	713075,35	5119766,58
2207	712832,63	5121028,51	2253	712836,75	5120336,48	2299	713065,37	5119765,52
2208	712829,69	5121011,26	2254	712856,64	5120306,71	2300	713050,70	5119764,26
2209	712828,75	5121005,19	2255	712868,30	5120287,46	2301	713043,74	5119763,68
2210	712824,94	5120982,78	2256	712882,71	5120269,34	2302	713026,16	5119763,20
2211	712820,75	5120958,69	2257	712905,82	5120234,54	2303	713015,75	5119763,11
2212	712815,19	5120927,20	2258	712922,15	5120209,19	2304	712986,58	5119763,07
2213	712813,00	5120912,66	2259	712938,52	5120186,35	2305	712962,44	5119761,42
2214	712811,49	5120902,20	2260	712949,02	5120173,67	2306	712962,14	5119761,43
2215	712806,88	5120876,21	2261	712960,06	5120155,90	2307	712957,43	5119761,74
2216	712801,77	5120846,95	2262	712980,27	5120126,86	2308	712947,42	5119762,26
2217	712796,27	5120814,07	2263	713003,08	5120109,43	2309	712943,73	5119762,70
2218	712788,25	5120767,60	2264	713014,60	5120092,85	2310	712942,45	5119760,87
2219	712780,95	5120731,38	2265	713022,43	5120081,57	2311	712937,47	5119759,77
2220	712777,79	5120715,78	2266	713031,61	5120068,37	2312	712932,47	5119759,70
2221	712776,97	5120711,20	2267	713041,59	5120053,99	2313	712927,42	5119761,92
2222	712772,39	5120681,37	2268	713042,22	5120053,08	2314	712917,44	5119760,94
2223	712765,55	5120644,15	2269	713050,57	5120041,07	2315	712914,14	5119760,57
2224	712762,02	5120623,87	2270	713061,23	5120028,07	2316	712912,45	5119760,39

2317	712896,34	5119760,81	2363	712196,98	5119903,87	2409	712076,09	5119741,08
2318	712874,26	5119760,69	2364	712195,09	5119904,52	2410	712077,92	5119736,77
2319	712843,76	5119760,29	2365	712190,32	5119906,26	2411	712080,11	5119731,92
2320	712816,93	5119756,63	2366	712183,61	5119908,79	2412	712080,95	5119730,52
2321	712779,62	5119754,87	2367	712182,10	5119909,37	2413	712084,82	5119722,36
2322	712748,89	5119754,84	2368	712171,63	5119913,39	2414	712088,60	5119713,90
2323	712743,87	5119754,45	2369	712166,92	5119914,43	2415	712091,58	5119707,04
2324	712726,38	5119753,95	2370	712154,26	5119916,34	2416	712092,52	5119704,94
2325	712725,96	5119753,93	2371	712136,89	5119915,91	2417	712094,84	5119699,44
2326	712695,64	5119753,02	2372	712120,24	5119908,15	2418	712096,60	5119695,29
2327	712686,39	5119752,97	2373	712117,68	5119906,77	2419	712098,45	5119690,93
2328	712683,08	5119752,96	2374	712108,82	5119900,94	2420	712101,79	5119682,97
2329	712673,10	5119752,24	2375	712105,56	5119898,36	2421	712101,84	5119682,85
2330	712671,33	5119752,15	2376	712104,86	5119897,82	2422	712106,34	5119672,70
2331	712668,91	5119752,06	2377	712103,65	5119899,00	2423	712110,35	5119663,83
2332	712653,11	5119751,42	2378	712103,55	5119898,93	462	712115,34	5119652,23
2333	712643,26	5119751,62	2379	712107,62	5119891,62	(8)		
2334	712615,51	5119754,28	2380	712105,92	5119889,88	2424	712099,15	5119644,38
2335	712588,43	5119760,14	2381	712100,58	5119884,41	2425	712099,14	5119644,41
2336	712573,97	5119764,74	2382	712099,75	5119883,56	2426	712093,29	5119655,59
2337	712569,11	5119766,73	2383	712098,93	5119882,73	2427	712088,85	5119664,27
2338	712555,35	5119772,06	2384	712080,25	5119874,44	2428	712083,61	5119674,06
2339	712546,12	5119775,95	2385	712079,62	5119873,61	2429	712083,56	5119674,17
2340	712542,51	5119777,24	2386	712078,00	5119855,01	2430	712079,44	5119681,75
2341	712526,02	5119783,12	2387	712075,25	5119849,87	2431	712077,01	5119685,83
2342	712523,85	5119783,83	2388	712074,76	5119848,87	2432	712075,08	5119689,91
2343	712498,65	5119792,45	2389	712074,15	5119847,60	2433	712072,48	5119695,28
2344	712488,24	5119796,27	2390	712072,16	5119843,05	2434	712071,41	5119697,31
2345	712472,43	5119801,49	2391	712062,46	5119844,63	2435	712067,68	5119703,80
2346	712471,62	5119801,77	2392	712061,97	5119843,41	2436	712063,51	5119712,08
2347	712448,54	5119811,45	2393	712058,22	5119833,80	2437	712059,69	5119720,27
2348	712415,53	5119823,42	2394	712056,99	5119828,19	2438	712059,01	5119721,74
2349	712399,85	5119829,22	2395	712056,41	5119824,05	2439	712056,54	5119726,46
2350	712375,96	5119837,86	2396	712056,33	5119819,41	2440	712054,38	5119730,61
2351	712354,55	5119845,60	2397	712056,50	5119813,62	2441	712053,79	5119731,78
2352	712343,49	5119849,62	2398	712056,93	5119807,94	2442	712051,71	5119735,84
2353	712312,66	5119859,53	2399	712056,97	5119804,49	2443	712048,14	5119743,01
2354	712285,81	5119870,76	2400	712058,05	5119792,57	2444	712044,77	5119749,97
2355	712281,43	5119872,75	2401	712059,65	5119784,96	2445	712041,44	5119756,32
2356	712271,98	5119876,04	2402	712062,31	5119776,10	2446	712039,04	5119762,48
2357	712260,85	5119880,52	2403	712063,40	5119770,90	2447	712036,99	5119768,73
2358	712246,30	5119885,98	2404	712064,83	5119765,74	2448	712033,86	5119779,84
2359	712237,28	5119888,88	2405	712067,27	5119760,49	2449	712032,42	5119789,40
2360	712221,26	5119894,22	2406	712070,43	5119753,77	2450	712031,47	5119804,21
2361	712220,92	5119894,37	2407	712074,30	5119746,74	2451	712031,34	5119808,48
2362	712204,47	5119901,06	2408	712075,67	5119742,34	2452	712032,08	5119815,43

2453	712033,60	5119822,32	2499	712385,51	5119863,86	2545	712985,98	5119787,34
2454	712034,65	5119827,78	2500	712409,69	5119855,98	2546	713015,13	5119788,23
2455	712035,52	5119832,71	2501	712425,09	5119849,42	2547	713025,53	5119788,76
2456	712035,90	5119839,73	2502	712458,15	5119837,58	2548	713043,11	5119789,24
2457	712038,35	5119852,16	2503	712481,66	5119829,09	2549	713050,09	5119788,87
2458	712038,83	5119853,70	2504	712482,60	5119829,14	2550	713064,84	5119787,24
2459	712039,70	5119856,26	2505	712500,02	5119828,31	2551	713074,85	5119786,88
2460	712042,00	5119862,62	2506	712510,59	5119824,93	2552	713081,14	5119793,58
2461	712042,48	5119864,51	2507	712534,89	5119813,86	2553	713079,85	5119803,55
2462	712043,07	5119865,91	2508	712536,94	5119812,83	2554	713079,21	5119818,11
2463	712046,44	5119873,13	2509	712551,60	5119801,98	2555	713078,32	5119827,31
2464	712058,22	5119890,86	2510	712555,19	5119800,61	2556	713077,60	5119847,81
2465	712059,04	5119891,87	2511	712564,71	5119797,51	2557	713077,30	5119875,91
2466	712074,11	5119906,97	2512	712578,68	5119792,77	2558	713077,10	5119884,01
2467	712074,93	5119907,81	2513	712583,68	5119791,15	2559	713076,94	5119894,00
2468	712075,78	5119908,65	2514	712596,10	5119786,66	2560	713076,27	5119900,84
2469	712081,46	5119913,77	2515	712619,66	5119781,40	2561	713064,21	5119913,69
2470	712083,85	5119914,86	2516	712643,86	5119779,22	2562	713063,38	5119924,31
2471	712086,11	5119915,97	2517	712652,43	5119779,37	2563	713060,04	5119945,44
2472	712086,22	5119916,03	2518	712668,24	5119779,28	2564	713047,74	5119969,37
2473	712087,66	5119914,63	2519	712670,65	5119779,76	2565	713049,02	5119989,15
2474	712088,13	5119915,30	2520	712672,41	5119780,11	2566	713046,11	5119992,59
2475	712090,85	5119918,65	2521	712682,37	5119782,00	2567	713039,11	5119999,90
2476	712099,88	5119928,32	2522	712685,66	5119782,79	2568	713036,76	5120001,80
2477	712103,27	5119931,26	2523	712694,91	5119783,09	2569	713036,68	5120001,88
2478	712130,81	5119944,30	2524	712725,24	5119783,51	2570	713031,71	5120007,56
2479	712159,55	5119944,51	2525	712725,66	5119783,52	2571	713022,31	5120021,44
2480	712175,60	5119938,80	2526	712743,25	5119780,12	2572	713013,98	5120033,46
2481	712180,62	5119937,86	2527	712748,27	5119780,14	2573	713013,39	5120034,40
2482	712191,88	5119935,95	2528	712778,98	5119781,06	2574	712997,92	5120044,96
2483	712193,49	5119935,67	2529	712816,32	5119781,85	2575	712988,74	5120058,17
2484	712200,22	5119933,20	2530	712843,22	5119782,47	2576	712980,91	5120069,45
2485	712205,04	5119931,60	2531	712873,69	5119784,21	2577	712970,32	5120086,67
2486	712206,94	5119930,97	2532	712895,75	5119785,01	2578	712954,73	5120109,12
2487	712214,51	5119928,36	2533	712911,81	5119786,41	2579	712934,54	5120138,18
2488	712231,18	5119922,28	2534	712913,51	5119786,14	2580	712922,63	5120155,34
2489	712231,50	5119922,07	2535	712916,83	5119785,62	2581	712912,84	5120168,51
2490	712245,94	5119912,42	2536	712926,87	5119784,40	2582	712896,81	5120191,59
2491	712254,81	5119909,14	2537	712931,72	5119790,48	2583	712879,62	5120216,34
2492	712269,48	5119904,01	2538	712936,72	5119790,65	2584	712855,80	5120250,64
2493	712280,51	5119899,23	2539	712941,71	5119790,79	2585	712842,61	5120269,62
2494	712290,93	5119898,60	2540	712943,21	5119784,12	2586	712829,98	5120288,20
2495	712295,41	5119896,88	2541	712946,86	5119785,01	2587	712809,56	5120317,60
2496	712323,36	5119888,64	2542	712956,81	5119786,87	2588	712799,21	5120333,10
2497	712353,78	5119877,61	2543	712961,49	5119787,92	2589	712789,23	5120347,47
2498	712364,46	5119872,56	2544	712961,79	5119787,98	2590	712792,52	5120354,67

2591	712790,60	5120357,55
2592	712780,93	5120372,14
2593	712774,58	5120381,21
2594	712771,86	5120384,10
2595	712764,24	5120400,12
2596	712762,82	5120402,23
2597	712759,75	5120406,13
2598	712756,86	5120409,79
2599	712756,62	5120410,10
2600	712743,69	5120416,28
2601	712739,67	5120422,07
2602	712721,94	5120451,67
2603	712713,81	5120483,72
2604	712712,06	5120523,46
2605	712712,88	5120528,71
2606	712726,56	5120546,58
2607	712726,56	5120546,62
2608	712726,67	5120547,07
2609	712726,68	5120548,59
2610	712726,95	5120556,70
2611	712727,00	5120564,77
2612	712727,91	5120569,99
2613	712733,36	5120600,19
2614	712735,73	5120608,97
2615	712730,20	5120622,59
2616	712731,36	5120629,23
2617	712734,90	5120649,51
2618	712741,42	5120686,78
2619	712746,61	5120716,50
2620	712746,56	5120721,24
2621	712749,30	5120736,92
2622	712755,66	5120773,29
2623	712765,20	5120819,50
2624	712770,94	5120852,34
2625	712776,06	5120881,60
2626	712789,96	5120905,96
2627	712782,76	5120917,95
2628	712785,29	5120932,43
2629	712792,04	5120963,71
2630	712796,25	5120987,80
2631	712808,51	5121008,73
2632	712800,83	5121016,30
2633	712803,85	5121033,54
2634	712814,01	5121039,38
2635	712813,88	5121045,90
2636	712814,09	5121057,13

2637	712816,66	5121071,91
2638	712818,18	5121081,71
2639	712819,36	5121089,20
2640	712820,62	5121096,60
2641	712818,18	5121114,79
2642	712819,56	5121122,73
2643	712834,15	5121160,81
2644	712835,27	5121193,26
2645	712840,36	5121203,29
2646	712841,78	5121208,12
2647	712842,76	5121212,01
2648	712844,27	5121217,83
2649	712842,80	5121223,17
2650	712843,57	5121228,11
2651	712844,41	5121233,04
2652	712847,47	5121235,19
2653	712847,57	5121237,56
2654	712848,13	5121245,62
2655	712848,27	5121247,59
2656	712848,64	5121252,60
2657	712847,32	5121255,92
2658	712850,28	5121275,70
2659	712853,55	5121294,85
2660	712854,95	5121304,47
2661	712855,68	5121310,22
2662	712857,96	5121332,89
2663	712859,85	5121344,75
2664	712860,52	5121352,78
2665	712861,55	5121362,74
2666	712862,20	5121377,28
2667	712863,83	5121409,26
2668	712865,81	5121435,18
2669	712867,66	5121461,79
2670	712868,90	5121481,30
2671	712868,77	5121495,91
2672	712868,45	5121509,15
2673	712868,44	5121534,19
2674	712868,56	5121537,63
2675	712869,28	5121551,67
2676	712870,78	5121570,55
2677	712871,90	5121591,59
2678	712872,80	5121606,86
2679	712872,92	5121609,06
2680	712874,51	5121641,06
2681	712875,85	5121668,00
2682	712878,26	5121708,91

2683	712879,24	5121726,92
2684	712881,17	5121758,77
2685	712882,00	5121773,93
2686	712882,44	5121808,83
2687	712884,55	5121839,14
2688	712886,73	5121866,22
2689	712889,41	5121908,60
2690	712890,74	5121937,08
2691	712891,61	5121958,09
2692	712893,10	5121987,49
2693	712894,22	5122008,49
2694	712894,32	5122010,28
2695	712894,73	5122018,09
2696	712896,21	5122033,42
2697	712897,55	5122050,87
2698	712897,69	5122058,46
2699	712899,24	5122077,29
2700	712899,74	5122090,81
2701	712900,18	5122104,96
2702	712900,34	5122108,30
2703	712902,57	5122137,85
2704	712902,83	5122154,72
2705	712904,36	5122186,90
2706	712905,60	5122208,16
2707	712906,65	5122222,35
2708	712909,21	5122256,93
2709	712910,32	5122283,01
2710	712910,65	5122287,59
2711	712911,06	5122300,50
2712	712911,17	5122308,00
2713	712911,60	5122340,53
2714	712912,37	5122357,68
2715	712912,39	5122358,01
2716	712913,01	5122377,53
2717	712913,26	5122383,00
2718	712914,43	5122387,94
2719	712916,24	5122397,86
2720	712914,21	5122402,98
2721	712914,53	5122407,97
2722	712914,80	5122412,96
2723	712917,56	5122417,82
2724	712917,31	5122427,85
2725	712916,84	5122432,88
2726	712917,79	5122439,92
2727	712920,30	5122468,49
2728	712921,33	5122500,72

2729	712921,75	5122507,72	2775	712970,64	5123525,30	2821	712993,10	5124242,93
2730	712922,55	5122524,50	2776	712970,98	5123531,54	2822	712992,84	5124244,17
2731	712925,10	5122563,97	2777	712971,48	5123549,04	2823	712987,52	5124268,90
2732	712927,05	5122596,48	2778	712971,71	5123553,30	2824	712975,44	5124280,08
2733	712927,12	5122607,58	2779	712971,77	5123554,31	2825	712971,83	5124297,20
2734	712928,07	5122629,87	2780	712972,00	5123558,61	2826	712965,94	5124325,15
2735	712929,32	5122656,20	2781	712973,32	5123582,90	2827	712959,93	5124353,62
2736	712931,95	5122707,46	2782	712973,42	5123588,99	2828	712954,65	5124378,67
2737	712932,85	5122732,45	2783	712974,36	5123606,47	2829	712951,20	5124395,05
2738	712933,41	5122740,28	2784	712974,71	5123612,79	2830	712958,86	5124407,08
2739	712933,41	5122749,94	2785	712976,10	5123638,58	2831	712954,53	5124433,09
2740	712933,98	5122760,66	2786	712976,47	5123645,26	2832	712948,01	5124460,63
2741	712936,28	5122789,84	2787	712978,42	5123681,28	2833	712932,49	5124487,23
2742	712936,40	5122791,46	2788	712979,78	5123706,32	2834	712931,26	5124493,04
2743	712937,93	5122807,28	2789	712981,59	5123739,72	2835	712931,43	5124537,62
2744	712938,74	5122821,43	2790	712983,18	5123769,13	2836	712930,98	5124539,91
2745	712940,32	5122847,46	2791	712984,90	5123797,58	2837	712926,53	5124561,56
2746	712942,57	5122884,90	2792	712985,37	5123806,16	2838	712920,88	5124588,31
2747	712943,91	5122907,10	2793	712986,02	5123827,27	2839	712919,67	5124592,79
2748	712944,93	5122927,27	2794	712987,49	5123854,41	2840	712918,53	5124597,48
2749	712946,19	5122955,47	2795	712988,30	5123869,34	2841	712915,03	5124617,37
2750	712948,20	5122988,25	2796	712990,74	5123906,01	2842	712911,38	5124634,48
2751	712949,19	5123006,96	2797	712991,60	5123921,84	2843	712911,30	5124634,89
2752	712949,20	5123017,61	2798	712992,92	5123946,19	2844	712903,73	5124669,03
2753	712950,02	5123038,74	2799	712994,04	5123966,89	2845	712902,76	5124673,54
2754	712950,17	5123041,54	2800	712995,49	5123993,52	2846	712899,19	5124690,67
2755	712951,31	5123067,77	2801	712996,15	5124005,86	2847	712897,63	5124699,38
2756	712954,21	5123106,83	2802	712995,92	5124019,19	2848	712891,37	5124730,29
2757	712955,89	5123131,78	2803	712996,14	5124023,39	2849	712886,07	5124754,64
2758	712957,16	5123149,24	2804	712997,34	5124045,46	2850	712878,82	5124788,57
2759	712957,47	5123154,29	2805	712998,31	5124063,33	2851	712878,67	5124789,33
2760	712958,41	5123185,40	2806	712998,80	5124072,37	2852	712874,66	5124807,04
2761	712958,50	5123189,22	2807	712999,26	5124080,81	2853	712873,54	5124813,01
2762	712959,18	5123206,71	2808	713000,25	5124099,09	2854	712870,28	5124830,21
2763	712961,70	5123240,86	2809	713000,61	5124105,77	2855	712868,68	5124838,45
2764	712962,17	5123254,82	2810	713000,62	5124106,00	2856	712861,95	5124869,33
2765	712967,02	5123306,43	2811	713010,17	5124125,51	2857	712858,71	5124886,53
2766	712968,50	5123314,22	2812	713010,28	5124139,92	2858	712850,44	5124922,55
2767	712959,78	5123344,11	2813	713006,36	5124174,34	2859	712843,30	5124959,33
2768	712960,88	5123364,34	2814	713005,26	5124180,69	2860	712837,26	5124984,20
2769	712961,16	5123369,46	2815	713003,28	5124191,65	2861	712831,81	5125013,88
2770	712963,18	5123406,78	2816	713002,84	5124194,03	2862	712826,49	5125043,25
2771	712964,43	5123429,99	2817	713001,88	5124201,34	2863	712823,25	5125057,89
2772	712966,09	5123460,61	2818	713001,52	5124203,98	2864	712808,84	5125063,03
2773	712968,87	5123492,75	2819	712996,87	5124225,33	2865	712805,33	5125079,66
2774	712969,62	5123506,58	2820	712993,17	5124242,62	2866	712802,80	5125094,97

2867	712798,04	5125125,60	2913	712671,14	5125766,74	2959	712578,09	5126325,73
2868	712797,42	5125136,09	2914	712662,22	5125801,16	2960	712575,57	5126346,41
2869	712804,13	5125140,72	2915	712652,52	5125837,42	2961	712574,45	5126354,02
2870	712796,57	5125175,14	2916	712650,95	5125843,17	2962	712573,49	5126359,25
2871	712787,34	5125174,44	2917	712651,01	5125848,30	2963	712572,78	5126363,15
2872	712787,13	5125178,03	2918	712650,81	5125858,47	2964	712569,02	5126383,89
2873	712786,67	5125184,92	2919	712643,58	5125862,06	2965	712568,90	5126384,96
2874	712793,71	5125188,35	2920	712643,37	5125863,08	2966	712567,24	5126397,66
2875	712787,98	5125215,10	2921	712642,55	5125866,95	2967	712567,13	5126398,52
2876	712785,67	5125225,19	2922	712641,52	5125871,84	2968	712566,78	5126401,25
2877	712783,35	5125235,32	2923	712646,46	5125878,00	2969	712566,76	5126407,51
2878	712782,82	5125237,65	2924	712642,09	5125887,29	2970	712566,73	5126416,78
2879	712779,32	5125252,95	2925	712641,88	5125888,31	2971	712563,93	5126441,19
2880	712775,64	5125273,47	2926	712638,99	5125891,75	2972	712563,18	5126447,02
2881	712774,89	5125277,64	2927	712636,27	5125900,93	2973	712562,60	5126451,51
2882	712772,93	5125286,97	2928	712634,83	5125904,71	2974	712562,23	5126454,98
2883	712772,82	5125287,50	2929	712630,64	5125931,38	2975	712561,85	5126458,57
2884	712769,31	5125304,16	2930	712628,65	5125944,28	2976	712561,28	5126463,02
2885	712765,65	5125322,18	2931	712629,31	5125962,31	2977	712558,28	5126486,53
2886	712765,12	5125324,82	2932	712625,03	5125980,14	2978	712557,27	5126495,25
2887	712763,11	5125334,70	2933	712622,18	5125996,97	2979	712556,38	5126502,92
2888	712762,32	5125338,60	2934	712619,56	5126006,64	2980	712555,25	5126512,12
2889	712755,35	5125370,99	2935	712614,84	5126024,50	2981	712550,99	5126545,41
2890	712754,77	5125373,73	2936	712614,42	5126025,99	2982	712550,08	5126552,52
2891	712754,38	5125375,51	2937	712613,64	5126029,13	2983	712549,41	5126557,79
2892	712752,73	5125383,60	2938	712608,02	5126060,83	2984	712548,90	5126562,36
2893	712752,34	5125385,52	2939	712605,28	5126079,07	2985	712547,25	5126577,06
2894	712750,19	5125396,11	2940	712603,49	5126099,00	2986	712543,72	5126602,35
2895	712745,86	5125417,46	2941	712603,13	5126105,68	2987	712541,02	5126623,40
2896	712743,98	5125426,34	2942	712601,78	5126116,50	2988	712538,58	5126647,69
2897	712742,17	5125434,65	2943	712598,62	5126145,59	2989	712537,10	5126657,02
2898	712741,78	5125436,42	2944	712597,53	5126155,36	2990	712535,39	5126674,44
2899	712733,49	5125473,30	2945	712596,95	5126160,64	2991	712532,38	5126699,32
2900	712732,33	5125479,33	2946	712596,41	5126165,78	2992	712530,46	5126714,14
2901	712728,23	5125497,74	2947	712593,14	5126196,90	2993	712527,99	5126731,46
2902	712720,95	5125514,09	2948	712592,22	5126205,08	2994	712526,94	5126739,07
2903	712719,89	5125519,63	2949	712591,08	5126215,29	2995	712524,59	5126756,23
2904	712712,91	5125553,27	2950	712589,45	5126229,83	2996	712520,86	5126782,69
2905	712712,63	5125571,10	2951	712587,09	5126247,70	2997	712517,43	5126821,53
2906	712702,82	5125615,82	2952	712586,16	5126254,71	2998	712514,57	5126855,75
2907	712692,26	5125663,57	2953	712585,47	5126259,97	2999	712514,53	5126855,86
2908	712691,39	5125667,95	2954	712584,89	5126263,89	3000	712511,88	5126864,20
2909	712691,22	5125668,78	2955	712581,32	5126288,14	3001	712508,75	5126872,67
2910	712684,68	5125699,63	2956	712580,55	5126297,17	3002	712506,32	5126896,86
2911	712678,28	5125729,07	2957	712579,93	5126304,32	3003	712504,32	5126912,43
2912	712672,93	5125756,29	2958	712579,04	5126314,75	3004	712503,88	5126921,18

3005	712504,45	5126930,07	3051	712049,81	5127002,55	3097	711765,54	5127090,49
3006	712503,13	5126940,86	3052	712047,31	5127003,84	3098	711761,07	5127082,01
3007	712501,57	5126950,74	3053	712042,61	5127006,27	3099	711758,07	5127083,40
3008	712499,36	5126954,53	3054	712040,48	5127007,37	3100	711753,31	5127085,62
3009	712493,57	5126966,88	3055	712039,96	5127014,79	3101	711751,55	5127086,44
3010	712485,29	5126982,26	3056	712024,32	5127018,86	3102	711751,59	5127094,49
3011	712476,51	5126990,34	3057	712008,44	5127023,11	3103	711747,58	5127095,74
3012	712455,17	5126998,15	3058	712006,49	5127023,63	3104	711719,14	5127103,45
3013	712447,28	5126999,36	3059	712001,46	5127015,29	3105	711717,39	5127103,93
3014	712437,65	5127000,08	3060	711994,27	5127019,02	3106	711712,94	5127095,57
3015	712431,93	5126999,37	3061	711992,14	5127020,12	3107	711705,16	5127099,10
3016	712427,71	5126999,03	3062	711991,83	5127027,56	3108	711703,43	5127100,01
3017	712395,48	5126994,79	3063	711969,88	5127033,45	3109	711703,32	5127107,74
3018	712364,64	5126990,93	3064	711961,53	5127036,04	3110	711700,43	5127108,53
3019	712348,42	5126989,43	3065	711958,26	5127037,05	3111	711682,93	5127113,27
3020	712333,76	5126987,88	3066	711952,45	5127028,98	3112	711670,67	5127116,78
3021	712308,34	5126985,29	3067	711950,79	5127029,99	3113	711669,18	5127117,20
3022	712276,01	5126981,05	3068	711946,20	5127032,80	3114	711664,76	5127108,93
3023	712249,10	5126977,79	3069	711943,50	5127034,45	3115	711661,76	5127110,32
3024	712248,61	5126977,73	3070	711942,53	5127042,12	3116	711657,01	5127112,54
3025	712238,75	5126975,92	3071	711940,76	5127042,70	3117	711655,25	5127113,36
3026	712236,97	5126975,60	3072	711914,81	5127050,27	3118	711654,90	5127119,51
3027	712219,03	5126972,45	3073	711912,07	5127050,98	3119	711652,24	5127119,75
3028	712215,91	5126972,26	3074	711910,36	5127051,43	3120	711646,38	5127120,23
3029	712170,66	5126977,69	3075	711904,49	5127043,11	3121	711646,34	5127120,23
3030	712165,84	5126979,17	3076	711898,23	5127046,94	3122	711622,43	5127126,69
3031	712151,65	5126983,40	3077	711895,53	5127048,59	3123	711620,11	5127127,32
3032	712150,98	5126983,60	3078	711894,86	5127055,47	3124	711615,92	5127118,97
3033	712146,05	5126975,40	3079	711887,58	5127057,37	3125	711607,99	5127122,66
3034	712144,31	5126976,31	3080	711864,94	5127062,80	3126	711606,40	5127123,40
3035	712143,55	5126976,69	3081	711862,27	5127063,44	3127	711607,75	5127130,76
3036	712141,46	5126977,79	3082	711857,36	5127055,04	3128	711592,16	5127138,07
3037	712136,73	5126980,23	3083	711854,36	5127056,44	3129	711591,69	5127138,32
3038	712136,73	5126986,44	3084	711850,02	5127058,46	3130	711573,91	5127143,20
3039	712128,29	5126987,17	3085	711849,66	5127058,63	3131	711568,27	5127135,19
3040	712113,98	5126990,89	3086	711847,84	5127059,47	3132	711565,28	5127136,59
3041	712103,88	5126993,62	3087	711848,15	5127067,51	3133	711558,75	5127139,63
3042	712102,02	5126994,13	3088	711816,29	5127076,98	3134	711558,42	5127147,53
3043	712097,83	5126988,62	3089	711813,87	5127077,70	3135	711553,25	5127149,00
3044	712090,64	5126992,34	3090	711813,38	5127077,85	3136	711542,72	5127151,93
3045	712088,51	5126993,45	3091	711809,45	5127069,39	3137	711527,26	5127156,20
3046	712087,55	5126998,47	3092	711801,69	5127073,00	3138	711520,10	5127148,60
3047	712082,99	5127000,61	3093	711799,93	5127073,82	3139	711510,59	5127153,04
3048	712073,59	5127005,12	3094	711799,96	5127081,51	3140	711509,43	5127159,88
3049	712057,43	5127009,67	3095	711778,10	5127087,41	3141	711489,69	5127166,46
3050	712054,69	5127010,59	3096	711768,05	5127089,87	3142	711475,34	5127169,81

3143	711469,85	5127161,23	3189	711124,35	5127266,45	3235	711293,31	5127190,24
3144	711468,60	5127162,16	3190	711124,23	5127268,26	3236	711295,79	5127192,05
3145	711464,41	5127164,94	3191	711118,06	5127280,18	3237	711297,52	5127188,27
3146	711462,74	5127173,02	3192	711118,06	5127285,86	3238	711302,30	5127182,81
3147	711460,50	5127173,55	3193	711118,31	5127289,65	3239	711308,45	5127178,96
3148	711440,94	5127178,21	3194	711118,37	5127291,01	3240	711318,06	5127174,74
3149	711426,99	5127182,90	3195	711122,67	5127304,03	3241	711324,47	5127172,89
3150	711421,70	5127174,70	3196	711096,41	5127304,23	3242	711331,15	5127172,81
3151	711412,93	5127180,47	3197	711094,63	5127298,84	3243	711337,61	5127174,49
3152	711413,04	5127187,59	3198	711093,40	5127292,17	3244	711343,39	5127177,83
3153	711398,81	5127191,18	3199	711093,35	5127291,04	3245	711344,70	5127179,15
3154	711394,16	5127193,12	3200	711093,12	5127287,48	3246	711345,80	5127177,71
3155	711386,70	5127195,04	3201	711093,06	5127285,89	3247	711350,61	5127173,89
3156	711384,44	5127195,52	3202	711093,06	5127280,21	3248	711354,68	5127171,41
3157	711373,64	5127188,48	3203	711093,76	5127274,28	3249	711358,17	5127169,11
3158	711372,45	5127189,64	3204	711095,86	5127268,69	3250	711361,55	5127166,60
3159	711368,06	5127192,53	3205	711100,04	5127260,60	3251	711367,84	5127164,16
3160	711363,62	5127195,24	3206	711102,74	5127249,27	3252	711374,54	5127163,50
3161	711364,84	5127201,01	3207	711104,45	5127244,40	3253	711381,19	5127164,65
3162	711355,42	5127203,13	3208	711107,13	5127239,98	3254	711387,28	5127167,53
3163	711336,07	5127208,16	3209	711115,29	5127229,19	3255	711388,56	5127168,37
3164	711328,12	5127197,62	3210	711121,60	5127223,32	3256	711389,17	5127168,11
3165	711318,51	5127201,85	3211	711143,71	5127208,93	3257	711391,95	5127167,19
3166	711318,60	5127212,75	3212	711148,85	5127206,37	3258	711394,43	5127163,66
3167	711316,70	5127213,17	3213	711154,07	5127204,49	3259	711399,18	5127159,59
3168	711312,67	5127214,57	3214	711161,01	5127203,05	3260	711407,95	5127153,81
3169	711302,85	5127216,57	3215	711179,78	5127201,89	3261	711413,86	5127150,96
3170	711297,12	5127217,39	3216	711181,95	5127201,85	3262	711420,31	5127149,73
3171	711286,14	5127220,22	3217	711186,27	5127201,96	3263	711426,86	5127150,23
3172	711281,42	5127212,23	3218	711186,40	5127201,96	3264	711433,05	5127152,42
3173	711276,45	5127213,86	3219	711201,41	5127202,41	3265	711435,18	5127153,88
3174	711271,44	5127215,49	3220	711205,63	5127202,27	3266	711443,27	5127151,96
3175	711272,35	5127223,01	3221	711209,93	5127198,73	3267	711445,69	5127148,37
3176	711260,68	5127224,72	3222	711215,51	5127196,10	3268	711450,58	5127144,12
3177	711254,40	5127225,05	3223	711227,68	5127192,10	3269	711454,18	5127141,72
3178	711241,45	5127225,72	3224	711234,27	5127190,88	3270	711454,87	5127141,21
3179	711235,48	5127215,85	3225	711240,95	5127191,46	3271	711460,85	5127137,90
3180	711223,31	5127219,85	3226	711247,23	5127193,78	3272	711467,49	5127136,34
3181	711221,45	5127226,74	3227	711252,67	5127197,70	3273	711474,32	5127136,63
3182	711201,46	5127227,43	3228	711253,31	5127198,49	3274	711480,81	5127138,75
3183	711185,65	5127226,95	3229	711257,53	5127194,72	3275	711485,10	5127141,63
3184	711181,32	5127226,84	3230	711263,70	5127191,72	3276	711489,33	5127140,22
3185	711162,56	5127228,00	3231	711268,68	5127190,10	3277	711490,70	5127137,89
3186	711157,34	5127229,88	3232	711273,62	5127188,48	3278	711494,90	5127133,58
3187	711135,23	5127244,27	3233	711280,27	5127187,26	3279	711500,01	5127130,39
3188	711127,06	5127255,07	3234	711286,99	5127187,86	3280	711509,52	5127125,95

3281	711515,46	5127124,03	3327	711708,62	5127070,95	3373	711903,31	5127018,14
3282	711521,70	5127123,65	3328	711714,87	5127070,65	3374	711909,54	5127018,63
3283	711527,83	5127124,82	3329	711721,01	5127071,91	3375	711915,46	5127020,65
3284	711533,48	5127127,48	3330	711726,64	5127074,66	3376	711919,04	5127022,99
3285	711534,45	5127128,28	3331	711727,40	5127075,31	3377	711922,03	5127022,12
3286	711536,04	5127127,84	3332	711729,70	5127074,68	3378	711924,75	5127017,91
3287	711537,09	5127127,55	3333	711730,44	5127073,05	3379	711930,46	5127013,12
3288	711537,95	5127125,77	3334	711735,05	5127067,66	3380	711933,16	5127011,47
3289	711542,46	5127120,67	3335	711740,99	5127063,78	3381	711937,75	5127008,66
3290	711548,17	5127116,98	3336	711742,75	5127062,96	3382	711939,41	5127007,65
3291	711554,70	5127113,94	3337	711747,51	5127060,74	3383	711945,08	5127005,09
3292	711557,69	5127112,54	3338	711750,51	5127059,35	3384	711951,20	5127004,01
3293	711564,33	5127110,50	3339	711756,53	5127057,42	3385	711957,40	5127004,47
3294	711571,28	5127110,37	3340	711762,84	5127057,07	3386	711963,30	5127006,45
3295	711577,99	5127112,16	3341	711769,04	5127058,31	3387	711966,45	5127008,48
3296	711582,57	5127114,90	3342	711774,73	5127061,07	3388	711970,75	5127007,33
3297	711582,86	5127114,82	3343	711775,94	5127062,10	3389	711971,05	5127006,69
3298	711582,96	5127114,77	3344	711778,37	5127061,44	3390	711975,26	5127001,68
3299	711585,88	5127109,12	3345	711778,83	5127060,43	3391	711980,64	5126997,92
3300	711590,31	5127104,27	3346	711783,44	5127055,04	3392	711982,77	5126996,82
3301	711595,84	5127100,74	3347	711789,38	5127051,16	3393	711989,96	5126993,10
3302	711597,43	5127100,00	3348	711791,13	5127050,34	3394	711995,83	5126990,94
3303	711605,36	5127096,31	3349	711798,89	5127046,73	3395	712002,06	5126990,30
3304	711611,46	5127094,37	3350	711805,12	5127044,77	3396	712008,25	5126991,23
3305	711617,86	5127094,04	3351	711811,65	5127044,48	3397	712014,01	5126993,67
3306	711624,13	5127095,36	3352	711818,02	5127045,90	3398	712016,01	5126995,20
3307	711629,86	5127098,22	3353	711823,49	5127048,76	3399	712017,85	5126994,71
3308	711630,36	5127098,65	3354	711825,82	5127048,07	3400	712018,04	5126994,66
3309	711636,69	5127096,94	3355	711826,50	5127046,45	3401	712019,25	5126994,34
3310	711639,03	5127094,33	3356	711831,18	5127040,84	3402	712019,59	5126993,64
3311	711644,69	5127090,70	3357	711837,28	5127036,81	3403	712023,75	5126988,80
3312	711646,45	5127089,88	3358	711839,10	5127035,97	3404	712028,98	5126985,18
3313	711651,20	5127087,66	3359	711839,46	5127035,80	3405	712031,12	5126984,07
3314	711654,20	5127086,26	3360	711843,80	5127033,78	3406	712035,81	5126981,64
3315	711660,21	5127084,34	3361	711846,80	5127032,38	3407	712038,31	5126980,35
3316	711666,50	5127083,99	3362	711852,64	5127030,49	3408	712044,17	5126978,19
3317	711672,68	5127085,21	3363	711858,77	5127030,08	3409	712050,38	5126977,55
3318	711678,36	5127087,94	3364	711864,82	5127031,18	3410	712056,56	5126978,47
3319	711678,95	5127088,45	3365	711870,41	5127033,72	3411	712062,31	5126980,90
3320	711681,79	5127087,68	3366	711872,40	5127035,30	3412	712063,68	5126981,94
3321	711682,12	5127086,93	3367	711874,82	5127034,72	3413	712064,73	5126981,64
3322	711686,35	5127081,75	3368	711877,95	5127030,81	3414	712067,45	5126980,34
3323	711691,80	5127077,87	3369	711882,49	5127027,26	3415	712070,93	5126975,67
3324	711693,54	5127076,96	3370	711885,19	5127025,61	3416	712077,01	5126971,25
3325	711694,85	5127076,32	3371	711891,45	5127021,78	3417	712079,14	5126970,15
3326	711702,63	5127072,80	3372	711897,15	5127019,21	3418	712086,33	5126966,42

3419	712092,91	5126964,11	3465	712471,23	5126955,63	3511	712537,37	5126452,33
3420	712099,87	5126963,70	3466	712476,73	5126943,91	3512	712537,74	5126448,86
3421	712106,67	5126965,23	3467	712477,61	5126942,24	3513	712537,81	5126448,32
3422	712108,80	5126966,40	3468	712478,37	5126937,40	3514	712538,38	5126443,84
3423	712117,99	5126964,01	3469	712479,35	5126929,35	3515	712539,11	5126438,17
3424	712119,70	5126961,92	3470	712478,93	5126922,79	3516	712541,73	5126415,32
3425	712125,29	5126958,00	3471	712478,91	5126919,90	3517	712541,76	5126407,44
3426	712129,94	5126955,60	3472	712479,36	5126911,15	3518	712541,78	5126401,16
3427	712131,96	5126954,54	3473	712479,53	5126909,24	3519	712541,99	5126398,02
3428	712132,21	5126954,42	3474	712481,48	5126894,02	3520	712542,34	5126395,29
3429	712132,85	5126954,09	3475	712483,88	5126870,17	3521	712542,45	5126394,43
3430	712134,48	5126953,24	3476	712485,30	5126864,02	3522	712544,09	5126381,86
3431	712140,36	5126951,06	3477	712488,23	5126856,08	3523	712544,20	5126380,91
3432	712146,61	5126950,41	3478	712489,86	5126850,96	3524	712544,43	5126379,43
3433	712152,81	5126951,33	3479	712492,52	5126819,43	3525	712548,19	5126358,69
3434	712158,59	5126953,77	3480	712492,53	5126819,33	3526	712548,89	5126354,79
3435	712159,96	5126954,82	3481	712495,96	5126780,49	3527	712548,90	5126354,73
3436	712163,29	5126953,79	3482	712496,11	5126779,20	3528	712549,78	5126349,94
3437	712167,68	5126952,86	3483	712499,83	5126752,80	3529	712550,79	5126343,08
3438	712212,93	5126947,43	3484	712502,17	5126735,69	3530	712553,22	5126323,15
3439	712217,48	5126947,31	3485	712502,18	5126735,64	3531	712554,13	5126312,61
3440	712220,60	5126947,50	3486	712503,23	5126728,03	3532	712555,02	5126302,18
3441	712223,35	5126947,83	3487	712503,24	5126727,94	3533	712555,64	5126295,03
3442	712241,29	5126950,98	3488	712505,69	5126710,77	3534	712556,41	5126286,00
3443	712241,33	5126950,98	3489	712507,58	5126696,21	3535	712556,59	5126284,50
3444	712243,11	5126951,30	3490	712510,54	5126671,72	3536	712560,16	5126260,25
3445	712243,28	5126951,33	3491	712512,22	5126654,58	3537	712560,71	5126256,52
3446	712252,32	5126952,99	3492	712512,41	5126653,13	3538	712561,38	5126251,44
3447	712279,02	5126956,23	3493	712513,77	5126644,49	3539	712562,30	5126244,43
3448	712279,26	5126956,26	3494	712516,15	5126620,90	3540	712564,63	5126226,80
3449	712311,23	5126960,46	3495	712516,22	5126620,22	3541	712566,23	5126212,50
3450	712336,30	5126963,01	3496	712518,92	5126599,17	3542	712567,38	5126202,29
3451	712336,38	5126963,02	3497	712518,96	5126598,91	3543	712568,29	5126194,20
3452	712350,88	5126964,55	3498	712522,44	5126573,93	3544	712571,55	5126163,17
3453	712366,94	5126966,03	3499	712524,05	5126559,57	3545	712572,09	5126158,03
3454	712367,74	5126966,12	3500	712524,57	5126554,99	3546	712572,10	5126157,88
3455	712398,58	5126969,98	3501	712524,61	5126554,63	3547	712572,69	5126152,60
3456	712398,74	5126970,00	3502	712525,28	5126549,36	3548	712573,77	5126142,86
3457	712430,33	5126974,16	3503	712526,19	5126542,24	3549	712576,92	5126113,80
3458	712433,90	5126974,44	3504	712530,44	5126509,01	3550	712576,97	5126113,39
3459	712435,03	5126974,56	3505	712531,56	5126499,96	3551	712578,22	5126103,44
3460	712438,27	5126974,96	3506	712532,43	5126492,38	3552	712578,53	5126097,65
3461	712444,44	5126974,50	3507	712533,44	5126483,66	3553	712578,59	5126096,77
3462	712448,93	5126973,81	3508	712533,48	5126483,36	3554	712580,38	5126076,84
3463	712463,24	5126968,58	3509	712536,48	5126459,85	3555	712580,56	5126075,35
3464	712465,26	5126966,71	3510	712537,02	5126455,66	3556	712583,30	5126057,11

3557	712583,41	5126056,47	3603	712688,43	5125548,20	3649	712774,95	5125147,04
3558	712589,02	5126024,76	3604	712695,37	5125514,76	3650	712772,91	5125140,98
3559	712589,37	5126023,11	3605	712696,39	5125509,42	3651	712772,47	5125134,61
3560	712590,15	5126019,98	3606	712698,11	5125503,91	3652	712773,09	5125124,13
3561	712590,37	5126019,15	3607	712704,38	5125489,86	3653	712773,34	5125121,77
3562	712590,73	5126017,89	3608	712707,85	5125474,25	3654	712778,09	5125091,14
3563	712595,39	5126000,26	3609	712708,94	5125468,58	3655	712778,13	5125090,90
3564	712595,43	5126000,09	3610	712709,10	5125467,82	3656	712780,66	5125075,58
3565	712597,74	5125991,60	3611	712717,39	5125430,94	3657	712780,87	5125074,50
3566	712600,39	5125975,96	3612	712717,76	5125429,26	3658	712784,38	5125057,87
3567	712600,72	5125974,31	3613	712719,54	5125421,09	3659	712786,47	5125051,86
3568	712604,20	5125959,81	3614	712721,38	5125412,39	3660	712790,01	5125046,58
3569	712603,66	5125945,21	3615	712725,69	5125391,14	3661	712794,77	5125042,36
3570	712603,94	5125940,46	3616	712727,85	5125380,53	3662	712800,45	5125039,48
3571	712605,93	5125927,56	3617	712728,24	5125378,61	3663	712801,83	5125038,99
3572	712605,94	5125927,50	3618	712729,89	5125370,52	3664	712801,98	5125038,32
3573	712610,13	5125900,83	3619	712729,94	5125370,26	3665	712807,21	5125009,43
3574	712611,47	5125895,79	3620	712730,32	5125368,48	3666	712807,22	5125009,37
3575	712612,58	5125892,90	3621	712730,91	5125365,74	3667	712812,67	5124979,69
3576	712615,03	5125884,64	3622	712737,85	5125333,48	3668	712812,97	5124978,30
3577	712616,98	5125879,90	3623	712738,61	5125329,72	3669	712818,87	5124954,00
3578	712617,75	5125878,77	3624	712740,61	5125319,85	3670	712825,89	5124917,79
3579	712616,61	5125874,02	3625	712741,15	5125317,21	3671	712826,07	5124916,94
3580	712617,06	5125866,68	3626	712744,81	5125299,19	3672	712834,24	5124881,41
3581	712618,09	5125861,79	3627	712744,84	5125299,00	3673	712837,38	5124864,70
3582	712618,91	5125857,92	3628	712748,35	5125282,35	3674	712837,53	5124864,01
3583	712619,12	5125856,90	3629	712748,47	5125281,81	3675	712844,19	5124833,41
3584	712621,75	5125849,88	3630	712750,35	5125272,85	3676	712845,73	5124825,49
3585	712625,96	5125844,45	3631	712751,04	5125269,05	3677	712848,98	5124808,37
3586	712625,95	5125843,48	3632	712754,72	5125248,54	3678	712850,10	5124802,42
3587	712626,83	5125836,58	3633	712754,95	5125247,38	3679	712850,28	5124801,53
3588	712628,39	5125830,90	3634	712758,45	5125232,08	3680	712854,23	5124784,03
3589	712638,04	5125794,79	3635	712758,98	5125229,75	3681	712854,34	5124783,50
3590	712646,67	5125761,48	3636	712761,30	5125219,62	3682	712854,37	5124783,35
3591	712648,29	5125752,07	3637	712763,57	5125209,69	3683	712861,62	5124749,42
3592	712648,40	5125751,47	3638	712765,93	5125198,65	3684	712861,64	5124749,32
3593	712653,75	5125724,25	3639	712763,71	5125194,81	3685	712866,90	5124725,15
3594	712653,85	5125723,76	3640	712762,03	5125189,15	3686	712873,07	5124694,69
3595	712660,24	5125694,39	3641	712761,73	5125183,25	3687	712874,58	5124686,26
3596	712666,75	5125663,65	3642	712762,18	5125176,48	3688	712874,71	5124685,57
3597	712666,89	5125662,98	3643	712762,38	5125173,02	3689	712878,29	5124668,44
3598	712667,73	5125658,71	3644	712763,62	5125166,54	3690	712878,32	5124668,28
3599	712667,85	5125658,17	3645	712766,52	5125160,60	3691	712879,29	5124663,78
3600	712678,40	5125610,45	3646	712770,87	5125155,63	3692	712879,32	5124663,62
3601	712687,67	5125568,19	3647	712776,01	5125152,22	3693	712886,82	5124629,84
3602	712687,92	5125552,88	3648	712776,59	5125149,54	3694	712886,83	5124629,78

3695	712886,93	5124629,27	3741	712975,65	5124107,12	3787	712938,21	5123408,13
3696	712890,49	5124612,59	3742	712975,28	5124100,44	3788	712936,19	5123370,81
3697	712893,91	5124593,14	3743	712974,29	5124082,16	3789	712935,92	5123365,69
3698	712894,24	5124591,59	3744	712973,84	5124073,72	3790	712934,82	5123345,46
3699	712895,38	5124586,90	3745	712973,35	5124064,68	3791	712935,78	5123337,11
3700	712895,53	5124586,28	3746	712972,38	5124046,81	3792	712942,82	5123312,98
3701	712896,56	5124582,46	3747	712971,18	5124024,74	3793	712942,46	5123311,08
3702	712902,06	5124556,46	3748	712970,95	5124020,54	3794	712942,13	5123308,77
3703	712906,42	5124535,24	3749	712970,92	5124018,74	3795	712937,28	5123257,16
3704	712906,26	5124493,14	3750	712971,14	5124006,32	3796	712937,18	5123255,65
3705	712906,80	5124487,88	3751	712970,52	5123994,88	3797	712936,73	5123242,20
3706	712908,02	5124482,07	3752	712969,08	5123968,25	3798	712934,25	5123208,55
3707	712910,89	5124474,63	3753	712967,96	5123947,55	3799	712934,20	5123207,67
3708	712924,54	5124451,25	3754	712966,63	5123923,19	3800	712933,52	5123190,18
3709	712930,01	5124428,15	3755	712965,79	5123907,52	3801	712933,51	5123189,85
3710	712932,62	5124412,43	3756	712963,36	5123871,00	3802	712933,42	5123186,09
3711	712930,11	5124408,48	3757	712963,34	5123870,70	3803	712932,49	5123155,44
3712	712927,38	5124402,64	3758	712962,53	5123855,77	3804	712932,21	5123150,92
3713	712926,23	5124396,31	3759	712961,06	5123828,63	3805	712930,96	5123133,58
3714	712926,74	5124389,89	3760	712961,03	5123828,05	3806	712930,95	5123133,46
3715	712930,19	5124373,51	3761	712960,39	5123807,22	3807	712929,28	5123108,60
3716	712935,47	5124348,46	3762	712959,94	5123799,01	3808	712926,38	5123069,62
3717	712941,48	5124319,99	3763	712958,23	5123770,65	3809	712926,34	5123068,86
3718	712947,37	5124292,05	3764	712958,22	5123770,49	3810	712925,20	5123042,76
3719	712950,98	5124274,92	3765	712956,62	5123741,07	3811	712925,06	5123040,09
3720	712953,70	5124267,74	3766	712954,81	5123707,67	3812	712925,04	5123039,72
3721	712958,47	5124261,73	3767	712953,45	5123682,63	3813	712924,21	5123018,58
3722	712964,74	5124255,92	3768	712951,50	5123646,61	3814	712924,20	5123017,63
3723	712968,39	5124238,97	3769	712951,14	5123639,93	3815	712924,19	5123007,63
3724	712968,63	5124237,79	3770	712949,74	5123614,14	3816	712923,24	5122989,67
3725	712968,70	5124237,47	3771	712949,40	5123607,82	3817	712921,24	5122957,00
3726	712968,72	5124237,38	3772	712948,45	5123590,35	3818	712921,22	5122956,58
3727	712972,43	5124220,09	3773	712948,42	5123589,40	3819	712919,96	5122928,45
3728	712972,44	5124220,01	3774	712948,33	5123583,78	3820	712918,95	5122908,49
3729	712976,88	5124199,61	3775	712947,04	5123559,96	3821	712917,62	5122886,41
3730	712977,10	5124198,01	3776	712946,80	5123555,66	3822	712915,36	5122848,97
3731	712978,06	5124190,77	3777	712946,75	5123554,65	3823	712913,79	5122822,94
3732	712978,25	5124189,54	3778	712946,52	5123550,39	3824	712913,78	5122822,86
3733	712978,68	5124187,18	3779	712946,49	5123549,76	3825	712913,00	5122809,20
3734	712980,64	5124176,33	3780	712945,99	5123532,58	3826	712911,52	5122793,86
3735	712981,60	5124170,79	3781	712945,67	5123526,65	3827	712911,48	5122793,34
3736	712985,27	5124138,59	3782	712944,66	5123507,93	3828	712911,36	5122791,77
3737	712985,22	5124131,38	3783	712943,93	5123494,50	3829	712909,06	5122762,62
3738	712978,17	5124116,99	3784	712941,19	5123462,77	3830	712909,02	5122762,00
3739	712976,43	5124112,30	3785	712941,13	5123461,96	3831	712908,44	5122751,29
3740	712975,66	5124107,35	3786	712939,47	5123431,34	3832	712908,41	5122749,92

3833	712908,41	5122741,16	3879	712880,67	5122209,99	3925	712844,36	5121553,66
3834	712907,92	5122734,23	3880	712880,65	5122209,62	3926	712844,31	5121552,95
3835	712907,87	5122733,36	3881	712879,40	5122188,35	3927	712843,59	5121538,91
3836	712906,97	5122708,55	3882	712879,39	5122188,09	3928	712843,57	5121538,52
3837	712904,35	5122657,48	3883	712877,85	5122155,91	3929	712843,45	5121535,08
3838	712904,35	5122657,38	3884	712877,83	5122155,10	3930	712843,44	5121534,17
3839	712903,10	5122631,05	3885	712877,59	5122138,98	3931	712843,45	5121509,14
3840	712903,09	5122630,93	3886	712875,41	5122110,19	3932	712843,46	5121508,55
3841	712902,15	5122608,64	3887	712875,37	5122109,50	3933	712843,78	5121495,50
3842	712902,12	5122607,75	3888	712875,21	5122106,16	3934	712843,89	5121481,99
3843	712902,05	5122597,32	3889	712875,19	5122105,74	3935	712842,71	5121463,44
3844	712900,15	5122565,53	3890	712874,75	5122091,66	3936	712840,88	5121437,00
3845	712897,60	5122526,12	3891	712874,28	5122078,78	3937	712838,90	5121411,17
3846	712897,58	5122525,69	3892	712872,77	5122060,51	3938	712838,86	5121410,53
3847	712896,79	5122509,06	3893	712872,69	5122058,91	3939	712837,24	5121378,55
3848	712896,38	5122502,22	3894	712872,57	5122052,05	3940	712837,23	5121378,40
3849	712896,34	5122501,52	3895	712871,30	5122035,58	3941	712836,61	5121364,59
3850	712895,34	5122469,99	3896	712869,85	5122020,50	3942	712835,65	5121355,36
3851	712892,94	5122442,68	3897	712869,76	5122019,41	3943	712835,60	5121354,84
3852	712892,07	5122436,22	3898	712869,35	5122011,65	3944	712835,02	5121347,76
3853	712891,95	5122430,57	3899	712869,26	5122009,89	3945	712833,27	5121336,83
3854	712892,34	5122426,38	3900	712869,25	5122009,82	3946	712833,08	5121335,39
3855	712892,40	5122423,75	3901	712868,13	5121988,82	3947	712830,84	5121313,05
3856	712890,81	5122419,99	3902	712868,13	5121988,75	3948	712830,17	5121307,85
3857	712889,84	5122414,32	3903	712866,65	5121959,35	3949	712828,86	5121298,75
3858	712889,57	5122409,46	3904	712866,63	5121959,13	3950	712825,63	5121279,92
3859	712889,26	5122404,59	3905	712865,76	5121938,18	3951	712825,55	5121279,40
3860	712889,51	5122399,07	3906	712864,45	5121909,97	3952	712822,59	5121259,62
3861	712890,43	5122395,71	3907	712861,79	5121868,01	3953	712822,48	5121253,04
3862	712889,95	5122393,06	3908	712859,63	5121841,14	3954	712823,35	5121249,59
3863	712888,93	5122388,73	3909	712859,61	5121840,88	3955	712823,34	5121249,41
3864	712888,29	5122384,18	3910	712857,50	5121810,57	3956	712823,20	5121247,45
3865	712888,03	5122378,70	3911	712857,44	5121809,15	3957	712823,19	5121247,37
3866	712888,02	5122378,32	3912	712857,01	5121774,76	3958	712823,07	5121245,66
3867	712887,41	5122359,08	3913	712856,21	5121760,21	3959	712821,71	5121243,49
3868	712887,41	5122359,02	3914	712854,29	5121728,43	3960	712819,77	5121237,24
3869	712887,39	5122358,80	3915	712854,28	5121728,29	3961	712818,93	5121232,32
3870	712886,63	5122341,64	3916	712853,30	5121710,33	3962	712818,87	5121231,97
3871	712886,61	5122340,86	3917	712850,89	5121669,46	3963	712818,10	5121227,03
3872	712886,18	5122308,35	3918	712850,88	5121669,24	3964	712817,84	5121221,74
3873	712886,07	5122301,09	3919	712849,54	5121642,30	3965	712818,47	5121217,92
3874	712885,67	5122288,89	3920	712847,95	5121610,37	3966	712817,66	5121214,72
3875	712885,38	5122284,80	3921	712847,84	5121608,28	3967	712817,02	5121212,55
3876	712885,34	5122284,07	3922	712846,95	5121593,05	3968	712812,97	5121204,56
3877	712884,25	5122258,38	3923	712846,94	5121592,92	3969	712811,06	5121199,49
3878	712881,72	5122224,21	3924	712845,83	5121572,21	3970	712810,28	5121194,12

3971	712809,31	5121165,85	4017	712709,40	5120607,36	4063	712934,20	5120094,86
3972	712796,22	5121131,67	4018	712709,23	5120606,70	4064	712949,39	5120072,99
3973	712794,94	5121127,03	4019	712708,76	5120604,63	4065	712959,61	5120056,36
3974	712793,55	5121119,10	4020	712703,31	5120574,44	4066	712960,38	5120055,19
3975	712793,40	5121111,47	4021	712703,29	5120574,30	4067	712968,21	5120043,91
3976	712795,33	5121097,03	4022	712702,37	5120569,08	4068	712977,38	5120030,70
3977	712794,72	5121093,37	4023	712702,00	5120564,94	4069	712983,82	5120024,32
3978	712794,67	5121093,10	4024	712701,95	5120557,19	4070	712995,36	5120016,44
3979	712793,49	5121085,61	4025	712701,89	5120555,51	4071	713001,69	5120007,31
3980	712793,48	5121085,56	4026	712693,02	5120543,88	4072	713011,01	5119993,54
3981	712791,99	5121075,98	4027	712689,89	5120538,52	4073	713012,89	5119991,11
3982	712789,46	5121061,42	4028	712688,18	5120532,56	4074	713017,86	5119985,43
3983	712789,09	5121057,59	4029	712687,36	5120527,31	4075	713019,65	5119983,57
3984	712789,01	5121053,34	4030	712687,09	5120522,36	4076	713019,73	5119983,50
3985	712785,68	5121050,72	4031	712688,84	5120482,62	4077	713021,02	5119982,38
3986	712781,51	5121044,76	4032	712689,58	5120477,58	4078	713022,14	5119981,47
3987	712779,22	5121037,85	4033	712697,70	5120445,53	4079	713023,39	5119980,17
3988	712776,21	5121020,61	4034	712700,49	5120438,82	4080	713022,79	5119970,99
3989	712775,89	5121014,60	4035	712718,23	5120409,22	4081	713023,26	5119964,28
3990	712777,02	5121008,69	4036	712719,14	5120407,81	4082	713025,50	5119957,94
3991	712778,12	5121006,31	4037	712723,15	5120402,02	4083	713035,97	5119937,58
3992	712774,67	5121000,43	4038	712727,49	5120397,24	4084	713038,53	5119921,38
3993	712771,62	5120992,10	4039	712732,90	5120393,73	4085	713039,29	5119911,74
3994	712767,49	5120968,50	4040	712740,59	5120390,05	4086	713040,35	5119906,23
3995	712760,85	5120937,70	4041	712742,50	5120387,63	4087	713042,62	5119901,09
3996	712760,66	5120936,73	4042	712749,27	5120373,37	4088	713045,98	5119896,59
3997	712758,13	5120922,25	4043	712753,67	5120366,94	4089	713052,00	5119890,17
3998	712757,81	5120916,33	4044	712755,15	5120365,38	4090	713052,11	5119883,60
3999	712758,89	5120910,49	4045	712760,26	5120358,07	4091	713052,11	5119883,40
4000	712761,04	5120905,72	4046	712764,58	5120351,55	4092	713052,30	5119875,47
4001	712754,34	5120893,99	4047	712764,33	5120345,24	4093	713052,60	5119847,54
4002	712751,43	5120885,91	4048	712765,73	5120338,94	4094	713052,61	5119846,92
4003	712746,31	5120856,65	4049	712768,70	5120333,21	4095	713053,33	5119826,43
4004	712740,64	5120824,18	4050	712778,55	5120319,02	4096	713053,44	5119824,90
4005	712731,17	5120778,35	4051	712788,77	5120303,72	4097	713054,26	5119816,35
4006	712731,03	5120777,60	4052	712789,03	5120303,34	4098	713054,39	5119813,55
4007	712724,67	5120741,22	4053	712809,38	5120274,04	4099	713052,85	5119813,72
4008	712721,93	5120725,55	4054	712821,94	5120255,56	4100	713051,41	5119813,84
4009	712721,56	5120720,96	4055	712822,08	5120255,36	4101	713044,42	5119814,21
4010	712721,59	5120718,53	4056	712835,26	5120236,38	4102	713042,43	5119814,23
4011	712716,79	5120691,09	4057	712859,08	5120202,08	4103	713024,85	5119813,75
4012	712710,28	5120653,81	4058	712876,28	5120177,32	4104	713024,24	5119813,73
4013	712706,73	5120633,53	4059	712892,31	5120154,25	4105	713014,11	5119813,21
4014	712705,57	5120626,89	4060	712892,77	5120153,60	4106	712985,93	5119812,35
4015	712705,34	5120619,93	4061	712902,32	5120140,75	4107	712962,45	5119812,98
4016	712707,04	5120613,17	4062	712914,01	5120123,92	4108	712956,72	5119812,47

4109	712956,43	5119812,40	4155	712548,18	5119835,16	4201	712125,24	5119968,67
4110	712956,02	5119812,32	4156	712546,13	5119836,19	4202	712120,12	5119966,89
4111	712954,74	5119812,03	4157	712545,26	5119836,61	4203	712092,57	5119953,85
4112	712954,20	5119812,45	4158	712520,96	5119847,68	4204	712086,87	5119950,13
4113	712947,83	5119815,03	4159	712518,21	5119848,74	4205	712083,48	5119947,19
4114	712941,00	5119815,78	4160	712507,64	5119852,12	4206	712081,61	5119945,38
4115	712936,00	5119815,64	4161	712501,21	5119853,28	4207	712075,12	5119938,43
4116	712935,90	5119815,63	4162	712486,30	5119853,99	4208	712073,14	5119937,45
4117	712930,90	5119815,47	4163	712466,63	5119861,09	4209	712071,14	5119936,54
4118	712923,83	5119814,21	4164	712466,58	5119861,11	4210	712064,73	5119932,35
4119	712917,41	5119810,98	4165	712434,21	5119872,71	4211	712059,05	5119927,23
4120	712917,27	5119810,86	4166	712419,49	5119878,98	4212	712058,20	5119926,43
4121	712915,66	5119811,11	4167	712417,44	5119879,75	4213	712057,35	5119925,59
4122	712909,64	5119811,31	4168	712394,17	5119887,33	4214	712057,03	5119925,26
4123	712894,21	5119809,97	4169	712374,59	5119895,42	4215	712056,31	5119924,53
4124	712872,78	5119809,19	4170	712364,47	5119900,21	4216	712041,34	5119909,52
4125	712872,26	5119809,17	4171	712362,30	5119901,12	4217	712039,62	5119907,61
4126	712842,22	5119807,46	4172	712331,88	5119912,14	4218	712038,80	5119906,60
4127	712815,76	5119806,85	4173	712330,43	5119912,62	4219	712037,40	5119904,69
4128	712778,45	5119806,06	4174	712303,44	5119920,58	4220	712025,62	5119886,96
4129	712778,24	5119806,05	4175	712299,90	5119921,94	4221	712023,79	5119883,71
4130	712747,85	5119805,14	4176	712292,42	5119923,56	4222	712020,42	5119876,49
4131	712745,59	5119805,13	4177	712286,41	5119923,92	4223	712020,05	5119875,66
4132	712730,40	5119808,07	4178	712279,44	5119926,94	4224	712019,46	5119874,26
4133	712724,61	5119808,50	4179	712277,72	5119927,61	4225	712018,27	5119870,73
4134	712724,54	5119808,50	4180	712263,27	5119932,66	4226	712018,07	5119869,98
4135	712694,56	5119808,09	4181	712257,38	5119934,84	4227	712016,18	5119864,73
4136	712694,10	5119808,07	4182	712245,40	5119942,86	4228	712016,04	5119864,33
4137	712684,86	5119807,78	4183	712245,09	5119943,06	4229	712015,17	5119861,76
4138	712679,80	5119807,09	4184	712244,77	5119943,26	4230	712014,98	5119861,20
4139	712677,12	5119806,44	4185	712239,74	5119945,77	4231	712014,50	5119859,66
4140	712667,77	5119804,68	4186	712223,07	5119951,85	4232	712013,82	5119856,98
4141	712667,49	5119804,62	4187	712222,68	5119951,99	4233	712011,37	5119844,56
4142	712665,83	5119804,29	4188	712215,11	5119954,60	4234	712010,94	5119841,08
4143	712652,57	5119804,37	4189	712214,80	5119954,71	4235	712010,64	5119835,56
4144	712651,99	5119804,36	4190	712212,91	5119955,33	4236	712010,07	5119832,32
4145	712644,76	5119804,24	4191	712208,47	5119956,81	4237	712009,11	5119827,39
4146	712623,52	5119806,15	4192	712202,10	5119959,14	4238	712007,67	5119820,82
4147	712603,10	5119810,72	4193	712197,75	5119960,31	4239	712007,22	5119818,06
4148	712592,17	5119814,66	4194	712196,14	5119960,59	4240	712006,48	5119811,11
4149	712591,38	5119814,93	4195	712196,04	5119960,60	4241	712006,36	5119807,72
4150	712586,55	5119816,50	4196	712185,03	5119962,47	4242	712006,49	5119803,45
4151	712572,74	5119821,19	4197	712182,15	5119963,01	4243	712006,52	5119802,62
4152	712572,45	5119821,28	4198	712167,92	5119968,06	4244	712007,47	5119787,81
4153	712563,70	5119824,13	4199	712159,36	5119969,51	4245	712007,69	5119785,68
4154	712551,81	5119832,92	4200	712130,63	5119969,30	4246	712009,13	5119776,12

4247	712009,79	5119773,06	4291	711790,75	5102252,84	4337	711454,94	5102497,24
4248	712012,93	5119761,95	4292	711791,00	5102260,79	4338	711417,10	5102510,62
4249	712013,23	5119760,94	4293	711790,92	5102267,90	4339	711402,56	5102516,18
4250	712015,29	5119754,69	4294	711790,54	5102275,00	4340	711383,92	5102522,85
4251	712015,75	5119753,41	4295	711789,84	5102282,08	4341	711322,83	5102545,82
4252	712018,15	5119747,25	4296	711788,83	5102289,12	4342	711299,10	5102555,28
4253	712019,29	5119744,72	4297	711787,56	5102296,00	4343	711270,47	5102565,90
4254	712022,44	5119738,72	4298	711785,97	5102302,96	4344	711257,12	5102573,83
4255	712025,63	5119732,12	4299	711784,08	5102309,84	4345	711252,70	5102575,90
4256	712025,76	5119731,85	4300	711781,89	5102316,63	4346	711238,37	5102580,97
4257	712029,34	5119724,68	4301	711779,40	5102323,31	4347	711222,47	5102586,42
4258	712029,46	5119724,43	4302	711776,63	5102329,89	4348	711215,88	5102589,01
4259	712031,48	5119720,51	4303	711774,64	5102334,11	4349	711210,29	5102590,50
4260	712032,00	5119719,46	4304	711771,31	5102340,18	4350	711194,99	5102592,74
4261	712032,22	5119719,04	4305	711767,62	5102346,26	4351	711178,76	5102598,39
4262	712034,38	5119714,89	4306	711763,68	5102352,17	4352	711138,73	5102613,79
4263	712036,58	5119710,68	4307	711759,47	5102357,91	4353	711110,89	5102624,08
4264	712037,02	5119709,74	4308	711755,03	5102363,45	4354	711064,25	5102640,62
4265	712037,03	5119709,70	4309	711750,34	5102368,80	4355	711047,11	5102646,95
4266	712040,85	5119701,51	4310	711746,14	5102373,23	4356	711029,76	5102653,67
4267	712041,18	5119700,84	4311	711740,60	5102378,72	4357	710998,01	5102664,97
4268	712045,35	5119692,56	4312	711735,24	5102383,59	4358	710911,24	5102697,64
4269	712046,00	5119691,35	4313	711729,67	5102388,21	4359	710894,78	5102703,44
4270	712049,52	5119685,23	4314	711723,90	5102392,59	4360	710881,83	5102711,38
4271	712050,18	5119683,98	4315	711717,94	5102396,70	4361	710877,47	5102713,50
4272	712052,53	5119679,13	4316	711711,94	5102400,49	4362	710840,13	5102727,58
4273	712054,40	5119675,16	4317	711705,70	5102404,05	4363	710834,99	5102728,91
4274	712055,53	5119673,03	4318	711699,31	5102407,34	4364	710819,51	5102731,08
4275	712057,71	5119669,38	4319	711692,78	5102410,34	4365	710814,67	5102732,77
4276	712061,52	5119662,36	4320	711687,07	5102412,68	4366	710800,17	5102738,41
4277	712061,57	5119662,27	4321	711664,79	5102420,01	4367	710767,77	5102749,40
4278	712066,70	5119652,67	4322	711655,24	5102422,84	4368	710748,12	5102756,96
4279	712071,04	5119644,20	4323	711643,22	5102427,13	4369	710725,05	5102765,47
4280	712071,13	5119644,01	4324	711593,68	5102445,88	4370	710705,33	5102772,47
4281	712076,62	5119633,52	4325	711563,15	5102458,12	4371	710691,12	5102778,47
2424	712099,15	5119644,38	4326	711557,69	5102459,93	4372	710669,55	5102786,58
(9)			4327	711556,57	5102460,17	4373	710638,87	5102797,38
4282	711722,07	5101967,25	4328	711556,19	5102461,00	4374	710624,86	5102802,65
4283	711747,70	5102070,03	4329	711551,12	5102466,54	4375	710611,38	5102806,91
4284	711761,33	5102125,83	4330	711544,64	5102470,33	4376	710609,36	5102807,83
4285	711767,58	5102149,96	4331	711534,76	5102474,13	4377	710612,19	5102817,80
4286	711777,30	5102190,07	4332	711527,71	5102475,64	4378	710616,10	5102829,46
4287	711785,96	5102220,20	4333	711520,51	5102475,07	4379	710623,60	5102849,05
4288	711788,26	5102231,09	4334	711519,47	5102474,67	4380	710628,88	5102861,73
4289	711789,41	5102238,30	4335	711514,13	5102477,28	4381	710633,70	5102874,68
4290	711790,24	5102245,55	4336	711486,90	5102486,84	4382	710644,68	5102901,43

4383	710647,23	5102907,55
4384	710648,78	5102911,64
4385	710655,82	5102936,37
4386	710658,22	5102945,80
4387	710660,34	5102955,29
4388	710662,20	5102964,84
4389	710663,76	5102974,92
4390	710665,44	5102989,23
4391	710666,09	5102997,24
4392	710666,57	5103007,30
4393	710666,76	5103017,37
4394	710666,20	5103026,16
4395	710664,45	5103047,85
4396	710664,72	5103073,05
4397	710664,60	5103090,26
4398	710664,78	5103093,34
4399	710664,83	5103130,50
4400	710665,63	5103169,03
4401	710665,22	5103203,48
4402	710665,63	5103234,98
4403	710666,14	5103263,45
4404	710666,28	5103289,70
4405	710666,02	5103309,00
4406	710666,56	5103334,86
4407	710666,64	5103356,48
4408	710666,24	5103399,56
4409	710666,63	5103404,52
4410	710667,07	5103417,07
4411	710667,03	5103435,45
4412	710666,78	5103453,75
4413	710667,54	5103534,82
4414	710669,28	5103623,37
4415	710669,77	5103633,96
4416	710669,81	5103649,30
4417	710670,55	5103671,95
4418	710673,33	5103758,51
4419	710674,11	5103773,80
4420	710674,25	5103778,69
4421	710673,99	5103791,00
4422	710674,22	5103802,63
4423	710674,17	5103804,65
4424	710674,75	5103833,61
4425	710676,68	5103855,81
4426	710677,14	5103858,77
4427	710680,48	5103862,27
4428	710682,82	5103865,07

4429	710688,22	5103873,48
4430	710689,47	5103875,73
4431	710691,20	5103879,56
4432	710694,60	5103889,48
4433	710695,32	5103892,13
4434	710696,09	5103896,01
4435	710696,38	5103902,17
4436	710695,52	5103913,10
4437	710693,80	5103921,80
4438	710693,21	5103924,05
4439	710691,87	5103927,99
4440	710690,25	5103931,59
4441	710685,93	5103939,52
4442	710684,12	5103942,26
4443	710684,38	5103951,42
4444	710683,51	5103958,71
4445	710680,56	5103965,44
4446	710680,35	5103965,68
4447	710681,43	5103974,47
4448	710686,19	5104113,16
4449	710687,43	5104133,36
4450	710687,01	5104157,25
4451	710687,28	5104182,04
4452	710689,27	5104201,87
4453	710689,94	5104213,31
4454	710693,99	5104228,15
4455	710694,85	5104235,68
4456	710694,28	5104250,77
4457	710693,34	5104269,13
4458	710693,65	5104272,41
4459	710693,58	5104277,73
4460	710691,78	5104292,87
4461	710692,62	5104334,29
4462	710692,49	5104347,50
4463	710694,34	5104375,88
4464	710695,32	5104410,46
4465	710695,25	5104434,75
4466	710695,64	5104474,79
4467	710698,28	5104533,65
4468	710698,66	5104553,61
4469	710698,73	5104574,84
4470	710700,61	5104598,05
4471	710701,03	5104616,07
4472	710700,83	5104634,93
4473	710700,77	5104658,31
4474	710702,00	5104689,23

4475	710703,63	5104713,50
4476	710707,24	5104728,90
4477	710707,90	5104734,56
4478	710707,96	5104774,61
4479	710707,77	5104777,71
4480	710706,02	5104791,83
4481	710705,90	5104792,68
4482	710707,98	5104833,33
4483	710708,07	5104866,04
4484	710708,47	5104876,16
4485	710708,50	5104904,65
4486	710709,07	5104961,89
4487	710709,85	5104972,82
4488	710710,82	5104992,38
4489	710711,46	5105010,95
4490	710711,65	5105032,38
4491	710714,34	5105047,76
4492	710714,69	5105053,19
4493	710714,28	5105062,30
4494	710716,42	5105090,12
4495	710716,20	5105095,87
4496	710713,71	5105111,55
4497	710713,92	5105129,48
4498	710715,99	5105156,41
4499	710716,50	5105175,82
4500	710716,61	5105199,41
4501	710718,77	5105268,86
4502	710719,16	5105290,32
4503	710720,26	5105317,16
4504	710721,08	5105333,26
4505	710720,84	5105362,47
4506	710721,80	5105389,87
4507	710722,25	5105408,05
4508	710724,53	5105476,13
4509	710724,88	5105502,04
4510	710725,41	5105516,06
4511	710726,43	5105561,43
4512	710726,54	5105570,81
4513	710726,93	5105581,28
4514	710729,64	5105610,27
4515	710729,91	5105614,95
4516	710730,37	5105619,50
4517	710731,21	5105624,55
4518	710732,24	5105628,80
4519	710733,65	5105633,33
4520	710735,32	5105637,78

4521	710737,23	5105642,13	4567	711706,73	5106298,37	4613	711695,18	5106320,75
4522	710743,02	5105649,42	4568	711716,24	5106301,92	4614	711678,70	5106309,58
4523	710745,45	5105652,06	4569	711721,35	5106303,99	4615	711674,45	5106306,77
4524	710747,51	5105654,61	4570	711725,75	5106306,32	4616	711656,35	5106295,67
4525	710749,62	5105657,62	4571	711750,89	5106323,18	4617	711636,29	5106279,08
4526	710751,86	5105660,54	4572	711756,91	5106326,20	4618	711622,24	5106269,07
4527	710753,56	5105663,04	4573	711763,11	5106330,60	4619	711606,11	5106258,61
4528	710755,35	5105666,06	4574	711774,21	5106341,36	4620	711561,58	5106228,92
4529	710759,52	5105672,17	4575	711788,98	5106351,07	4621	711537,43	5106213,84
4530	710769,97	5105680,08	4576	711806,03	5106363,24	4622	711519,66	5106202,15
4531	710788,73	5105695,59	4577	711842,90	5106385,81	4623	711493,23	5106185,30
4532	710792,82	5105698,58	4578	711855,67	5106394,13	4624	711445,87	5106154,01
4533	710827,29	5105721,08	4579	711866,10	5106400,35	4625	711431,54	5106144,69
4534	710901,00	5105769,60	4580	711888,86	5106414,74	4626	711424,59	5106140,65
4535	710923,88	5105783,98	4581	711892,97	5106417,99	4627	711411,59	5106128,55
4536	710954,72	5105804,12	4582	711893,78	5106418,79	4628	711399,34	5106120,84
4537	710968,98	5105809,95	4583	711901,39	5106419,76	4629	711378,03	5106106,78
4538	710973,13	5105812,11	4584	711907,92	5106422,80	4630	711361,64	5106099,87
4539	711006,74	5105833,98	4585	711916,29	5106428,26	4631	711326,47	5106076,78
4540	711010,53	5105837,02	4586	711921,55	5106432,87	4632	711273,09	5106041,17
4541	711021,53	5105847,76	4587	711924,31	5106437,16	4633	711182,47	5105982,54
4542	711056,25	5105870,19	4588	711930,62	5106439,86	4634	711151,38	5105962,05
4543	711068,27	5105878,68	4589	711939,59	5106445,28	4635	711128,58	5105946,66
4544	711142,06	5105925,61	4590	711940,43	5106445,95	4636	711054,33	5105899,43
4545	711165,27	5105941,27	4591	711926,68	5106466,68	4637	711042,75	5105891,23
4546	711187,10	5105955,72	4592	711917,73	5106461,28	4638	711005,83	5105867,37
4547	711286,62	5106020,15	4593	711915,42	5106460,60	4639	710993,07	5105854,91
4548	711340,27	5106055,94	4594	711912,52	5106460,27	4640	710959,54	5105833,09
4549	711373,45	5106077,72	4595	711910,72	5106459,00	4641	710943,03	5105826,36
4550	711386,97	5106083,42	4596	711903,74	5106456,61	4642	710910,57	5105805,15
4551	711391,80	5106085,91	4597	711902,62	5106449,19	4643	710887,46	5105790,62
4552	711412,89	5106099,83	4598	711898,49	5106446,49	4644	710778,60	5105719,14
4553	711424,92	5106107,40	4599	711898,54	5106446,53	4645	710773,41	5105715,36
4554	711428,64	5106110,28	4600	711894,24	5106443,72	4646	710756,17	5105700,95
4555	711439,56	5106120,43	4601	711886,84	5106445,92	4647	710741,77	5105690,15
4556	711445,16	5106123,73	4602	711879,61	5106439,85	4648	710734,25	5105679,49
4557	711506,78	5106164,28	4603	711875,49	5106435,86	4649	710732,06	5105675,79
4558	711521,99	5106173,91	4604	711853,30	5106421,82	4650	710729,48	5105672,45
4559	711550,93	5106192,79	4605	711842,43	5106415,34	4651	710727,05	5105668,99
4560	711574,82	5106207,72	4606	711829,83	5106407,12	4652	710724,14	5105665,83
4561	711600,40	5106224,76	4607	711792,22	5106384,10	4653	710718,63	5105659,11
4562	711606,32	5106228,85	4608	711775,25	5106371,96	4654	710715,99	5105655,59
4563	711635,85	5106248,10	4609	711758,50	5106360,96	4655	710715,53	5105654,68
4564	711650,79	5106258,72	4610	711745,71	5106348,55	4656	710715,07	5105653,76
4565	711670,93	5106275,28	4611	711738,27	5106344,82	4657	710714,63	5105652,83
4566	711687,52	5106285,46	4612	711711,91	5106327,14	4658	710714,20	5105651,90

4659	710713,77	5105650,97	4705	710696,81	5105390,75	4751	710668,76	5104274,77
4660	710713,35	5105650,03	4706	710695,83	5105362,78	4752	710668,27	5104269,67
4661	710712,94	5105649,09	4707	710696,11	5105334,53	4753	710669,30	5104249,82
4662	710712,54	5105648,14	4708	710695,29	5105318,31	4754	710669,87	5104234,73
4663	710712,15	5105647,19	4709	710694,17	5105291,06	4755	710665,13	5104217,35
4664	710711,77	5105646,24	4710	710693,78	5105269,68	4756	710664,39	5104204,36
4665	710711,40	5105645,28	4711	710692,63	5105234,58	4757	710662,30	5104183,43
4666	710711,04	5105644,32	4712	710692,16	5105223,27	4758	710662,01	5104157,12
4667	710710,68	5105643,36	4713	710691,61	5105199,76	4759	710662,48	5104134,89
4668	710710,33	5105642,39	4714	710691,51	5105176,43	4760	710661,22	5104114,33
4669	710710,00	5105641,42	4715	710691,06	5105158,32	4761	710656,61	5103977,50
4670	710709,67	5105640,45	4716	710688,93	5105130,59	4762	710654,55	5103960,67
4671	710709,35	5105639,47	4717	710688,68	5105109,63	4763	710653,73	5103957,04
4672	710709,04	5105638,50	4718	710691,49	5105092,04	4764	710659,39	5103952,13
4673	710708,74	5105637,51	4719	710689,24	5105062,70	4765	710659,10	5103941,63
4674	710708,45	5105636,53	4720	710689,71	5105052,07	4766	710654,17	5103941,02
4675	710708,17	5105635,54	4721	710686,66	5105034,65	4767	710655,26	5103937,04
4676	710707,90	5105634,55	4722	710686,47	5105011,80	4768	710661,57	5103930,56
4677	710707,64	5105633,56	4723	710685,85	5104993,62	4769	710663,98	5103927,54
4678	710707,38	5105632,56	4724	710684,91	5104974,60	4770	710668,31	5103919,61
4679	710707,14	5105631,57	4725	710684,07	5104962,90	4771	710669,10	5103917,39
4680	710706,91	5105630,49	4726	710683,50	5104904,79	4772	710670,68	5103910,29
4681	710706,69	5105629,41	4727	710683,49	5104877,16	4773	710671,45	5103900,26
4682	710706,48	5105628,33	4728	710683,07	5104866,56	4774	710670,86	5103897,33
4683	710706,28	5105627,24	4729	710683,01	5104834,65	4775	710668,31	5103889,59
4684	710706,09	5105626,15	4730	710680,66	5104792,20	4776	710667,35	5103887,42
4685	710705,92	5105625,06	4731	710682,96	5104774,63	4777	710663,14	5103880,49
4686	710705,75	5105623,97	4732	710682,90	5104734,61	4778	710657,96	5103874,88
4687	710705,60	5105622,88	4733	710678,82	5104717,21	4779	710657,27	5103874,24
4688	710705,45	5105621,79	4734	710677,04	5104690,56	4780	710653,22	5103869,01
4689	710705,34	5105620,78	4735	710675,77	5104658,78	4781	710652,81	5103865,02
4690	710705,23	5105619,77	4736	710675,83	5104634,76	4782	710651,85	5103858,81
4691	710705,14	5105618,76	4737	710676,03	5104616,58	4783	710649,78	5103835,09
4692	710705,05	5105617,75	4738	710675,70	5104600,07	4784	710649,40	5103819,34
4693	710704,97	5105616,74	4739	710673,73	5104575,89	4785	710649,03	5103792,59
4694	710704,91	5105615,73	4740	710673,67	5104554,08	4786	710649,26	5103779,36
4695	710704,85	5105614,72	4741	710673,30	5104534,78	4787	710648,34	5103759,54
4696	710704,80	5105613,71	4742	710670,65	5104475,49	4788	710644,81	5103649,71
4697	710704,76	5105612,70	4743	710670,25	5104434,82	4789	710644,80	5103635,14
4698	710702,78	5105592,74	4744	710670,33	5104411,16	4790	710644,29	5103624,18
4699	710701,96	5105582,76	4745	710669,39	5104377,50	4791	710642,55	5103535,22
4700	710700,90	5105534,50	4746	710667,49	5104348,18	4792	710642,14	5103493,17
4701	710700,43	5105517,00	4747	710667,62	5104334,84	4793	710641,82	5103475,39
4702	710699,89	5105502,72	4748	710667,16	5104313,53	4794	710642,08	5103417,88
4703	710699,49	5105479,18	4749	710666,93	5104295,76	4795	710641,71	5103406,48
4704	710697,26	5105408,76	4750	710666,66	5104292,34	4796	710641,23	5103400,39

4797	710641,64	5103356,57	4843	710639,54	5102982,47	4889	710630,07	5102937,12
4798	710641,56	5103335,37	4844	710639,41	5102981,45	4890	710629,79	5102936,16
4799	710641,02	5103309,10	4845	710639,28	5102980,43	4891	710629,51	5102935,20
4800	710641,28	5103289,83	4846	710639,14	5102979,41	4892	710629,22	5102934,24
4801	710640,22	5103203,49	4847	710639,00	5102978,39	4893	710628,94	5102933,28
4802	710640,63	5103169,61	4848	710638,86	5102977,38	4894	710628,64	5102932,32
4803	710639,97	5103135,37	4849	710638,72	5102976,36	4895	710628,37	5102931,29
4804	710639,81	5103094,72	4850	710638,57	5102975,34	4896	710628,10	5102930,25
4805	710639,60	5103090,86	4851	710638,41	5102974,33	4897	710627,82	5102929,22
4806	710639,73	5103073,44	4852	710638,26	5102973,31	4898	710627,54	5102928,18
4807	710639,41	5103047,63	4853	710638,10	5102972,30	4899	710627,26	5102927,15
4808	710641,76	5103017,61	4854	710637,94	5102971,29	4900	710626,97	5102926,12
4809	710641,76	5103017,50	4855	710637,77	5102970,27	4901	710626,68	5102925,09
4810	710641,75	5103016,47	4856	710637,60	5102969,29	4902	710626,39	5102924,06
4811	710641,74	5103015,43	4857	710637,42	5102968,30	4903	710626,09	5102923,03
4812	710641,73	5103014,39	4858	710637,24	5102967,32	4904	710625,79	5102922,01
4813	710641,72	5103013,35	4859	710637,05	5102966,33	4905	710625,48	5102920,98
4814	710641,70	5103012,32	4860	710636,86	5102965,35	4906	710625,17	5102919,95
4815	710641,68	5103011,28	4861	710636,67	5102964,36	4907	710624,86	5102918,93
4816	710641,65	5103010,24	4862	710636,48	5102963,38	4908	710624,47	5102917,95
4817	710641,62	5103009,20	4863	710636,28	5102962,40	4909	710624,08	5102916,97
4818	710641,59	5103008,17	4864	710636,08	5102961,42	4910	710623,68	5102916,00
4819	710641,55	5103007,13	4865	710635,88	5102960,44	4911	710623,28	5102915,02
4820	710641,51	5103006,09	4866	710635,67	5102959,46	4912	710622,87	5102914,05
4821	710641,47	5103005,06	4867	710635,46	5102958,48	4913	710622,47	5102913,07
4822	710641,42	5103004,02	4868	710635,25	5102957,50	4914	710622,05	5102912,10
4823	710641,37	5103002,98	4869	710635,04	5102956,52	4915	710621,64	5102911,14
4824	710641,32	5103001,95	4870	710634,82	5102955,55	4916	710610,95	5102885,28
4825	710641,27	5103000,91	4871	710634,60	5102954,57	4917	710605,80	5102871,34
4826	710641,21	5102999,87	4872	710634,37	5102953,59	4918	710600,39	5102858,33
4827	710641,14	5102998,84	4873	710634,14	5102952,62	4919	710592,56	5102837,90
4828	710641,08	5102997,80	4874	710633,91	5102951,64	4920	710588,26	5102825,07
4829	710641,01	5102996,77	4875	710633,68	5102950,67	4921	710586,17	5102817,43
4830	710640,92	5102995,74	4876	710633,44	5102949,70	4922	710583,06	5102807,51
4831	710640,84	5102994,72	4877	710633,20	5102948,72	4923	710578,89	5102798,06
4832	710640,75	5102993,70	4878	710632,96	5102947,75	4924	710578,55	5102796,90
4833	710640,66	5102992,68	4879	710632,71	5102946,78	4925	710578,61	5102795,33
4834	710640,56	5102991,65	4880	710632,46	5102945,81	4926	710578,92	5102794,49
4835	710640,46	5102990,63	4881	710632,21	5102944,84	4927	710579,54	5102793,76
4836	710640,36	5102989,61	4882	710631,95	5102943,88	4928	710587,22	5102790,55
4837	710640,25	5102988,59	4883	710631,69	5102942,91	4929	710602,15	5102783,64
4838	710640,14	5102987,57	4884	710631,43	5102941,94	4930	710609,06	5102781,29
4839	710640,03	5102986,55	4885	710631,17	5102940,98	4931	710616,06	5102779,25
4840	710639,91	5102985,53	4886	710630,90	5102940,01	4932	710630,33	5102773,88
4841	710639,79	5102984,51	4887	710630,63	5102939,05	4933	710658,84	5102763,89
4842	710639,67	5102983,49	4888	710630,35	5102938,08	4934	710681,37	5102755,44

4935	710696,05	5102749,23	4981	711676,18	5102390,08	5027	711716,46	5102366,75
4936	710735,56	5102735,04	4982	711677,13	5102389,72	5028	711717,24	5102366,09
4937	710759,31	5102725,87	4983	711678,08	5102389,36	5029	711718,02	5102365,43
4938	710790,19	5102715,46	4984	711679,02	5102388,98	5030	711718,79	5102364,76
4939	710806,01	5102709,31	4985	711679,96	5102388,61	5031	711719,56	5102364,09
4940	710813,60	5102706,66	4986	711680,90	5102388,22	5032	711720,33	5102363,41
4941	710830,81	5102704,26	4987	711681,84	5102387,83	5033	711721,09	5102362,73
4942	710868,77	5102690,06	4988	711682,77	5102387,43	5034	711721,84	5102362,04
4943	710883,98	5102680,73	4989	711683,70	5102387,02	5035	711722,59	5102361,35
4944	710902,38	5102674,27	4990	711684,62	5102386,61	5036	711723,33	5102360,65
4945	710942,93	5102658,87	4991	711685,55	5102386,19	5037	711724,07	5102359,94
4946	710987,24	5102642,30	4992	711686,47	5102385,76	5038	711724,81	5102359,23
4947	711017,23	5102631,71	4993	711687,38	5102385,33	5039	711725,53	5102358,51
4948	711034,19	5102625,14	4994	711688,30	5102384,89	5040	711726,26	5102357,79
4949	711055,80	5102617,09	4995	711689,21	5102384,44	5041	711726,97	5102357,06
4950	711071,64	5102611,55	4996	711690,12	5102383,99	5042	711727,69	5102356,33
4951	711076,92	5102609,50	4997	711691,02	5102383,53	5043	711728,39	5102355,62
4952	711102,26	5102600,62	4998	711691,92	5102383,06	5044	711729,09	5102354,90
4953	711119,60	5102594,24	4999	711692,82	5102382,59	5045	711729,79	5102354,18
4954	711165,41	5102576,72	5000	711693,71	5102382,11	5046	711730,48	5102353,45
4955	711188,58	5102568,50	5001	711694,60	5102381,63	5047	711731,17	5102352,72
4956	711206,67	5102565,77	5002	711695,49	5102381,13	5048	711731,85	5102351,98
4957	711213,44	5102563,08	5003	711696,37	5102380,63	5049	711732,52	5102351,24
4958	711244,36	5102552,33	5004	711697,25	5102380,13	5050	711733,19	5102350,49
4959	711259,66	5102543,25	5005	711698,12	5102379,62	5051	711733,86	5102349,74
4960	711289,82	5102532,07	5006	711698,99	5102379,10	5052	711734,52	5102348,98
4961	711313,80	5102522,51	5007	711699,86	5102378,57	5053	711735,17	5102348,22
4962	711353,12	5102507,61	5008	711700,73	5102378,04	5054	711735,82	5102347,45
4963	711375,37	5102499,35	5009	711701,59	5102377,50	5055	711736,46	5102346,68
4964	711393,62	5102492,84	5010	711702,44	5102376,96	5056	711737,10	5102345,91
4965	711408,43	5102487,17	5011	711703,29	5102376,41	5057	711737,73	5102345,13
4966	711438,94	5102476,22	5012	711704,14	5102375,85	5058	711738,35	5102344,34
4967	711478,62	5102463,25	5013	711704,99	5102375,29	5059	711738,97	5102343,55
4968	711505,85	5102453,69	5014	711705,84	5102374,72	5060	711739,59	5102342,76
4969	711510,20	5102451,03	5015	711706,68	5102374,14	5061	711740,20	5102341,96
4970	711519,09	5102446,23	5016	711707,52	5102373,56	5062	711740,80	5102341,16
4971	711520,79	5102445,23	5017	711708,36	5102372,97	5063	711741,39	5102340,35
4972	711526,06	5102450,69	5018	711709,19	5102372,37	5064	711741,98	5102339,54
4973	711535,40	5102447,11	5019	711710,01	5102371,77	5065	711742,57	5102338,72
4974	711537,77	5102439,08	5020	711710,84	5102371,17	5066	711743,15	5102337,90
4975	711547,50	5102436,55	5021	711711,65	5102370,55	5067	711743,72	5102337,08
4976	711552,44	5102435,49	5022	711712,46	5102369,93	5068	711744,29	5102336,25
4977	711580,84	5102424,17	5023	711713,27	5102369,31	5069	711744,85	5102335,42
4978	711616,44	5102410,48	5024	711714,08	5102368,68	5070	711745,40	5102334,58
4979	711647,52	5102399,06	5025	711714,87	5102368,04	5071	711745,95	5102333,74
4980	711654,43	5102397,03	5026	711715,67	5102367,39	5072	711746,49	5102332,90

5073	711747,03	5102332,05	5119	711763,45	5102289,07	5165	711764,79	5102242,80
5074	711747,56	5102331,20	5120	711763,64	5102288,08	5166	711764,66	5102241,78
5075	711748,08	5102330,34	5121	711763,81	5102287,09	5167	711764,51	5102240,76
5076	711748,60	5102329,48	5122	711763,98	5102286,09	5168	711764,36	5102239,74
5077	711749,11	5102328,62	5123	711764,15	5102285,11	5169	711764,20	5102238,72
5078	711749,62	5102327,75	5124	711764,31	5102284,12	5170	711764,04	5102237,71
5079	711750,12	5102326,88	5125	711764,47	5102283,13	5171	711763,86	5102236,69
5080	711750,61	5102326,01	5126	711764,61	5102282,13	5172	711763,68	5102235,68
5081	711751,10	5102325,13	5127	711764,75	5102281,14	5173	711763,49	5102234,67
5082	711751,58	5102324,25	5128	711764,88	5102280,15	5174	711763,30	5102233,66
5083	711752,05	5102323,36	5129	711765,01	5102279,15	5175	711763,10	5102232,60
5084	711752,52	5102322,47	5130	711765,13	5102278,16	5176	711762,90	5102231,54
5085	711752,95	5102321,56	5131	711765,24	5102277,16	5177	711762,69	5102230,49
5086	711753,37	5102320,65	5132	711765,34	5102276,16	5178	711762,47	5102229,43
5087	711753,78	5102319,73	5133	711765,44	5102275,16	5179	711762,24	5102228,38
5088	711754,19	5102318,81	5134	711765,52	5102274,17	5180	711762,00	5102227,33
5089	711754,60	5102317,89	5135	711765,60	5102273,17	5181	711756,29	5102208,14
5090	711754,99	5102316,96	5136	711765,68	5102272,17	5182	711753,58	5102198,51
5091	711755,38	5102316,03	5137	711765,74	5102271,17	5183	711745,96	5102166,71
5092	711755,76	5102315,10	5138	711765,80	5102270,17	5184	711738,50	5102137,27
5093	711756,14	5102314,17	5139	711765,85	5102269,16	5185	711703,01	5101993,73
5094	711756,51	5102313,23	5140	711765,90	5102268,16	5186	711699,51	5101979,87
5095	711756,87	5102312,29	5141	711765,94	5102267,16	4282	711722,07	5101967,25
5096	711757,22	5102311,35	5142	711765,97	5102266,16	(10)		
5097	711757,57	5102310,40	5143	711765,99	5102265,16	5187	710548,40	5108124,24
5098	711757,91	5102309,45	5144	711766,00	5102264,15	5188	710548,42	5108124,21
5099	711758,25	5102308,50	5145	711766,01	5102263,15	5189	710555,09	5108117,01
5100	711758,57	5102307,55	5146	711766,01	5102262,15	5190	710559,21	5108112,46
5101	711758,89	5102306,60	5147	711766,00	5102261,15	5191	710566,22	5108105,29
5102	711759,21	5102305,64	5148	711765,99	5102260,14	5192	710566,54	5108105,06
5103	711759,51	5102304,68	5149	711765,97	5102259,14	5193	710566,85	5108104,84
5104	711759,81	5102303,72	5150	711765,94	5102258,14	5194	710567,17	5108104,60
5105	711760,10	5102302,76	5151	711765,90	5102257,14	5195	710567,48	5108104,37
5106	711760,39	5102301,79	5152	711765,86	5102256,14	5196	710567,78	5108104,13
5107	711760,67	5102300,82	5153	711765,82	5102255,11	5197	710568,09	5108103,89
5108	711760,94	5102299,85	5154	711765,78	5102254,08	5198	710568,39	5108103,64
5109	711761,20	5102298,88	5155	711765,73	5102253,05	5199	710568,68	5108103,39
5110	711761,46	5102297,91	5156	711765,67	5102252,02	5200	710568,98	5108103,14
5111	711761,71	5102296,93	5157	711765,60	5102250,99	5201	710569,27	5108102,88
5112	711761,95	5102295,95	5158	711765,53	5102249,97	5202	710570,35	5108101,94
5113	711762,19	5102294,98	5159	711765,45	5102248,94	5203	710571,44	5108101,01
5114	711762,42	5102294,00	5160	711765,36	5102247,91	5204	710572,55	5108100,10
5115	711762,64	5102293,01	5161	711765,26	5102246,89	5205	710573,67	5108099,22
5116	711762,85	5102292,03	5162	711765,15	5102245,87	5206	710574,81	5108098,35
5117	711763,06	5102291,04	5163	711765,04	5102244,84	5207	710575,96	5108097,49
5118	711763,26	5102290,06	5164	711764,92	5102243,82	5208	710577,13	5108096,66

5209	710578,31	5108095,85	5255	710636,96	5108090,24	5301	710711,50	5108144,39
5210	710579,50	5108095,06	5256	710637,69	5108090,60	5302	710712,77	5108144,94
5211	710580,71	5108094,29	5257	710638,42	5108090,97	5303	710714,05	5108145,47
5212	710583,06	5108092,42	5258	710639,14	5108091,34	5304	710715,34	5108145,97
5213	710584,32	5108091,50	5259	710639,86	5108091,72	5305	710716,64	5108146,44
5214	710585,60	5108090,62	5260	710640,58	5108092,11	5306	710717,95	5108146,89
5215	710586,91	5108089,79	5261	710641,29	5108092,51	5307	710719,26	5108147,31
5216	710588,25	5108089,00	5262	710641,99	5108092,92	5308	710720,59	5108147,70
5217	710589,62	5108088,25	5263	710650,44	5108098,15	5309	710720,62	5108147,71
5218	710591,01	5108087,56	5264	710657,86	5108104,27	5310	710721,60	5108147,94
5219	710592,42	5108086,90	5265	710658,16	5108104,51	5311	710722,59	5108148,16
5220	710593,85	5108086,30	5266	710673,39	5108116,88	5312	710723,58	5108148,36
5221	710595,31	5108085,74	5267	710675,89	5108118,92	5313	710724,57	5108148,55
5222	710596,78	5108085,23	5268	710683,56	5108125,33	5314	710725,56	5108148,72
5223	710598,26	5108084,73	5269	710684,08	5108125,80	5315	710726,56	5108148,88
5224	710599,76	5108084,28	5270	710684,60	5108126,26	5316	710727,56	5108149,03
5225	710601,27	5108083,88	5271	710685,12	5108126,73	5317	710728,56	5108149,16
5226	710602,80	5108083,53	5272	710685,65	5108127,19	5318	710729,56	5108149,28
5227	710604,34	5108083,23	5273	710686,17	5108127,65	5319	710730,56	5108149,38
5228	710605,88	5108082,99	5274	710686,70	5108128,11	5320	710732,62	5108149,56
5229	710607,44	5108082,79	5275	710687,23	5108128,57	5321	710734,68	5108149,69
5230	710609,00	5108082,65	5276	710687,75	5108129,03	5322	710736,74	5108149,75
5231	710610,56	5108082,56	5277	710688,28	5108129,48	5323	710738,80	5108149,76
5232	710612,13	5108082,52	5278	710688,81	5108129,94	5324	710740,86	5108149,70
5233	710613,69	5108082,61	5279	710689,93	5108130,91	5325	710742,92	5108149,59
5234	710615,26	5108082,76	5280	710691,07	5108131,86	5326	710744,97	5108149,42
5235	710616,81	5108082,95	5281	710692,22	5108132,79	5327	710747,02	5108149,19
5236	710618,36	5108083,20	5282	710693,39	5108133,71	5328	710749,06	5108148,90
5237	710619,90	5108083,50	5283	710694,57	5108134,61	5329	710751,10	5108148,56
5238	710621,43	5108083,86	5284	710695,76	5108135,49	5330	710753,16	5108148,04
5239	710622,95	5108084,26	5285	710696,97	5108136,36	5331	710754,45	5108147,69
5240	710624,45	5108084,71	5286	710698,18	5108137,20	5332	710755,66	5108147,34
5241	710625,93	5108085,21	5287	710699,42	5108138,03	5333	710756,87	5108146,97
5242	710627,40	5108085,77	5288	710700,66	5108138,84	5334	710758,08	5108146,59
5243	710628,16	5108086,05	5289	710701,35	5108139,25	5335	710759,28	5108146,19
5244	710628,92	5108086,35	5290	710702,05	5108139,65	5336	710760,48	5108145,78
5245	710629,66	5108086,67	5291	710702,74	5108140,05	5337	710761,67	5108145,36
5246	710630,41	5108087,00	5292	710703,45	5108140,44	5338	710762,86	5108144,93
5247	710631,14	5108087,34	5293	710704,16	5108140,82	5339	710764,04	5108144,48
5248	710631,87	5108087,69	5294	710704,87	5108141,19	5340	710765,22	5108144,02
5249	710632,60	5108088,05	5295	710705,58	5108141,56	5341	710766,39	5108143,54
5250	710633,32	5108088,43	5296	710706,31	5108141,91	5342	710767,56	5108143,07
5251	710634,03	5108088,82	5297	710707,03	5108142,26	5343	710768,90	5108142,52
5252	710634,74	5108089,22	5298	710707,76	5108142,60	5344	710773,07	5108149,94
5253	710635,48	5108089,55	5299	710708,99	5108143,22	5345	710774,94	5108149,15
5254	710636,22	5108089,89	5300	710710,24	5108143,82	5346	710777,61	5108148,03

5347	710778,20	5108147,79	5393	710866,79	5108083,22	5439	711006,48	5107863,72
5348	710780,38	5108146,87	5394	710867,34	5108082,44	5440	711008,90	5107860,03
5349	710782,75	5108145,88	5395	710867,89	5108081,66	5441	711020,31	5107842,99
5350	710781,15	5108137,49	5396	710868,44	5108080,87	5442	711024,95	5107835,67
5351	710784,46	5108136,22	5397	710868,98	5108080,08	5443	711027,30	5107831,97
5352	710795,09	5108132,60	5398	710869,51	5108079,29	5444	711032,25	5107824,84
5353	710803,44	5108129,85	5399	710870,04	5108078,49	5445	711032,77	5107824,07
5354	710804,62	5108129,37	5400	710870,57	5108077,69	5446	711033,91	5107822,44
5355	710805,79	5108128,88	5401	710871,42	5108076,20	5447	711037,51	5107817,26
5356	710806,96	5108128,38	5402	710871,81	5108075,52	5448	711050,08	5107797,30
5357	710808,13	5108127,87	5403	710880,52	5108060,30	5449	711066,19	5107773,03
5358	710809,29	5108127,35	5404	710883,68	5108054,17	5450	711074,29	5107760,47
5359	710810,45	5108126,82	5405	710885,10	5108051,35	5451	711082,46	5107748,54
5360	710811,60	5108126,28	5406	710889,15	5108045,57	5452	711092,89	5107732,95
5361	710812,74	5108125,73	5407	710891,69	5108041,94	5453	711096,46	5107727,81
5362	710813,88	5108125,17	5408	710893,21	5108039,78	5454	711108,29	5107714,67
5363	710815,02	5108124,60	5409	710896,91	5108033,98	5455	711108,31	5107714,65
5364	710822,20	5108130,56	5410	710898,05	5108032,20	5456	711120,78	5107693,95
5365	710831,21	5108125,17	5411	710902,90	5108024,59	5457	711129,68	5107680,83
5366	710828,65	5108116,62	5412	710916,76	5108003,99	5458	711133,00	5107673,63
5367	710830,74	5108115,20	5413	710919,25	5108000,29	5459	711136,86	5107664,62
5368	710833,21	5108113,45	5414	710924,65	5107992,36	5460	711150,32	5107643,54
5369	710835,71	5108111,80	5415	710925,54	5107991,07	5461	711154,26	5107637,32
5370	710838,17	5108110,09	5416	710932,77	5107980,45	5462	711159,68	5107628,76
5371	710840,59	5108108,33	5417	710933,36	5107979,64	5463	711167,63	5107616,47
5372	710842,97	5108106,52	5418	710941,93	5107964,70	5464	711182,05	5107595,59
5373	710845,32	5108104,66	5419	710942,08	5107964,44	5465	711186,03	5107589,84
5374	710847,62	5108102,74	5420	710943,71	5107961,78	5466	711191,77	5107581,03
5375	710849,88	5108100,78	5421	710946,03	5107957,98	5467	711198,31	5107571,18
5376	710852,10	5108098,76	5422	710947,30	5107955,90	5468	711215,32	5107544,38
5377	710854,28	5108096,70	5423	710952,14	5107950,60	5469	711222,91	5107532,63
5378	710856,40	5108094,60	5424	710953,27	5107949,36	5470	711237,22	5107511,12
5379	710857,04	5108093,99	5425	710959,25	5107942,81	5471	711246,63	5107497,41
5380	710857,67	5108093,38	5426	710961,23	5107939,53	5472	711249,51	5107493,47
5381	710858,29	5108092,77	5427	710965,95	5107932,25	5473	711261,24	5107476,52
5382	710858,92	5108092,15	5428	710972,24	5107922,28	5474	711275,98	5107454,88
5383	710859,53	5108091,53	5429	710972,95	5107921,21	5475	711278,60	5107451,71
5384	710860,15	5108090,90	5430	710975,44	5107917,46	5476	711280,38	5107446,90
5385	710860,75	5108090,27	5431	710980,74	5107909,54	5477	711284,83	5107437,86
5386	710861,36	5108089,64	5432	710980,96	5107909,21	5478	711292,68	5107437,02
5387	710861,96	5108089,00	5433	710981,38	5107908,23	5479	711295,44	5107432,85
5388	710862,55	5108088,35	5434	710987,60	5107892,64	5480	711298,17	5107428,66
5389	710864,31	5108086,42	5435	710990,97	5107887,33	5481	711295,81	5107421,15
5390	710865,09	5108085,54	5436	710997,52	5107877,36	5482	711301,96	5107414,10
5391	710865,66	5108084,77	5437	710999,98	5107873,61	5483	711302,45	5107413,53
5392	710866,23	5108084,00	5438	711005,21	5107865,65	5484	711305,98	5107409,87

5485	711311,29	5107401,69	5531	711747,63	5106728,69	5577	711815,44	5106674,18
5486	711316,33	5107393,62	5532	711751,78	5106722,78	5578	711804,85	5106691,30
5487	711325,13	5107379,50	5533	711764,49	5106707,08	5579	711804,51	5106691,84
5488	711325,58	5107378,76	5534	711772,71	5106694,77	5580	711793,63	5106708,46
5489	711335,68	5107361,90	5535	711783,59	5106678,15	5581	711793,50	5106708,66
5490	711344,57	5107346,82	5536	711794,39	5106660,68	5582	711785,27	5106720,97
5491	711346,15	5107344,42	5537	711798,33	5106654,75	5583	711783,92	5106722,80
5492	711355,87	5107329,86	5538	711810,12	5106639,24	5584	711771,74	5106737,85
5493	711366,47	5107314,37	5539	711815,17	5106632,01	5585	711768,32	5106742,73
5494	711367,08	5107313,48	5540	711829,88	5106604,04	5586	711761,75	5106752,75
5495	711370,07	5107309,27	5541	711845,33	5106580,39	5587	711759,26	5106756,65
5496	711379,73	5107294,68	5542	711848,07	5106576,29	5588	711755,75	5106762,34
5497	711386,56	5107284,26	5543	711860,88	5106556,31	5589	711755,27	5106763,08
5498	711401,33	5107261,01	5544	711874,93	5106535,59	5590	711746,54	5106776,14
5499	711406,01	5107254,30	5545	711888,86	5106514,83	5591	711737,24	5106790,38
5500	711410,82	5107246,30	5546	711898,73	5106500,13	5592	711730,82	5106800,50
5501	711430,26	5107215,07	5547	711904,05	5106493,41	5593	711730,34	5106801,24
5502	711446,05	5107190,90	5548	711904,94	5106492,29	5594	711727,61	5106805,23
5503	711465,05	5107162,27	5549	711905,34	5106491,74	5595	711719,88	5106817,59
5504	711478,77	5107141,43	5550	711905,83	5106491,27	5596	711719,83	5106817,67
5505	711495,88	5107115,21	5551	711906,39	5106490,88	5597	711705,21	5106840,86
5506	711515,53	5107085,05	5552	711907,01	5106490,59	5598	711705,16	5106840,93
5507	711519,80	5107078,59	5553	711907,67	5106490,40	5599	711702,56	5106845,02
5508	711529,55	5107064,05	5554	711908,34	5106490,33	5600	711702,46	5106845,17
5509	711534,97	5107055,59	5555	711909,02	5106490,38	5601	711679,01	5106881,48
5510	711545,60	5107039,30	5556	711909,69	5106490,54	5602	711678,78	5106881,83
5511	711551,16	5107030,39	5557	711910,31	5106490,80	5603	711660,33	5106909,35
5512	711560,68	5107015,70	5558	711910,89	5106491,17	5604	711650,11	5106924,78
5513	711565,45	5107008,54	5559	711931,80	5106504,10	5605	711632,19	5106952,67
5514	711574,22	5106994,68	5560	711929,39	5106507,66	5606	711631,97	5106953,01
5515	711589,53	5106971,35	5561	711924,45	5106511,93	5607	711621,48	5106968,77
5516	711600,67	5106954,92	5562	711919,29	5106514,42	5608	711621,36	5106968,95
5517	711611,16	5106939,16	5563	711918,93	5106514,88	5609	711610,33	5106985,23
5518	711629,18	5106911,12	5564	711909,62	5106528,76	5610	711595,24	5107008,22
5519	711639,53	5106895,49	5565	711895,69	5106549,52	5611	711586,58	5107021,91
5520	711658,01	5106867,91	5566	711895,62	5106549,62	5612	711586,26	5107022,40
5521	711681,47	5106831,61	5567	711881,75	5106570,08	5613	711581,58	5107029,43
5522	711684,06	5106827,52	5568	711869,11	5106589,79	5614	711572,26	5107043,80
5523	711698,68	5106804,34	5569	711868,88	5106590,14	5615	711566,82	5107052,53
5524	711706,69	5106791,53	5570	711866,20	5106594,16	5616	711566,54	5107052,96
5525	711709,71	5106787,12	5571	711851,46	5106616,73	5617	711555,96	5107069,16
5526	711716,22	5106776,85	5572	711837,30	5106643,64	5618	711550,61	5107077,53
5527	711725,68	5106762,36	5573	711835,66	5106646,33	5619	711550,31	5107077,98
5528	711734,49	5106749,19	5574	711830,61	5106653,57	5620	711540,61	5107092,45
5529	711738,09	5106743,36	5575	711830,02	5106654,36	5621	711536,43	5107098,77
5530	711740,76	5106739,18	5576	711818,72	5106669,24	5622	711516,82	5107128,86

5623	711499,71	5107155,09
5624	711499,65	5107155,18
5625	711485,93	5107176,02
5626	711485,88	5107176,10
5627	711466,93	5107204,65
5628	711451,33	5107228,51
5629	711432,15	5107259,34
5630	711427,44	5107267,17
5631	711426,52	5107268,59
5632	711422,15	5107274,87
5633	711407,65	5107297,67
5634	711407,47	5107297,96
5635	711400,63	5107308,38
5636	711400,58	5107308,47
5637	711390,92	5107323,07
5638	711390,45	5107323,75
5639	711387,57	5107327,81
5640	711387,07	5107328,53
5641	711376,59	5107343,86
5642	711366,99	5107358,23
5643	711365,79	5107360,05
5644	711357,22	5107374,59
5645	711357,13	5107374,74
5646	711347,03	5107391,61
5647	711346,86	5107391,89
5648	711346,41	5107392,63
5649	711346,35	5107392,72
5650	711337,55	5107406,84
5651	711332,50	5107414,93
5652	711332,25	5107415,33
5653	711326,93	5107423,50
5654	711323,99	5107427,20
5655	711323,12	5107428,10
5656	711323,17	5107428,41
5657	711322,17	5107435,67
5658	711319,10	5107442,33
5659	711316,37	5107446,51
5660	711316,29	5107446,64
5661	711313,53	5107450,81
5662	711308,65	5107456,25
5663	711302,42	5107460,04
5664	711302,15	5107460,11
5665	711302,04	5107460,40
5666	711297,88	5107467,63
5667	711295,99	5107469,91
5668	711281,90	5107490,59

5669	711281,80	5107490,74
5670	711270,07	5107507,69
5671	711269,70	5107508,22
5672	711267,03	5107511,86
5673	711257,94	5107525,12
5674	711243,82	5107546,34
5675	711236,37	5107557,86
5676	711219,42	5107584,58
5677	711219,14	5107585,00
5678	711212,66	5107594,77
5679	711206,97	5107603,49
5680	711206,59	5107604,06
5681	711202,62	5107609,80
5682	711188,41	5107630,36
5683	711180,74	5107642,23
5684	711175,38	5107650,69
5685	711171,45	5107656,91
5686	711171,39	5107657,00
5687	711159,04	5107676,34
5688	711155,98	5107683,47
5689	711155,70	5107684,12
5690	711152,37	5107691,31
5691	711150,37	5107694,86
5692	711141,85	5107707,42
5693	711129,73	5107727,55
5694	711126,89	5107731,38
5695	711116,09	5107743,37
5696	711113,55	5107747,03
5697	711103,24	5107762,44
5698	711103,09	5107762,66
5699	711095,12	5107774,31
5700	711087,20	5107786,58
5701	711087,02	5107786,86
5702	711071,07	5107810,88
5703	711058,66	5107830,58
5704	711058,05	5107831,51
5705	711054,45	5107836,70
5706	711054,43	5107836,72
5707	711053,32	5107838,32
5708	711052,82	5107839,05
5709	711052,78	5107839,09
5710	711048,13	5107845,79
5711	711046,06	5107849,06
5712	711041,42	5107856,38
5713	711041,08	5107856,90
5714	711029,74	5107873,84

5715	711027,37	5107877,44
5716	711026,10	5107879,37
5717	711020,88	5107887,33
5718	711018,41	5107891,08
5719	711011,97	5107900,90
5720	711009,95	5107904,07
5721	711004,61	5107917,48
5722	711004,39	5107918,00
5723	711003,98	5107918,98
5724	711001,73	5107923,13
5725	711001,51	5107923,46
5726	710996,24	5107931,33
5727	710993,78	5107935,04
5728	710993,23	5107935,87
5729	710987,09	5107945,60
5730	710986,93	5107945,84
5731	710982,42	5107952,80
5732	710980,63	5107955,75
5733	710977,72	5107959,66
5734	710971,74	5107966,20
5735	710970,61	5107967,45
5736	710967,38	5107970,99
5737	710967,36	5107971,02
5738	710965,04	5107974,82
5739	710963,66	5107977,07
5740	710963,62	5107977,15
5741	710955,05	5107992,08
5742	710953,50	5107994,45
5743	710953,18	5107994,90
5744	710946,20	5108005,14
5745	710945,31	5108006,44
5746	710939,96	5108014,30
5747	710937,51	5108017,94
5748	710923,81	5108038,30
5749	710919,12	5108045,65
5750	710917,98	5108047,43
5751	710914,28	5108053,23
5752	710913,68	5108054,12
5753	710912,16	5108056,29
5754	710909,62	5108059,92
5755	710906,61	5108064,22
5756	710906,00	5108065,43
5757	710905,91	5108065,60
5758	710902,75	5108071,74
5759	710902,22	5108072,72
5760	710893,50	5108087,94

5761	710893,11	5108088,62	5807	710870,77	5108115,52	5853	710798,27	5108165,48
5762	710892,26	5108090,11	5808	710870,64	5108115,65	5854	710792,42	5108168,94
5763	710891,50	5108091,36	5809	710869,89	5108116,36	5855	710790,04	5108169,93
5764	710890,91	5108092,25	5810	710869,75	5108116,49	5856	710787,86	5108170,84
5765	710890,81	5108092,41	5811	710868,99	5108117,19	5857	710787,27	5108171,09
5766	710890,22	5108093,30	5812	710868,86	5108117,32	5858	710784,60	5108172,21
5767	710890,11	5108093,45	5813	710868,09	5108118,02	5859	710782,73	5108172,99
5768	710889,52	5108094,34	5814	710867,96	5108118,15	5860	710776,91	5108174,64
5769	710889,41	5108094,49	5815	710867,19	5108118,84	5861	710770,87	5108174,84
5770	710888,81	5108095,37	5816	710867,05	5108118,96	5862	710764,95	5108173,58
5771	710888,70	5108095,53	5817	710866,28	5108119,65	5863	710761,20	5108171,76
5772	710888,09	5108096,40	5818	710866,14	5108119,78	5864	710761,06	5108171,80
5773	710887,98	5108096,56	5819	710865,36	5108120,46	5865	710759,77	5108172,15
5774	710887,37	5108097,42	5820	710865,22	5108120,58	5866	710759,18	5108172,31
5775	710887,26	5108097,58	5821	710864,44	5108121,26	5867	710757,12	5108172,82
5776	710886,63	5108098,44	5822	710864,30	5108121,38	5868	710755,47	5108173,17
5777	710886,52	5108098,60	5823	710863,51	5108122,05	5869	710754,45	5108173,35
5778	710885,89	5108099,45	5824	710863,37	5108122,17	5870	710754,10	5108173,41
5779	710885,78	5108099,61	5825	710862,57	5108122,83	5871	710753,08	5108173,58
5780	710885,14	5108100,46	5826	710862,43	5108122,95	5872	710752,73	5108173,63
5781	710883,83	5108102,08	5827	710861,63	5108123,61	5873	710751,71	5108173,78
5782	710883,05	5108102,97	5828	710861,49	5108123,73	5874	710751,36	5108173,83
5783	710882,82	5108103,22	5829	710860,69	5108124,38	5875	710750,34	5108173,97
5784	710881,07	5108105,15	5830	710860,54	5108124,50	5876	710749,98	5108174,01
5785	710880,89	5108105,35	5831	710859,73	5108125,14	5877	710748,96	5108174,14
5786	710880,14	5108106,15	5832	710859,59	5108125,26	5878	710748,61	5108174,18
5787	710880,00	5108106,31	5833	710858,78	5108125,90	5879	710747,58	5108174,28
5788	710879,24	5108107,11	5834	710858,63	5108126,01	5880	710747,23	5108174,32
5789	710879,09	5108107,26	5835	710857,81	5108126,65	5881	710746,20	5108174,41
5790	710878,34	5108108,06	5836	710857,66	5108126,76	5882	710745,84	5108174,44
5791	710878,18	5108108,21	5837	710856,84	5108127,39	5883	710744,81	5108174,52
5792	710877,42	5108109,00	5838	710856,69	5108127,50	5884	710744,46	5108174,54
5793	710877,27	5108109,15	5839	710855,87	5108128,12	5885	710743,43	5108174,61
5794	710876,49	5108109,93	5840	710855,81	5108128,16	5886	710743,07	5108174,63
5795	710876,34	5108110,08	5841	710855,51	5108131,06	5887	710742,04	5108174,67
5796	710875,56	5108110,85	5842	710853,12	5108137,21	5888	710741,69	5108174,69
5797	710875,40	5108111,00	5843	710849,21	5108142,52	5889	710740,66	5108174,72
5798	710874,62	5108111,77	5844	710844,05	5108146,62	5890	710740,30	5108174,73
5799	710874,46	5108111,92	5845	710835,04	5108152,01	5891	710739,27	5108174,75
5800	710873,90	5108112,46	5846	710829,42	5108154,50	5892	710738,91	5108174,76
5801	710873,39	5108112,97	5847	710823,36	5108155,53	5893	710737,88	5108174,76
5802	710873,26	5108113,10	5848	710817,23	5108155,06	5894	710737,53	5108174,76
5803	710872,53	5108113,82	5849	710812,02	5108153,32	5895	710736,50	5108174,75
5804	710872,39	5108113,96	5850	710811,26	5108153,59	5896	710736,14	5108174,74
5805	710871,65	5108114,68	5851	710805,75	5108155,41	5897	710735,11	5108174,72
5806	710871,52	5108114,81	5852	710802,97	5108160,59	5898	710734,75	5108174,71

5899	710733,72	5108174,67	5945	710702,98	5108167,95	5991	710676,30	5108152,07
5900	710733,36	5108174,65	5946	710702,64	5108167,80	5992	710675,48	5108151,40
5901	710732,34	5108174,60	5947	710701,66	5108167,38	5993	710675,27	5108151,23
5902	710731,98	5108174,58	5948	710701,32	5108167,23	5994	710674,45	5108150,55
5903	710730,95	5108174,51	5949	710700,35	5108166,79	5995	710674,24	5108150,38
5904	710730,60	5108174,48	5950	710700,00	5108166,63	5996	710673,44	5108149,69
5905	710729,57	5108174,40	5951	710699,04	5108166,18	5997	710673,23	5108149,52
5906	710729,21	5108174,37	5952	710698,70	5108166,02	5998	710672,47	5108148,86
5907	710728,19	5108174,27	5953	710697,74	5108165,55	5999	710671,63	5108148,13
5908	710727,99	5108174,25	5954	710697,41	5108165,38	6000	710671,56	5108148,07
5909	710726,99	5108174,15	5955	710696,80	5108165,07	6001	710670,68	5108147,31
5910	710726,64	5108174,11	5956	710696,24	5108164,81	6002	710670,61	5108147,25
5911	710725,64	5108173,99	5957	710695,92	5108164,66	6003	710669,73	5108146,48
5912	710725,29	5108173,95	5958	710695,02	5108164,22	6004	710669,66	5108146,42
5913	710724,29	5108173,81	5959	710694,70	5108164,07	6005	710668,79	5108145,65
5914	710723,94	5108173,77	5960	710693,81	5108163,61	6006	710668,72	5108145,59
5915	710722,94	5108173,62	5961	710693,49	5108163,45	6007	710667,85	5108144,82
5916	710722,60	5108173,57	5962	710692,60	5108162,99	6008	710667,78	5108144,76
5917	710721,60	5108173,41	5963	710692,29	5108162,82	6009	710667,21	5108144,25
5918	710721,25	5108173,35	5964	710691,41	5108162,35	6010	710659,97	5108138,20
5919	710720,26	5108173,17	5965	710691,10	5108162,18	6011	710657,62	5108136,28
5920	710719,91	5108173,11	5966	710690,22	5108161,69	6012	710642,40	5108123,92
5921	710718,92	5108172,92	5967	710689,92	5108161,52	6013	710642,11	5108123,69
5922	710718,58	5108172,86	5968	710689,05	5108161,01	6014	710641,95	5108123,55
5923	710717,59	5108172,65	5969	710688,74	5108160,84	6015	710635,84	5108118,51
5924	710717,25	5108172,58	5970	710687,88	5108160,32	6016	710629,19	5108114,39
5925	710716,26	5108172,37	5971	710687,09	5108159,83	6017	710628,82	5108114,18
5926	710715,92	5108172,29	5972	710686,20	5108159,26	6018	710628,24	5108113,86
5927	710714,94	5108172,06	5973	710685,97	5108159,11	6019	710627,66	5108113,55
5928	710713,93	5108171,80	5974	710685,09	5108158,52	6020	710627,07	5108113,25
5929	710713,90	5108171,79	5975	710684,86	5108158,37	6021	710626,48	5108112,95
5930	710713,49	5108171,67	5976	710683,98	5108157,78	6022	710625,89	5108112,66
5931	710712,47	5108171,37	5977	710683,76	5108157,63	6023	710625,29	5108112,38
5932	710712,10	5108171,26	5978	710682,89	5108157,02	6024	710624,53	5108112,04
5933	710711,09	5108170,94	5979	710682,67	5108156,87	6025	710622,40	5108110,96
5934	710710,73	5108170,83	5980	710681,81	5108156,25	6026	710621,75	5108110,60
5935	710709,72	5108170,50	5981	710681,59	5108156,10	6027	710621,33	5108110,37
5936	710709,36	5108170,38	5982	710680,73	5108155,47	6028	710620,91	5108110,16
5937	710708,36	5108170,03	5983	710680,51	5108155,31	6029	710620,48	5108109,95
5938	710708,00	5108169,90	5984	710679,66	5108154,68	6030	710620,05	5108109,75
5939	710707,00	5108169,54	5985	710679,45	5108154,52	6031	710619,62	5108109,56
5940	710706,65	5108169,41	5986	710678,60	5108153,88	6032	710619,18	5108109,38
5941	710705,66	5108169,03	5987	710678,39	5108153,71	6033	710618,48	5108109,12
5942	710705,30	5108168,89	5988	710677,55	5108153,06	6034	710617,76	5108108,84
5943	710704,32	5108168,50	5989	710677,34	5108152,90	6035	710617,30	5108108,68
5944	710703,97	5108168,36	5990	710676,51	5108152,24	6036	710616,83	5108108,52

6037	710616,36	5108108,38
6038	710615,89	5108108,25
6039	710615,42	5108108,12
6040	710614,94	5108108,01
6041	710614,46	5108107,91
6042	710613,98	5108107,82
6043	710613,49	5108107,74
6044	710613,01	5108107,67
6045	710612,52	5108107,61
6046	710612,03	5108107,56
6047	710611,70	5108107,53
6048	710611,37	5108107,55
6049	710610,88	5108107,58
6050	710610,39	5108107,62
6051	710609,90	5108107,67
6052	710609,42	5108107,74
6053	710608,94	5108107,81
6054	710608,45	5108107,90
6055	710607,97	5108107,99
6056	710607,50	5108108,10
6057	710607,02	5108108,22
6058	710606,55	5108108,34
6059	710606,08	5108108,48
6060	710605,61	5108108,63
6061	710604,89	5108108,88
6062	710604,81	5108108,91
6063	710604,09	5108109,15
6064	710603,64	5108109,32
6065	710603,19	5108109,49
6066	710602,75	5108109,67
6067	710602,31	5108109,87
6068	710601,87	5108110,07
6069	710601,44	5108110,29
6070	710601,01	5108110,51
6071	710600,59	5108110,74
6072	710600,18	5108110,99
6073	710599,77	5108111,24
6074	710599,36	5108111,50
6075	710598,96	5108111,77
6076	710598,57	5108112,05
6077	710598,28	5108112,26
6078	710596,23	5108113,88
6079	710594,12	5108115,39
6080	710593,38	5108115,86
6081	710592,78	5108116,25
6082	710592,18	5108116,65

6083	710591,58	5108117,06
6084	710590,99	5108117,48
6085	710590,41	5108117,90
6086	710589,83	5108118,33
6087	710589,25	5108118,77
6088	710588,69	5108119,21
6089	710588,12	5108119,66
6090	710587,56	5108120,12
6091	710587,01	5108120,58
6092	710586,46	5108121,05
6093	710585,81	5108121,63
6094	710585,59	5108121,82
6095	710584,86	5108122,45
6096	710584,30	5108122,92
6097	710583,55	5108123,53
6098	710582,98	5108123,98
6099	710582,71	5108124,19
6100	710577,41	5108129,61
6101	710573,59	5108133,82
6102	710573,44	5108133,98
6103	710567,59	5108140,30
5187	710548,40	5108124,24
(11)		
6104	710408,23	5102550,40
6105	710408,49	5102550,89
6106	710420,47	5102573,53
6107	710434,34	5102597,39
6108	710447,86	5102620,65
6109	710470,15	5102658,69
6110	710489,93	5102692,11
6111	710498,37	5102706,97
6112	710503,61	5102716,86
6113	710514,44	5102736,15
6114	710525,66	5102756,02
6115	710536,20	5102773,37
6116	710540,92	5102781,11
6117	710542,42	5102783,63
6118	710547,36	5102791,74
6119	710551,52	5102808,47
6120	710551,52	5102808,47
6121	710554,38	5102818,07
6122	710557,42	5102828,01
6123	710561,88	5102834,79
6124	710566,66	5102847,44
6125	710574,23	5102867,96
6126	710579,26	5102881,11

6127	710583,70	5102893,13
6128	710584,41	5102895,06
6129	710587,15	5102902,52
6130	710593,37	5102921,54
6131	710595,99	5102928,69
6132	710596,24	5102929,71
6133	710596,49	5102930,73
6134	710596,76	5102931,74
6135	710597,03	5102932,75
6136	710597,32	5102933,76
6137	710597,62	5102934,77
6138	710597,92	5102935,77
6139	710598,24	5102936,77
6140	710598,57	5102937,76
6141	710598,91	5102938,76
6142	710599,25	5102939,75
6143	710599,61	5102940,73
6144	710599,77	5102941,73
6145	710599,94	5102942,72
6146	710600,10	5102943,71
6147	710600,27	5102944,70
6148	710600,44	5102945,70
6149	710600,61	5102946,69
6150	710600,79	5102947,68
6151	710600,97	5102948,67
6152	710601,15	5102949,66
6153	710601,33	5102950,65
6154	710601,51	5102951,64
6155	710601,70	5102952,63
6156	710601,89	5102953,61
6157	710602,08	5102954,60
6158	710602,28	5102955,59
6159	710602,47	5102956,58
6160	710602,67	5102957,56
6161	710602,87	5102958,55
6162	710603,08	5102959,54
6163	710603,29	5102960,52
6164	710603,49	5102961,50
6165	710603,70	5102962,49
6166	710603,92	5102963,47
6167	710604,13	5102964,46
6168	710604,35	5102965,44
6169	710604,57	5102966,42
6170	710604,80	5102967,40
6171	710605,02	5102968,38
6172	710605,25	5102969,36

6173	710605,48	5102970,34	6219	710613,37	5103169,84	6265	710623,50	5103835,84
6174	710605,71	5102971,32	6220	710613,67	5103203,71	6266	710625,23	5103859,57
6175	710605,94	5102972,30	6221	710613,61	5103235,59	6267	710625,23	5103859,81
6176	710606,18	5102973,28	6222	710613,44	5103264,14	6268	710625,34	5103865,81
6177	710606,42	5102974,26	6223	710613,32	5103290,06	6269	710626,06	5103869,79
6178	710606,66	5102975,23	6224	710613,68	5103309,32	6270	710625,92	5103875,13
6179	710606,77	5102976,23	6225	710614,18	5103335,60	6271	710625,91	5103875,79
6180	710606,87	5102977,23	6226	710614,40	5103356,79	6272	710625,79	5103880,56
6181	710606,98	5102978,22	6227	710614,25	5103374,73	6273	710625,76	5103881,55
6182	710607,10	5102979,22	6228	710614,16	5103380,04	6274	710625,60	5103887,86
6183	710607,21	5102980,21	6229	710614,61	5103400,61	6275	710625,75	5103888,61
6184	710607,33	5102981,21	6230	710613,70	5103406,72	6276	710626,18	5103890,79
6185	710607,45	5102982,21	6231	710611,71	5103418,13	6277	710627,59	5103898,56
6186	710607,57	5102983,20	6232	710611,83	5103435,64	6278	710628,09	5103900,74
6187	710607,70	5102984,19	6233	710611,94	5103453,99	6279	710628,27	5103901,49
6188	710607,83	5102985,19	6234	710611,95	5103458,14	6280	710616,85	5103908,12
6189	710607,96	5102986,18	6235	710612,97	5103463,41	6281	710616,88	5103909,16
6190	710608,09	5102987,17	6236	710614,49	5103473,40	6282	710616,91	5103909,97
6191	710608,23	5102988,17	6237	710614,56	5103473,73	6283	710616,93	5103910,82
6192	710608,37	5102989,16	6238	710614,94	5103475,61	6284	710616,96	5103911,82
6193	710608,51	5102990,15	6239	710615,01	5103493,40	6285	710617,14	5103918,12
6194	710608,65	5102991,14	6240	710615,55	5103535,82	6286	710617,16	5103918,86
6195	710608,80	5102992,14	6241	710615,97	5103554,70	6287	710617,22	5103921,06
6196	710608,95	5102993,13	6242	710616,55	5103574,70	6288	710628,34	5103928,55
6197	710609,10	5102994,12	6243	710617,25	5103584,68	6289	710628,11	5103930,76
6198	710609,26	5102995,11	6244	710617,30	5103586,90	6290	710628,04	5103931,51
6199	710609,42	5102996,10	6245	710618,34	5103624,92	6291	710627,68	5103935,77
6200	710609,58	5102997,09	6246	710617,91	5103635,90	6292	710627,55	5103937,83
6201	710609,74	5102998,07	6247	710618,33	5103650,46	6293	710627,95	5103941,77
6202	710609,91	5102999,06	6248	710618,71	5103673,52	6294	710622,89	5103942,66
6203	710610,91	5103017,75	6249	710618,82	5103690,85	6295	710623,04	5103947,91
6204	710610,91	5103017,85	6250	710619,49	5103718,40	6296	710623,15	5103951,91
6205	710611,14	5103024,59	6251	710619,21	5103720,42	6297	710623,19	5103953,16
6206	710611,87	5103035,57	6252	710616,92	5103735,98	6298	710629,44	5103957,74
6207	710612,02	5103037,84	6253	710617,93	5103760,40	6299	710629,68	5103961,38
6208	710612,60	5103046,19	6254	710618,34	5103775,96	6300	710630,31	5103978,25
6209	710612,76	5103047,84	6255	710619,22	5103780,21	6301	710631,05	5104001,79
6210	710612,31	5103073,57	6256	710619,52	5103781,68	6302	710631,34	5104019,71
6211	710612,29	5103073,65	6257	710619,58	5103781,93	6303	710631,92	5104029,70
6212	710609,67	5103091,10	6258	710621,64	5103791,87	6304	710632,28	5104035,69
6213	710609,84	5103094,96	6259	710621,95	5103793,36	6305	710633,23	5104070,57
6214	710609,89	5103120,41	6260	710622,22	5103803,86	6306	710634,38	5104115,09
6215	710609,88	5103131,10	6261	710622,26	5103805,11	6307	710634,92	5104135,67
6216	710610,68	5103135,59	6262	710622,60	5103813,86	6308	710634,04	5104157,91
6217	710613,20	5103148,58	6263	710622,83	5103820,09	6309	710636,03	5104184,17
6218	710613,10	5103159,86	6264	710623,29	5103831,41	6310	710636,20	5104205,16

6311	710635,69	5104218,19	6357	710662,40	5105131,35	6403	710675,13	5105623,06
6312	710633,75	5104235,75	6358	710662,52	5105135,39	6404	710675,17	5105624,12
6313	710633,56	5104250,83	6359	710663,25	5105159,11	6405	710675,19	5105625,18
6314	710636,55	5104270,57	6360	710664,01	5105177,22	6406	710675,48	5105626,20
6315	710637,66	5104275,67	6361	710664,78	5105200,53	6407	710675,74	5105627,22
6316	710637,91	5104293,17	6362	710664,14	5105224,07	6408	710675,99	5105628,25
6317	710637,81	5104296,59	6363	710664,93	5105235,37	6409	710676,21	5105629,29
6318	710637,89	5104314,37	6364	710666,59	5105270,45	6410	710676,42	5105630,33
6319	710639,07	5104335,66	6365	710667,46	5105291,82	6411	710676,60	5105631,37
6320	710640,31	5104348,96	6366	710667,31	5105319,10	6412	710676,77	5105632,42
6321	710641,85	5104378,29	6367	710667,20	5105335,36	6413	710676,91	5105633,47
6322	710643,38	5104411,93	6368	710667,65	5105363,59	6414	710677,03	5105634,52
6323	710643,38	5104435,58	6369	710668,77	5105391,55	6415	710677,13	5105635,57
6324	710643,48	5104454,21	6370	710669,13	5105409,56	6416	710677,22	5105636,63
6325	710643,33	5104476,26	6371	710670,17	5105435,32	6417	710677,28	5105637,69
6326	710644,89	5104510,32	6372	710671,17	5105460,30	6418	710685,96	5105669,64
6327	710646,26	5104535,55	6373	710670,45	5105464,08	6419	710688,15	5105672,31
6328	710645,91	5104554,87	6374	710667,83	5105477,91	6420	710688,56	5105672,73
6329	710647,44	5104576,64	6375	710667,97	5105480,07	6421	710688,95	5105673,17
6330	710647,34	5104600,88	6376	710668,56	5105503,61	6422	710689,33	5105673,63
6331	710647,15	5104617,40	6377	710669,06	5105517,89	6423	710689,68	5105674,09
6332	710648,58	5104635,53	6378	710673,82	5105535,27	6424	710697,46	5105682,46
6333	710649,60	5104659,53	6379	710674,67	5105562,68	6425	710695,75	5105690,29
6334	710650,41	5104691,32	6380	710674,91	5105572,17	6426	710699,04	5105694,99
6335	710651,78	5104717,98	6381	710675,16	5105583,52	6427	710702,52	5105699,55
6336	710652,55	5104735,47	6382	710674,68	5105593,54	6428	710703,53	5105699,57
6337	710652,70	5104769,17	6383	710674,63	5105601,77	6429	710704,54	5105699,60
6338	710653,23	5104775,47	6384	710674,66	5105602,84	6430	710705,55	5105699,65
6339	710654,62	5104789,50	6385	710674,67	5105603,91	6431	710706,55	5105699,71
6340	710654,55	5104792,94	6386	710674,68	5105604,98	6432	710707,56	5105699,80
6341	710654,13	5104817,86	6387	710674,68	5105606,05	6433	710708,56	5105699,90
6342	710654,12	5104835,48	6388	710674,67	5105607,13	6434	710709,56	5105700,02
6343	710655,04	5104867,36	6389	710674,66	5105608,20	6435	710710,56	5105700,16
6344	710656,07	5104877,94	6390	710674,64	5105609,27	6436	710716,33	5105710,01
6345	710656,73	5104905,55	6391	710674,60	5105610,34	6437	710718,26	5105712,95
6346	710656,48	5104935,46	6392	710674,56	5105611,41	6438	710718,61	5105713,39
6347	710657,48	5104963,66	6393	710674,51	5105612,49	6439	710718,94	5105713,86
6348	710657,96	5104975,37	6394	710674,46	5105613,56	6440	710719,25	5105714,33
6349	710657,93	5104994,42	6395	710674,57	5105614,61	6441	710719,55	5105714,82
6350	710657,92	5105012,62	6396	710674,67	5105615,66	6442	710737,42	5105727,30
6351	710659,24	5105035,43	6397	710674,76	5105616,72	6443	710738,56	5105727,91
6352	710659,40	5105052,94	6398	710674,85	5105617,77	6444	710755,12	5105736,79
6353	710660,03	5105063,53	6399	710674,92	5105618,83	6445	710758,40	5105738,33
6354	710661,15	5105092,91	6400	710674,99	5105619,89	6446	710764,02	5105741,45
6355	710661,46	5105103,00	6401	710675,04	5105620,94	6447	710785,76	5105755,35
6356	710661,78	5105110,40	6402	710675,09	5105622,00	6448	710799,20	5105764,18

6449	710807,55	5105769,71	6495	711487,65	5106213,49	6541	711787,32	5106624,34
6450	710823,82	5105780,26	6496	711493,76	5106217,62	6542	711777,43	5106641,09
6451	710855,45	5105801,16	6497	711504,66	5106225,10	6543	711773,79	5106647,22
6452	710872,96	5105812,82	6498	711522,64	5106236,48	6544	711761,96	5106664,02
6453	710895,76	5105827,82	6499	711546,61	5106251,82	6545	711750,07	5106679,97
6454	710907,19	5105835,50	6500	711571,67	5106268,30	6546	711741,80	5106692,25
6455	710914,59	5105840,27	6501	711577,57	5106272,19	6547	711732,52	5106710,20
6456	710928,21	5105849,03	6502	711591,38	5106281,13	6548	711729,54	5106716,86
6457	710938,15	5105855,51	6503	711607,65	5106291,39	6549	711720,96	5106726,24
6458	710942,87	5105858,60	6504	711622,34	5106300,42	6550	711717,71	5106730,04
6459	710959,25	5105869,39	6505	711643,57	5106315,22	6551	711713,54	5106735,50
6460	710966,34	5105874,01	6506	711661,22	5106327,01	6552	711705,05	5106748,87
6461	710976,41	5105880,39	6507	711665,48	5106329,79	6553	711695,24	5106763,14
6462	710991,07	5105889,96	6508	711682,46	5106340,22	6554	711690,19	5106774,36
6463	711010,23	5105902,02	6509	711693,01	5106347,52	6555	711688,10	5106779,38
6464	711028,11	5105913,62	6510	711697,05	5106349,88	6556	711679,73	5106791,96
6465	711040,27	5105920,95	6511	711703,57	5106354,11	6557	711664,14	5106814,50
6466	711060,07	5105933,98	6512	711724,17	5106366,39	6558	711661,38	5106818,48
6467	711075,36	5105943,80	6513	711730,99	5106371,08	6559	711637,41	5106854,45
6468	711089,69	5105953,47	6514	711744,60	5106382,24	6560	711620,16	5106882,83
6469	711113,58	5105969,63	6515	711761,79	5106392,58	6561	711610,00	5106898,59
6470	711136,63	5105984,63	6516	711779,87	5106403,01	6562	711591,39	5106926,24
6471	711158,94	5105998,72	6517	711803,33	5106418,81	6563	711581,22	5106942,20
6472	711158,95	5105998,73	6518	711816,50	5106427,52	6564	711570,46	5106958,89
6473	711167,99	5106004,70	6519	711828,91	5106436,04	6565	711555,29	5106982,31
6474	711187,24	5106017,50	6520	711839,35	5106443,17	6566	711546,18	5106995,95
6475	711194,41	5106022,12	6521	711861,09	5106457,90	6567	711541,45	5107003,13
6476	711216,60	5106036,39	6522	711865,66	5106460,05	6568	711529,06	5107015,94
6477	711242,66	5106053,41	6523	711866,22	5106460,34	6569	711523,23	5107024,67
6478	711258,46	5106063,55	6524	711874,59	5106464,67	6570	711512,45	5107040,88
6479	711283,63	5106080,16	6525	711879,18	5106466,78	6571	711506,94	5107049,28
6480	711312,22	5106098,58	6526	711879,40	5106470,79	6572	711500,26	5107065,81
6481	711324,78	5106106,70	6527	711879,42	5106470,82	6573	711496,03	5107072,31
6482	711326,61	5106107,77	6528	711879,44	5106470,84	6574	711476,40	5107102,48
6483	711347,52	5106121,48	6529	711879,47	5106470,85	6575	711459,29	5107128,70
6484	711357,50	5106128,35	6530	711879,51	5106470,86	6576	711445,73	5107149,65
6485	711361,50	5106130,75	6531	711882,47	5106477,56	6577	711427,13	5107178,54
6486	711362,13	5106131,12	6532	711882,15	5106479,09	6578	711411,28	5107202,67
6487	711383,40	5106145,24	6533	711878,31	5106486,78	6579	711390,56	5107233,07
6488	711395,48	5106153,22	6534	711869,45	5106502,14	6580	711385,25	5107240,73
6489	711402,25	5106157,60	6535	711856,00	5106523,22	6581	711380,80	5107247,60
6490	711409,95	5106163,07	6536	711842,09	5106544,03	6582	711365,93	5107270,78
6491	711416,74	5106167,33	6537	711829,39	5106564,08	6583	711359,19	5107281,26
6492	711431,28	5106176,34	6538	711826,71	5106568,22	6584	711349,81	5107296,04
6493	711452,17	5106189,93	6539	711811,01	5106591,71	6585	711347,04	5107300,38
6494	711478,78	5106207,41	6540	711792,14	5106616,96	6586	711346,45	5107301,30

6587	711336,25	5107317,05	6633	711015,15	5107810,17	6679	710835,87	5108063,45
6588	711324,08	5107330,01	6634	711009,63	5107808,93	6680	710835,16	5108063,89
6589	711322,55	5107332,45	6635	711000,72	5107814,49	6681	710840,57	5108072,51
6590	711312,57	5107346,80	6636	711006,33	5107823,49	6682	710839,75	5108073,31
6591	711301,57	5107363,08	6637	711001,55	5107830,72	6683	710838,96	5108074,13
6592	711301,22	5107363,88	6638	710990,57	5107848,04	6684	710838,21	5108075,00
6593	711294,34	5107379,26	6639	710988,17	5107851,74	6685	710837,50	5108075,89
6594	711289,00	5107387,14	6640	710982,57	5107850,84	6686	710836,82	5108076,81
6595	711283,63	5107395,28	6641	710973,66	5107856,39	6687	710818,41	5108092,57
6596	711281,58	5107399,91	6642	710979,29	5107865,43	6688	710815,78	5108094,38
6597	711281,25	5107400,58	6643	710972,80	5107875,44	6689	710809,75	5108088,11
6598	711277,12	5107408,94	6644	710969,39	5107880,72	6690	710808,47	5108088,91
6599	711271,73	5107411,39	6645	710960,51	5107894,58	6691	710800,84	5108093,66
6600	711268,99	5107415,58	6646	710959,95	5107895,46	6692	710801,09	5108094,67
6601	711266,28	5107419,78	6647	710955,01	5107892,71	6693	710801,36	5108095,68
6602	711266,20	5107425,70	6648	710946,09	5107898,26	6694	710801,63	5108096,68
6603	711259,81	5107433,47	6649	710951,75	5107907,33	6695	710801,91	5108097,68
6604	711256,51	5107437,29	6650	710951,05	5107908,42	6696	710802,21	5108098,68
6605	711254,37	5107440,78	6651	710944,72	5107918,36	6697	710802,51	5108099,67
6606	711240,28	5107462,83	6652	710940,02	5107925,65	6698	710802,83	5108100,66
6607	711229,75	5107480,56	6653	710937,78	5107928,77	6699	710803,16	5108101,64
6608	711227,59	5107484,98	6654	710932,82	5107935,97	6700	710794,08	5108105,62
6609	711218,60	5107498,96	6655	710927,33	5107934,37	6701	710786,12	5108109,39
6610	711204,44	5107520,57	6656	710920,70	5107938,50	6702	710775,88	5108114,02
6611	711196,86	5107532,33	6657	710918,42	5107939,92	6703	710772,56	5108115,25
6612	711179,69	5107559,02	6658	710924,01	5107948,89	6704	710771,15	5108115,83
6613	711173,21	5107568,91	6659	710922,26	5107951,48	6705	710765,44	5108108,18
6614	711167,40	5107577,67	6660	710922,10	5107951,73	6706	710763,40	5108109,45
6615	711163,57	5107583,52	6661	710912,64	5107966,10	6707	710762,85	5108109,80
6616	711149,67	5107604,75	6662	710912,11	5107966,95	6708	710760,34	5108111,36
6617	711141,95	5107617,17	6663	710905,01	5107977,64	6709	710759,32	5108111,99
6618	711136,23	5107625,55	6664	710899,73	5107976,06	6710	710757,65	5108113,03
6619	711132,08	5107631,64	6665	710890,81	5107981,61	6711	710756,53	5108113,73
6620	711118,12	5107652,38	6666	710896,49	5107990,72	6712	710756,62	5108114,82
6621	711112,55	5107660,28	6667	710883,35	5108011,83	6713	710756,73	5108115,91
6622	711108,53	5107667,02	6668	710878,55	5108019,45	6714	710756,86	5108117,00
6623	711099,74	5107680,21	6669	710873,12	5108018,41	6715	710757,00	5108118,09
6624	711086,23	5107700,24	6670	710866,66	5108022,43	6716	710757,16	5108119,17
6625	711086,22	5107700,26	6671	710864,20	5108023,96	6717	710757,34	5108120,25
6626	711076,38	5107714,71	6672	710869,77	5108032,90	6718	710747,87	5108121,58
6627	711073,13	5107720,05	6673	710865,80	5108038,74	6719	710746,99	5108121,70
6628	711063,03	5107735,85	6674	710863,84	5108041,21	6720	710745,44	5108120,91
6629	711055,32	5107748,09	6675	710859,61	5108046,64	6721	710733,07	5108119,35
6630	711047,05	5107760,53	6676	710849,52	5108059,98	6722	710727,44	5108117,65
6631	711031,37	5107785,06	6677	710844,07	5108058,34	6723	710727,43	5108117,65
6632	711018,64	5107804,91	6678	710842,48	5108059,33	6724	710720,01	5108114,89

6725	710715,96	5108112,70
6726	710706,42	5108108,04
6727	710700,91	5108104,58
6728	710693,40	5108097,97
6729	710690,98	5108095,84
6730	710676,34	5108082,76
6731	710676,05	5108082,52
6732	710668,81	5108076,17
6733	710660,42	5108068,75
6734	710650,72	5108061,91
6735	710638,45	5108056,12
6736	710612,83	5108052,29
6737	710587,25	5108055,51
6738	710565,08	5108068,44
6739	710561,37	5108071,70
6740	710549,55	5108086,19
6741	710548,01	5108090,07
6742	710544,62	5108100,27
6743	710541,01	5108105,24
6744	710535,13	5108113,14
6745	710515,93	5108097,06
6746	710520,87	5108090,43
6747	710522,12	5108088,72
6748	710524,28	5108082,19
6749	710524,78	5108080,82
6750	710526,32	5108076,94
6751	710530,18	5108070,39
6752	710542,00	5108055,90
6753	710544,84	5108052,95
6754	710548,54	5108049,68
6755	710552,48	5108046,84
6756	710574,66	5108033,91
6757	710579,23	5108031,83
6758	710584,13	5108030,70
6759	710609,71	5108027,49
6760	710616,53	5108027,57
6761	710642,14	5108031,40
6762	710649,10	5108033,51
6763	710661,38	5108039,29
6764	710665,14	5108041,48
6765	710674,83	5108048,32
6766	710676,98	5108050,02
6767	710685,33	5108057,41
6768	710692,34	5108063,56
6769	710692,44	5108063,64
6770	710692,99	5108064,11

6771	710707,58	5108077,14
6772	710709,93	5108079,21
6773	710715,91	5108084,48
6774	710718,59	5108086,16
6775	710726,94	5108090,24
6776	710727,83	5108090,70
6777	710730,36	5108092,07
6778	710735,40	5108093,94
6779	710738,28	5108094,81
6780	710740,25	5108095,06
6781	710743,31	5108092,51
6782	710744,44	5108091,81
6783	710746,10	5108090,77
6784	710747,12	5108090,14
6785	710749,63	5108088,58
6786	710750,18	5108088,23
6787	710752,22	5108086,96
6788	710757,83	5108084,37
6789	710763,90	5108083,23
6790	710770,07	5108083,61
6791	710775,95	5108085,50
6792	710776,90	5108086,09
6793	710777,21	5108085,95
6794	710779,03	5108081,45
6795	710782,76	5108076,40
6796	710787,62	5108072,44
6797	710795,25	5108067,69
6798	710796,54	5108066,89
6799	710802,73	5108064,12
6800	710809,45	5108063,11
6801	710810,33	5108063,22
6802	710810,80	5108058,28
6803	710813,09	5108052,15
6804	710816,89	5108046,83
6805	710821,94	5108042,67
6806	710822,65	5108042,23
6807	710829,26	5108038,11
6808	710830,86	5108037,12
6809	710837,31	5108034,27
6810	710837,66	5108034,23
6811	710839,68	5108031,56
6812	710839,89	5108031,29
6813	710840,22	5108030,86
6814	710839,22	5108024,80
6815	710839,85	5108018,30
6816	710842,15	5108012,19

6817	710845,94	5108006,88
6818	710850,98	5108002,74
6819	710853,44	5108001,21
6820	710859,90	5107997,19
6821	710864,28	5107995,16
6822	710867,44	5107990,08
6823	710866,89	5107988,88
6824	710865,83	5107982,44
6825	710866,46	5107975,95
6826	710868,76	5107969,84
6827	710872,55	5107964,53
6828	710877,60	5107960,39
6829	710886,51	5107954,84
6830	710891,61	5107952,58
6831	710891,76	5107952,35
6832	710894,77	5107947,78
6833	710894,50	5107947,20
6834	710893,44	5107940,76
6835	710894,07	5107934,26
6836	710896,37	5107928,15
6837	710900,16	5107922,85
6838	710905,21	5107918,70
6839	710907,48	5107917,28
6840	710914,12	5107913,15
6841	710920,01	5107910,54
6842	710922,62	5107906,50
6843	710922,18	5107905,54
6844	710921,11	5107899,10
6845	710921,74	5107892,60
6846	710924,04	5107886,49
6847	710927,83	5107881,18
6848	710932,88	5107877,04
6849	710941,79	5107871,49
6850	710947,17	5107869,06
6851	710948,34	5107867,24
6852	710948,38	5107867,16
6853	710950,11	5107864,49
6854	710949,74	5107863,67
6855	710948,67	5107857,23
6856	710949,31	5107850,73
6857	710951,60	5107844,62
6858	710955,40	5107839,32
6859	710960,44	5107835,17
6860	710969,36	5107829,62
6861	710974,03	5107827,43
6862	710977,14	5107822,52

6863	710976,80	5107821,76	6909	711240,69	5107417,36	6955	711486,03	5107035,57
6864	710975,73	5107815,32	6910	711241,81	5107416,00	6956	711491,53	5107027,17
6865	710976,37	5107808,83	6911	711242,35	5107412,54	6957	711491,63	5107027,03
6866	710978,66	5107802,72	6912	711245,29	5107406,19	6958	711502,41	5107010,83
6867	710982,46	5107797,41	6913	711248,01	5107401,99	6959	711502,44	5107010,78
6868	710987,50	5107793,27	6914	711248,06	5107401,91	6960	711508,28	5107002,05
6869	710996,41	5107787,71	6915	711250,80	5107397,72	6961	711511,09	5106998,56
6870	711001,44	5107785,42	6916	711255,44	5107392,42	6962	711521,86	5106987,43
6871	711010,31	5107771,58	6917	711258,29	5107390,61	6963	711525,30	5106982,21
6872	711025,98	5107747,06	6918	711258,83	5107389,52	6964	711525,39	5106982,07
6873	711026,23	5107746,68	6919	711258,93	5107389,31	6965	711534,40	5106968,57
6874	711034,33	5107734,50	6920	711260,78	5107385,14	6966	711549,46	5106945,32
6875	711041,87	5107722,53	6921	711262,76	5107381,51	6967	711560,17	5106928,71
6876	711041,96	5107722,38	6922	711268,13	5107373,37	6968	711570,31	5106912,80
6877	711051,92	5107706,81	6923	711268,30	5107373,11	6969	711570,65	5106912,28
6878	711055,04	5107701,69	6924	711272,41	5107367,05	6970	711589,12	5106884,84
6879	711055,72	5107700,64	6925	711278,37	5107353,72	6971	711598,96	5106869,56
6880	711065,52	5107686,24	6926	711278,70	5107352,98	6972	711616,05	5106841,46
6881	711078,98	5107666,30	6927	711280,85	5107349,08	6973	711616,61	5106840,59
6882	711087,38	5107653,68	6928	711291,85	5107332,81	6974	711640,57	5106804,62
6883	711091,09	5107647,47	6929	711292,04	5107332,53	6975	711640,84	5106804,22
6884	711092,12	5107645,88	6930	711301,70	5107318,65	6976	711643,59	5106800,26
6885	711097,53	5107638,20	6931	711302,92	5107316,70	6977	711659,04	5106777,92
6886	711111,34	5107617,68	6932	711305,86	5107312,89	6978	711665,94	5106767,55
6887	711111,43	5107617,55	6933	711316,49	5107301,58	6979	711667,10	5106764,77
6888	711115,57	5107611,47	6934	711325,42	5107287,77	6980	711667,39	5106764,10
6889	711120,99	5107603,52	6935	711325,98	5107286,91	6981	711672,44	5106752,88
6890	711128,44	5107591,55	6936	711328,73	5107282,61	6982	711674,64	5106748,98
6891	711128,75	5107591,06	6937	711338,08	5107267,87	6983	711684,19	5106735,09
6892	711142,65	5107569,83	6938	711338,16	5107267,75	6984	711692,43	5106722,10
6893	711146,49	5107563,96	6939	711344,89	5107257,28	6985	711693,67	5106720,32
6894	711146,57	5107563,84	6940	711359,75	5107234,10	6986	711697,84	5106714,87
6895	711152,34	5107555,15	6941	711359,83	5107233,98	6987	711698,72	5106713,78
6896	711158,71	5107545,41	6942	711364,28	5107227,12	6988	711701,97	5106709,98
6897	711175,84	5107518,80	6943	711364,70	5107226,50	6989	711702,52	5106709,35
6898	711183,43	5107507,03	6944	711369,95	5107218,91	6990	711708,37	5106702,97
6899	711183,53	5107506,86	6945	711390,51	5107188,76	6991	711709,69	5106700,00
6900	711197,63	5107485,35	6946	711406,18	5107164,91	6992	711710,31	5106698,71
6901	711205,78	5107472,67	6947	711424,71	5107136,12	6993	711719,60	5106680,76
6902	711207,31	5107469,54	6948	711424,74	5107136,07	6994	711721,06	5106678,30
6903	711208,25	5107467,81	6949	711438,29	5107115,12	6995	711729,32	5106666,01
6904	711218,78	5107450,07	6950	711438,35	5107115,04	6996	711730,03	5106665,02
6905	711219,21	5107449,36	6951	711455,45	5107088,83	6997	711741,72	5106649,34
6906	711233,19	5107427,50	6952	711475,08	5107058,68	6998	711752,80	5106633,61
6907	711235,21	5107424,21	6953	711477,98	5107054,21	6999	711755,92	5106628,35
6908	711237,59	5107420,95	6954	711483,76	5107039,91	7000	711765,79	5106611,64

7001	711766,39	5106610,66	7047	711557,93	5106289,19	7093	711075,69	5105974,18
7002	711771,22	5106603,28	7048	711533,00	5106272,79	7094	711061,61	5105964,68
7003	711772,12	5106601,99	7049	711509,21	5106257,57	7095	711046,57	5105955,02
7004	711790,60	5106577,28	7050	711491,29	5106246,23	7096	711046,33	5105954,87
7005	711805,83	5106554,47	7051	711490,50	5106245,71	7097	711026,93	5105942,10
7006	711808,34	5106550,60	7052	711479,69	5106238,28	7098	711015,20	5105935,03
7007	711820,97	5106530,66	7053	711473,65	5106234,20	7099	711014,51	5105934,59
7008	711821,31	5106530,13	7054	711473,52	5106234,11	7100	710996,77	5105923,09
7009	711835,07	5106509,55	7055	711464,85	5106228,17	7101	710977,75	5105911,12
7010	711848,08	5106489,17	7056	711438,49	5106210,86	7102	710977,40	5105910,89
7011	711852,50	5106481,49	7057	711417,88	5106197,45	7103	710962,89	5105901,42
7012	711850,43	5106480,51	7058	711403,57	5106188,58	7104	710952,96	5105895,13
7013	711847,07	5106478,59	7059	711403,47	5106188,51	7105	710952,67	5105894,95
7014	711825,33	5106463,87	7060	711396,67	5106184,25	7106	710945,59	5105890,32
7015	711825,26	5106463,82	7061	711395,46	5106183,44	7107	710945,51	5105890,27
7016	711814,82	5106456,69	7062	711388,22	5106178,30	7108	710929,14	5105879,49
7017	711814,77	5106456,66	7063	711381,91	5106174,22	7109	710924,46	5105876,43
7018	711802,52	5106448,26	7064	711381,69	5106174,07	7110	710914,63	5105870,01
7019	711789,53	5106439,66	7065	711369,61	5106166,09	7111	710901,08	5105861,30
7020	711789,36	5106439,54	7066	711369,58	5106166,07	7112	710893,65	5105856,52
7021	711766,62	5106424,23	7067	711348,89	5106152,34	7113	710893,24	5105856,25
7022	711749,29	5106414,23	7068	711348,86	5106152,32	7114	710881,91	5105848,64
7023	711748,90	5106414,00	7069	711348,62	5106152,18	7115	710859,22	5105833,70
7024	711731,72	5106403,66	7070	711344,62	5106149,78	7116	710859,10	5105833,62
7025	711728,75	5106401,57	7071	711343,33	5106148,94	7117	710841,64	5105821,99
7026	711715,95	5106391,08	7072	711333,58	5106142,23	7118	710810,13	5105801,18
7027	711710,67	5106387,45	7073	711313,43	5106129,02	7119	710793,94	5105790,68
7028	711690,77	5106375,58	7074	711312,14	5106128,27	7120	710793,74	5105790,55
7029	711689,97	5106375,09	7075	711311,21	5106127,69	7121	710785,44	5105785,05
7030	711683,92	5106371,17	7076	711298,66	5106119,59	7122	710772,17	5105776,33
7031	711680,38	5106369,09	7077	711270,09	5106101,18	7123	710751,21	5105762,94
7032	711678,79	5106368,08	7078	711269,86	5106101,03	7124	710746,98	5105760,59
7033	711668,79	5106361,16	7079	711244,82	5106084,50	7125	710744,45	5105759,39
7034	711652,40	5106351,09	7080	711229,16	5106074,44	7126	710743,31	5105758,82
7035	711651,82	5106350,73	7081	711229,00	5106074,34	7127	710726,75	5105749,94
7036	711647,55	5106347,94	7082	711203,00	5106057,37	7128	710725,61	5105749,34
7037	711647,34	5106347,80	7083	711180,89	5106043,15	7129	710723,11	5105747,80
7038	711629,69	5106336,01	7084	711180,85	5106043,13	7130	710705,23	5105735,31
7039	711629,28	5106335,73	7085	711173,68	5106038,50	7131	710701,32	5105731,92
7040	711608,63	5106321,34	7086	711173,40	5106038,32	7132	710698,22	5105727,84
7041	711594,56	5106312,69	7087	711154,19	5106025,54	7133	710698,37	5105728,07
7042	711594,32	5106312,54	7088	711145,38	5106019,73	7134	710698,61	5105728,40
7043	711578,05	5106302,28	7089	711123,27	5106005,76	7135	710698,56	5105728,34
7044	711577,79	5106302,12	7090	711123,00	5106005,58	7136	710697,37	5105726,68
7045	711563,98	5106293,17	7091	711099,95	5105990,58	7137	710695,44	5105723,75
7046	711563,83	5106293,07	7092	711099,57	5105990,34	7138	710695,22	5105723,39

7139	710694,77	5105723,32	7185	710649,68	5105606,85	7231	710636,16	5105093,77
7140	710688,06	5105719,94	7186	710649,68	5105605,97	7232	710635,05	5105064,75
7141	710682,66	5105714,73	7187	710649,68	5105605,08	7233	710634,44	5105054,42
7142	710679,17	5105710,16	7188	710649,68	5105604,20	7234	710634,40	5105053,16
7143	710678,56	5105709,32	7189	710649,66	5105603,32	7235	710634,24	5105036,27
7144	710675,27	5105704,62	7190	710649,64	5105602,34	7236	710632,96	5105014,06
7145	710672,14	5105698,52	7191	710649,63	5105601,63	7237	710632,92	5105012,61
7146	710670,80	5105691,80	7192	710649,68	5105593,40	7238	710632,93	5104994,41
7147	710670,89	5105690,55	7193	710649,71	5105592,34	7239	710632,93	5104994,37
7148	710670,01	5105689,50	7194	710650,15	5105583,20	7240	710632,96	5104975,86
7149	710668,84	5105688,18	7195	710649,91	5105572,77	7241	710632,50	5104964,69
7150	710666,64	5105685,51	7196	710649,68	5105563,38	7242	710632,49	5104964,54
7151	710663,75	5105681,11	7197	710648,93	5105539,01	7243	710631,50	5104936,34
7152	710661,83	5105676,19	7198	710644,95	5105524,50	7244	710631,48	5104935,26
7153	710653,15	5105644,24	7199	710644,08	5105518,77	7245	710631,72	5104905,74
7154	710652,32	5105639,10	7200	710643,58	5105504,48	7246	710631,10	5104879,45
7155	710652,27	5105638,29	7201	710643,57	5105504,24	7247	710630,16	5104869,77
7156	710652,23	5105637,73	7202	710642,99	5105481,16	7248	710630,05	5104868,08
7157	710652,17	5105637,17	7203	710642,88	5105479,46	7249	710629,13	5104836,20
7158	710652,11	5105636,60	7204	710643,27	5105473,26	7250	710629,12	5104835,46
7159	710652,03	5105636,04	7205	710645,88	5105459,43	7251	710629,13	5104817,84
7160	710651,94	5105635,48	7206	710645,89	5105459,40	7252	710629,13	5104817,43
7161	710651,84	5105634,93	7207	710646,07	5105458,44	7253	710629,56	5104792,52
7162	710651,73	5105634,37	7208	710645,19	5105436,32	7254	710629,56	5104792,41
7163	710651,61	5105633,82	7209	710644,15	5105410,57	7255	710629,60	5104790,48
7164	710651,48	5105633,27	7210	710644,13	5105410,06	7256	710628,35	5104777,95
7165	710651,34	5105632,72	7211	710643,78	5105392,30	7257	710628,31	5104777,54
7166	710651,12	5105631,94	7212	710642,67	5105364,59	7258	710627,79	5104771,25
7167	710650,20	5105625,72	7213	710642,65	5105363,98	7259	710627,70	5104769,29
7168	710650,17	5105624,77	7214	710642,21	5105335,75	7260	710627,56	5104736,08
7169	710650,15	5105623,91	7215	710642,20	5105335,20	7261	710626,81	5104719,18
7170	710650,12	5105623,06	7216	710642,31	5105318,96	7262	710625,44	5104692,61
7171	710650,08	5105622,21	7217	710642,45	5105292,25	7263	710625,41	5104691,95
7172	710650,03	5105621,35	7218	710641,62	5105271,55	7264	710624,62	5104660,37
7173	710649,98	5105620,50	7219	710639,97	5105236,84	7265	710623,62	5104637,05
7174	710649,92	5105619,65	7220	710639,20	5105225,82	7266	710622,23	5104619,37
7175	710649,85	5105618,80	7221	710639,15	5105223,38	7267	710622,16	5104617,13
7176	710649,77	5105617,95	7222	710639,77	5105200,60	7268	710622,34	5104600,69
7177	710649,69	5105617,10	7223	710639,02	5105178,15	7269	710622,44	5104577,46
7178	710649,59	5105616,15	7224	710638,27	5105160,15	7270	710620,97	5104556,63
7179	710649,49	5105612,24	7225	710638,26	5105159,88	7271	710620,91	5104554,42
7180	710649,54	5105611,27	7226	710637,54	5105136,16	7272	710621,24	5104536,00
7181	710649,58	5105610,38	7227	710637,41	5105132,11	7273	710619,92	5104511,67
7182	710649,62	5105609,50	7228	710636,80	5105111,31	7274	710619,91	5104511,45
7183	710649,64	5105608,62	7229	710636,48	5105104,09	7275	710618,36	5104477,40
7184	710649,66	5105607,73	7230	710636,47	5105103,77	7276	710618,34	5104476,10

7277	710618,48	5104454,19	7323	710592,17	5103919,58	7369	710592,93	5103634,93
7278	710618,38	5104435,71	7324	710592,15	5103918,83	7370	710593,32	5103624,78
7279	710618,38	5104435,58	7325	710591,97	5103912,53	7371	710592,31	5103587,58
7280	710618,38	5104412,50	7326	710591,94	5103911,53	7372	710592,31	5103587,42
7281	710616,88	5104379,51	7327	710591,92	5103910,68	7373	710592,27	5103585,81
7282	710615,37	5104350,77	7328	710591,89	5103909,87	7374	710591,62	5103576,44
7283	710614,18	5104337,97	7329	710591,86	5103908,83	7375	710591,57	5103575,43
7284	710614,11	5104337,05	7330	710592,57	5103902,18	7376	710590,98	5103555,43
7285	710612,92	5104315,76	7331	710595,01	5103895,95	7377	710590,98	5103555,26
7286	710612,89	5104314,48	7332	710599,02	5103890,60	7378	710590,55	5103536,38
7287	710612,81	5104296,70	7333	710600,78	5103889,23	7379	710590,55	5103536,14
7288	710612,82	5104295,82	7334	710600,61	5103887,23	7380	710590,02	5103493,71
7289	710612,91	5104292,96	7335	710600,77	5103880,92	7381	710590,01	5103493,50
7290	710612,70	5104278,55	7336	710600,79	5103879,93	7382	710589,95	5103478,16
7291	710612,12	5104275,91	7337	710600,91	5103875,17	7383	710589,77	5103477,15
7292	710611,83	5104274,31	7338	710600,93	5103874,51	7384	710588,33	5103467,66
7293	710608,84	5104254,57	7339	710601,00	5103871,72	7385	710587,41	5103462,89
7294	710608,56	5104250,52	7340	710600,74	5103870,26	7386	710586,95	5103458,18
7295	710608,75	5104235,44	7341	710600,34	5103866,23	7387	710586,94	5103454,08
7296	710608,90	5104233,01	7342	710600,25	5103860,92	7388	710586,83	5103435,80
7297	710610,74	5104216,33	7343	710598,57	5103837,64	7389	710586,71	5103418,31
7298	710611,19	5104204,76	7344	710598,54	5103837,08	7390	710587,08	5103413,84
7299	710611,04	5104185,22	7345	710598,32	5103832,64	7391	710589,02	5103402,72
7300	710609,11	5104159,81	7346	710598,31	5103832,40	7392	710589,57	5103399,03
7301	710609,05	5104156,92	7347	710597,85	5103821,09	7393	710589,16	5103380,59
7302	710609,90	5104135,50	7348	710597,85	5103821,02	7394	710589,16	5103379,59
7303	710609,39	5104115,75	7349	710597,62	5103814,82	7395	710589,25	5103374,40
7304	710608,23	5104071,24	7350	710597,28	5103806,10	7396	710589,39	5103356,82
7305	710607,30	5104036,77	7351	710597,27	5103805,79	7397	710589,18	5103335,97
7306	710606,96	5104031,18	7352	710597,23	5103804,54	7398	710588,68	5103309,80
7307	710606,96	5104031,14	7353	710597,23	5103804,50	7399	710588,32	5103290,53
7308	710606,39	5104021,15	7354	710597,02	5103796,25	7400	710588,32	5103289,94
7309	710606,35	5104020,12	7355	710595,10	5103787,01	7401	710588,45	5103264,01
7310	710606,06	5104002,39	7356	710595,04	5103786,75	7402	710588,61	5103235,50
7311	710605,33	5103979,11	7357	710594,74	5103785,28	7403	710588,67	5103203,79
7312	710604,98	5103969,91	7358	710593,86	5103781,03	7404	710588,38	5103170,29
7313	710603,07	5103968,00	7359	710593,35	5103776,61	7405	710588,11	5103160,55
7314	710599,55	5103961,31	7360	710592,94	5103761,25	7406	710588,10	5103159,63
7315	710598,20	5103953,87	7361	710591,94	5103737,01	7407	710588,18	5103150,87
7316	710598,16	5103952,62	7362	710592,18	5103732,33	7408	710586,14	5103140,36
7317	710598,05	5103948,62	7363	710594,45	5103716,96	7409	710586,07	5103139,97
7318	710597,90	5103943,37	7364	710593,83	5103691,46	7410	710585,27	5103135,47
7319	710598,56	5103937,64	7365	710593,82	5103691,01	7411	710584,88	5103131,08
7320	710595,32	5103933,12	7366	710593,71	5103673,81	7412	710584,89	5103120,42
7321	710593,10	5103927,63	7367	710593,34	5103651,03	7413	710584,84	5103095,53
7322	710592,23	5103921,78	7368	710592,92	5103636,62	7414	710584,70	5103092,19

7415	710584,95	5103087,38
7416	710587,33	5103071,56
7417	710587,74	5103048,80
7418	710587,72	5103048,55
7419	710587,66	5103047,94
7420	710587,08	5103039,59
7421	710587,07	5103039,42
7422	710586,93	5103037,19
7423	710586,20	5103026,25
7424	710586,15	5103025,45
7425	710585,93	5103018,94
7426	710585,02	5103001,80
7427	710584,92	5103001,17
7428	710584,90	5103001,10
7429	710584,74	5103000,11
7430	710584,73	5103000,05
7431	710584,57	5102999,06
7432	710584,56	5102998,99
7433	710584,41	5102998,00
7434	710584,40	5102997,93
7435	710584,24	5102996,94
7436	710584,23	5102996,87
7437	710584,08	5102995,88
7438	710584,07	5102995,82
7439	710583,93	5102994,82
7440	710583,92	5102994,76
7441	710583,77	5102993,76
7442	710583,76	5102993,70
7443	710583,62	5102992,70
7444	710583,61	5102992,64
7445	710583,47	5102991,64
7446	710583,46	5102991,58
7447	710583,32	5102990,58
7448	710583,32	5102990,52
7449	710583,18	5102989,52
7450	710583,17	5102989,46
7451	710583,04	5102988,46
7452	710583,03	5102988,39
7453	710582,90	5102987,40
7454	710582,90	5102987,33
7455	710582,77	5102986,34
7456	710582,76	5102986,27
7457	710582,64	5102985,28
7458	710582,63	5102985,21
7459	710582,51	5102984,21
7460	710582,50	5102984,15

7461	710582,38	5102983,15
7462	710582,38	5102983,08
7463	710582,26	5102982,09
7464	710582,25	5102982,02
7465	710582,14	5102981,02
7466	710582,13	5102980,96
7467	710582,02	5102979,96
7468	710582,02	5102979,89
7469	710581,98	5102979,56
7470	710581,90	5102979,22
7471	710581,88	5102979,17
7472	710581,65	5102978,19
7473	710581,63	5102978,13
7474	710581,40	5102977,15
7475	710581,39	5102977,09
7476	710581,15	5102976,11
7477	710581,14	5102976,05
7478	710580,91	5102975,07
7479	710580,90	5102975,02
7480	710580,67	5102974,03
7481	710580,65	5102973,98
7482	710580,43	5102973,00
7483	710580,42	5102972,94
7484	710580,19	5102971,96
7485	710580,18	5102971,90
7486	710579,96	5102970,91
7487	710579,95	5102970,86
7488	710579,73	5102969,87
7489	710579,72	5102969,81
7490	710579,50	5102968,83
7491	710579,49	5102968,77
7492	710579,27	5102967,79
7493	710579,26	5102967,73
7494	710579,05	5102966,75
7495	710579,04	5102966,69
7496	710578,83	5102965,70
7497	710578,82	5102965,64
7498	710578,61	5102964,66
7499	710578,60	5102964,60
7500	710578,39	5102963,61
7501	710578,38	5102963,56
7502	710578,18	5102962,57
7503	710578,17	5102962,51
7504	710577,97	5102961,52
7505	710577,96	5102961,47
7506	710577,76	5102960,48

7507	710577,75	5102960,42
7508	710577,55	5102959,43
7509	710577,54	5102959,37
7510	710577,35	5102958,38
7511	710577,34	5102958,33
7512	710577,15	5102957,34
7513	710577,14	5102957,28
7514	710576,95	5102956,29
7515	710576,94	5102956,23
7516	710576,75	5102955,24
7517	710576,74	5102955,18
7518	710576,56	5102954,19
7519	710576,55	5102954,13
7520	710576,37	5102953,14
7521	710576,36	5102953,08
7522	710576,18	5102952,09
7523	710576,17	5102952,03
7524	710576,00	5102951,04
7525	710575,99	5102950,98
7526	710575,81	5102949,99
7527	710575,80	5102949,93
7528	710575,63	5102948,94
7529	710575,62	5102948,88
7530	710575,45	5102947,89
7531	710575,44	5102947,83
7532	710575,31	5102947,00
7533	710575,24	5102946,81
7534	710574,90	5102945,81
7535	710574,82	5102945,57
7536	710574,49	5102944,57
7537	710574,41	5102944,33
7538	710574,09	5102943,33
7539	710574,02	5102943,08
7540	710573,71	5102942,08
7541	710573,64	5102941,83
7542	710573,34	5102940,83
7543	710573,27	5102940,58
7544	710572,98	5102939,57
7545	710572,91	5102939,32
7546	710572,64	5102938,31
7547	710572,57	5102938,06
7548	710572,31	5102937,05
7549	710572,24	5102936,80
7550	710572,03	5102935,97
7551	710569,90	5102930,17
7552	710569,60	5102929,31

7553	710563,52	5102910,71	7597	711697,13	5102082,66	7643	711739,06	5102251,92
7554	710560,95	5102903,70	7598	711706,51	5102118,91	7644	711739,21	5102252,94
7555	710560,25	5102901,80	7599	711707,11	5102121,40	7645	711739,38	5102253,95
7556	710555,85	5102889,91	7600	711714,18	5102137,67	7646	711739,55	5102254,95
7557	710550,88	5102876,89	7601	711715,85	5102142,90	7647	711739,74	5102255,96
7558	710550,77	5102876,61	7602	711720,55	5102161,86	7648	711739,95	5102256,96
7559	710543,24	5102856,18	7603	711730,38	5102201,54	7649	711739,73	5102257,96
7560	710539,48	5102846,22	7604	711731,15	5102204,08	7650	711739,53	5102258,95
7561	710536,54	5102841,76	7605	711733,21	5102213,87	7651	711739,34	5102259,95
7562	710533,51	5102835,32	7606	711733,39	5102214,86	7652	711739,16	5102260,95
7563	710530,47	5102825,38	7607	711733,57	5102215,84	7653	711738,99	5102261,95
7564	710530,42	5102825,20	7608	711733,75	5102216,83	7654	711738,83	5102262,96
7565	710527,56	5102815,60	7609	711733,93	5102217,81	7655	711738,69	5102263,96
7566	710527,45	5102815,20	7610	711734,11	5102218,80	7656	711738,55	5102264,97
7567	710527,45	5102815,20	7611	711734,30	5102219,78	7657	711738,43	5102265,98
7568	710527,26	5102814,50	7612	711734,49	5102220,77	7658	711738,32	5102266,99
7569	710524,02	5102801,48	7613	711734,68	5102221,75	7659	711738,22	5102268,00
7570	710521,07	5102796,65	7614	711734,87	5102222,73	7660	711738,13	5102269,01
7571	710520,92	5102796,39	7615	711735,07	5102223,71	7661	711738,06	5102270,02
7572	710519,50	5102793,99	7616	711735,26	5102224,69	7662	711737,99	5102271,04
7573	710514,86	5102786,38	7617	711735,46	5102225,68	7663	711737,94	5102272,05
7574	710514,84	5102786,35	7618	711735,67	5102226,66	7664	711737,90	5102273,07
7575	710504,30	5102769,01	7619	711735,87	5102227,64	7665	711737,87	5102274,08
7576	710503,89	5102768,32	7620	711736,08	5102228,62	7666	711737,86	5102275,10
7577	710492,67	5102748,44	7621	711736,28	5102229,60	7667	711737,85	5102276,11
7578	710492,63	5102748,38	7622	711736,50	5102230,57	7668	711737,86	5102277,13
7579	710481,81	5102729,09	7623	711736,71	5102231,55	7669	711737,87	5102278,15
7580	710481,53	5102728,56	7624	711736,92	5102232,53	7670	711737,90	5102279,16
7581	710476,46	5102719,01	7625	711737,14	5102233,51	7671	711737,95	5102280,18
7582	710468,30	5102704,66	7626	711737,28	5102234,55	7672	711738,00	5102281,19
7583	710448,63	5102671,42	7627	711737,46	5102235,59	7673	711737,52	5102282,10
7584	710448,58	5102671,33	7628	711737,67	5102236,62	7674	711737,06	5102283,02
7585	710426,29	5102633,29	7629	711737,92	5102237,64	7675	711736,60	5102283,94
7586	710426,24	5102633,21	7630	711738,20	5102238,66	7676	711736,15	5102284,86
7587	710412,72	5102609,95	7631	711738,19	5102239,68	7677	711735,72	5102285,79
7588	710398,85	5102586,09	7632	711738,19	5102240,71	7678	711735,29	5102286,73
7589	710398,37	5102585,21	7633	711738,21	5102241,73	7679	711734,87	5102287,66
7590	710386,49	5102562,75	7634	711738,24	5102242,75	7680	711734,46	5102288,61
7591	710385,36	5102560,71	7635	711738,28	5102243,78	7681	711734,06	5102289,55
6104	710408,23	5102550,40	7636	711738,33	5102244,80	7682	711733,67	5102290,50
(12)			7637	711738,40	5102245,82	7683	711733,29	5102291,46
7592	711678,21	5101991,79	7638	711738,48	5102246,84	7684	711732,92	5102292,42
7593	711680,08	5101999,43	7639	711738,57	5102247,86	7685	711732,56	5102293,38
7594	711689,71	5102036,53	7640	711738,67	5102248,88	7686	711732,21	5102294,34
7595	711696,24	5102064,85	7641	711738,79	5102249,89	7687	711731,87	5102295,31
7596	711696,51	5102072,47	7642	711738,92	5102250,91	7688	711731,54	5102296,29

7689	711731,21	5102297,26
7690	711730,90	5102298,24
7691	711730,60	5102299,22
7692	711730,31	5102300,21
7693	711730,03	5102301,20
7694	711729,76	5102302,19
7695	711729,50	5102303,18
7696	711729,24	5102304,18
7697	711729,00	5102305,17
7698	711728,77	5102306,18
7699	711728,55	5102307,18
7700	711728,34	5102308,18
7701	711728,14	5102309,19
7702	711727,95	5102310,20
7703	711727,31	5102310,98
7704	711726,68	5102311,75
7705	711726,06	5102312,54
7706	711725,44	5102313,32
7707	711724,82	5102314,11
7708	711724,21	5102314,90
7709	711723,61	5102315,70
7710	711723,01	5102316,50
7711	711722,42	5102317,31
7712	711721,83	5102318,12
7713	711721,24	5102318,93
7714	711720,67	5102319,75
7715	711720,09	5102320,57
7716	711719,53	5102321,40
7717	711718,97	5102322,23
7718	711718,41	5102323,06
7719	711717,86	5102323,89
7720	711717,31	5102324,73
7721	711716,77	5102325,58
7722	711716,24	5102326,42
7723	711715,71	5102327,27
7724	711715,19	5102328,13
7725	711714,67	5102328,98
7726	711714,16	5102329,84
7727	711713,65	5102330,71
7728	711713,15	5102331,57
7729	711712,66	5102332,44
7730	711712,17	5102333,32
7731	711711,68	5102334,19
7732	711711,21	5102335,07
7733	711710,73	5102335,96
7734	711710,27	5102336,84

7735	711709,81	5102337,73
7736	711709,35	5102338,62
7737	711708,48	5102339,19
7738	711707,61	5102339,77
7739	711706,75	5102340,35
7740	711705,90	5102340,94
7741	711705,05	5102341,54
7742	711704,20	5102342,15
7743	711703,37	5102342,77
7744	711702,53	5102343,39
7745	711701,71	5102344,02
7746	711700,89	5102344,66
7747	711700,07	5102345,31
7748	711699,27	5102345,97
7749	711698,46	5102346,63
7750	711697,67	5102347,30
7751	711696,88	5102347,98
7752	711696,10	5102348,66
7753	711695,32	5102349,36
7754	711694,55	5102350,06
7755	711693,79	5102350,76
7756	711693,03	5102351,48
7757	711692,28	5102352,20
7758	711691,54	5102352,93
7759	711690,80	5102353,67
7760	711690,08	5102354,41
7761	711667,30	5102365,96
7762	711648,94	5102373,98
7763	711639,75	5102377,95
7764	711626,85	5102382,69
7765	711609,36	5102385,85
7766	711575,32	5102398,03
7767	711571,65	5102399,21
7768	711556,23	5102407,99
7769	711545,25	5102411,65
7770	711530,19	5102418,47
7771	711524,16	5102416,59
7772	711514,69	5102419,82
7773	711513,18	5102424,57
7774	711501,48	5102427,33
7775	711496,53	5102428,36
7776	711469,56	5102438,61
7777	711438,84	5102450,96
7778	711430,86	5102454,26
7779	711400,45	5102465,49
7780	711385,67	5102471,24

7781	711367,44	5102477,81
7782	711345,17	5102486,03
7783	711326,49	5102492,46
7784	711316,69	5102495,93
7785	711305,55	5102500,10
7786	711281,21	5102508,66
7787	711261,91	5102515,88
7788	711259,06	5102512,18
7789	711248,68	5102510,57
7790	711247,00	5102521,45
7791	711234,69	5102526,06
7792	711220,56	5102531,66
7793	711215,27	5102533,54
7794	711212,02	5102529,78
7795	711201,64	5102528,17
7796	711199,95	5102539,15
7797	711180,99	5102546,65
7798	711169,18	5102551,07
7799	711165,53	5102547,60
7800	711155,15	5102545,99
7801	711153,49	5102556,78
7802	711121,55	5102568,16
7803	711118,44	5102564,50
7804	711108,06	5102562,89
7805	711106,19	5102573,84
7806	711075,29	5102585,44
7807	711071,64	5102582,06
7808	711061,26	5102580,45
7809	711059,57	5102591,42
7810	711048,03	5102595,99
7811	711030,47	5102602,39
7812	711028,08	5102603,18
7813	711024,64	5102599,19
7814	711014,26	5102597,59
7815	711012,61	5102608,27
7816	711009,03	5102609,45
7817	710981,65	5102620,08
7818	710977,86	5102616,82
7819	710967,49	5102615,21
7820	710965,81	5102626,09
7821	710952,20	5102631,19
7822	710934,97	5102637,25
7823	710930,77	5102633,71
7824	710920,40	5102632,10
7825	710918,76	5102642,83
7826	710893,92	5102651,29

7827	710886,90	5102653,97	7873	710431,68	5102539,83	7919	710776,96	5102659,16
7828	710883,69	5102650,50	7874	710454,62	5102529,49	7920	710783,49	5102659,31
7829	710873,31	5102648,90	7875	710479,43	5102570,96	7921	710793,87	5102660,91
7830	710871,65	5102659,71	7876	710533,74	5102667,26	7922	710796,06	5102661,59
7831	710859,25	5102664,19	7877	710541,90	5102682,41	7923	710802,65	5102659,10
7832	710839,83	5102671,40	7878	710547,20	5102691,64	7924	710803,51	5102656,15
7833	710836,77	5102667,84	7879	710570,12	5102729,93	7925	710806,90	5102650,58
7834	710826,39	5102666,24	7880	710573,66	5102736,27	7926	710811,62	5102646,07
7835	710824,67	5102677,36	7881	710577,18	5102732,91	7927	710817,34	5102642,93
7836	710805,53	5102684,74	7882	710582,90	5102729,77	7928	710823,68	5102641,38
7837	710793,85	5102689,10	7883	710589,24	5102728,22	7929	710830,21	5102641,53
7838	710790,05	5102685,62	7884	710595,77	5102728,37	7930	710840,59	5102643,13
7839	710779,67	5102684,01	7885	710606,14	5102729,97	7931	710842,56	5102643,68
7840	710777,98	5102694,96	7886	710607,99	5102730,53	7932	710849,79	5102641,03
7841	710751,71	5102705,19	7887	710615,04	5102727,87	7933	710850,43	5102638,82
7842	710745,86	5102707,35	7888	710615,80	5102725,25	7934	710853,82	5102633,24
7843	710743,21	5102703,54	7889	710619,19	5102719,67	7935	710858,54	5102628,73
7844	710732,83	5102701,93	7890	710623,91	5102715,16	7936	710864,26	5102625,59
7845	710731,14	5102712,66	7891	710629,63	5102712,02	7937	710870,61	5102624,04
7846	710708,51	5102720,27	7892	710635,97	5102710,48	7938	710877,13	5102624,19
7847	710699,05	5102724,10	7893	710642,50	5102710,62	7939	710887,51	5102625,79
7848	710696,38	5102720,66	7894	710652,88	5102712,23	7940	710889,58	5102626,36
7849	710686,00	5102719,06	7895	710655,70	5102712,98	7941	710896,99	5102623,84
7850	710684,34	5102729,77	7896	710662,63	5102710,67	7942	710897,51	5102622,05
7851	710652,41	5102740,44	7897	710663,12	5102708,97	7943	710900,89	5102616,46
7852	710649,06	5102736,93	7898	710666,51	5102703,40	7944	710905,61	5102611,94
7853	710638,68	5102735,33	7899	710671,23	5102698,89	7945	710911,34	5102608,80
7854	710636,99	5102746,24	7900	710676,95	5102695,75	7946	710917,68	5102607,25
7855	710607,96	5102757,24	7901	710683,29	5102694,21	7947	710924,21	5102607,40
7856	710602,33	5102754,68	7902	710689,82	5102694,35	7948	710934,59	5102609,00
7857	710591,95	5102753,08	7903	710700,20	5102695,96	7949	710937,48	5102609,86
7858	710590,28	5102763,86	7904	710701,38	5102696,30	7950	710943,89	5102607,61
7859	710571,87	5102770,04	7905	710709,45	5102693,58	7951	710944,61	5102605,14
7860	710569,14	5102771,12	7906	710709,95	5102691,85	7952	710948,00	5102599,56
7861	710568,39	5102771,38	7907	710713,34	5102686,27	7953	710952,71	5102595,05
7862	710567,42	5102771,44	7908	710718,06	5102681,76	7954	710958,44	5102591,91
7863	710566,21	5102771,18	7909	710723,78	5102678,63	7955	710964,78	5102590,36
7864	710565,44	5102770,82	7910	710730,12	5102677,08	7956	710971,30	5102590,51
7865	710564,31	5102769,88	7911	710736,65	5102677,23	7957	710981,68	5102592,11
7866	710558,56	5102760,57	7912	710747,03	5102678,83	7958	710983,33	5102592,61
7867	710548,70	5102742,83	7913	710749,00	5102679,41	7959	710990,73	5102589,73
7868	710525,62	5102704,26	7914	710755,99	5102676,69	7960	710991,38	5102587,51
7869	710520,05	5102694,56	7915	710756,79	5102673,93	7961	710994,77	5102581,93
7870	710511,94	5102679,51	7916	710760,18	5102668,35	7962	710999,49	5102577,42
7871	710471,38	5102607,18	7917	710764,90	5102663,84	7963	711005,21	5102574,28
7872	710458,00	5102583,84	7918	710770,62	5102660,71	7964	711011,56	5102572,73

7965	711018,08	5102572,88
7966	711028,46	5102574,48
7967	711031,62	5102575,36
7968	711037,56	5102573,20
7969	711038,39	5102570,37
7970	711041,78	5102564,79
7971	711046,49	5102560,28
7972	711052,22	5102557,15
7973	711058,55	5102555,60
7974	711065,08	5102555,74
7975	711075,46	5102557,35
7976	711077,36	5102557,94
7977	711084,48	5102555,26
7978	711085,33	5102552,50
7979	711088,75	5102547,02
7980	711093,47	5102542,59
7981	711099,16	5102539,53
7982	711105,45	5102538,03
7983	711111,92	5102538,19
7984	711122,11	5102539,77
7985	711124,73	5102540,49
7986	711131,66	5102538,02
7987	711132,27	5102535,91
7988	711135,66	5102530,33
7989	711140,38	5102525,82
7990	711146,10	5102522,69
7991	711152,44	5102521,14
7992	711158,97	5102521,29
7993	711169,35	5102522,89
7994	711171,41	5102523,54
7995	711177,92	5102520,98
7996	711178,77	5102518,09
7997	711182,15	5102512,51
7998	711186,87	5102508,00
7999	711192,60	5102504,87
8000	711198,94	5102503,32
8001	711205,46	5102503,47
8002	711215,84	5102505,07

8003	711218,17	5102505,72
8004	711225,08	5102502,97
8005	711225,81	5102500,49
8006	711229,20	5102494,91
8007	711233,91	5102490,40
8008	711239,64	5102487,27
8009	711245,98	5102485,72
8010	711252,50	5102485,87
8011	711262,88	5102487,47
8012	711264,93	5102488,06
8013	711297,01	5102476,60
8014	711307,93	5102472,52
8015	711336,78	5102462,49
8016	711358,77	5102454,36
8017	711376,90	5102447,83
8018	711391,37	5102442,19
8019	711421,75	5102430,97
8020	711460,23	5102415,42
8021	711487,64	5102404,99
8022	711491,37	5102403,90
8023	711495,97	5102402,94
8024	711501,37	5102398,66
8025	711506,62	5102396,16
8026	711516,09	5102392,93
8027	711523,84	5102391,59
8028	711527,67	5102392,15
8029	711532,79	5102389,67
8030	711536,35	5102388,25
8031	711545,99	5102385,06
8032	711559,26	5102377,49
8033	711564,04	5102375,39
8034	711583,83	5102368,46
8035	711600,73	5102362,38
8036	711604,90	5102361,25
8037	711620,28	5102358,47
8038	711630,51	5102354,71
8039	711657,29	5102343,05
8040	711660,83	5102341,66

8041	711665,21	5102339,76
8042	711669,47	5102337,62
8043	711673,62	5102335,24
8044	711678,50	5102332,08
8045	711682,42	5102329,22
8046	711686,17	5102326,15
8047	711689,74	5102322,87
8048	711691,78	5102320,75
8049	711695,22	5102316,52
8050	711698,39	5102312,08
8051	711701,27	5102307,46
8052	711703,85	5102302,66
8053	711707,41	5102295,25
8054	711709,26	5102290,85
8055	711710,86	5102286,35
8056	711712,22	5102281,77
8057	711713,32	5102277,12
8058	711714,21	5102271,82
8059	711714,71	5102267,13
8060	711714,96	5102262,41
8061	711714,91	5102255,70
8062	711714,63	5102250,95
8063	711714,09	5102246,21
8064	711708,72	5102218,90
8065	711706,92	5102210,31
8066	711691,78	5102149,71
8067	711690,75	5102146,47
8068	711684,18	5102131,36
8069	711682,81	5102127,27
8070	711672,94	5102088,98
8071	711672,17	5102084,16
8072	711671,56	5102073,97
8073	711671,34	5102068,14
8074	711665,43	5102042,48
8075	711655,88	5102005,72
8076	711655,58	5102004,45
7592	711678,21	5101991,79



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»
Саратовский филиал

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – ООО «Газпром инвест»)

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Проект планировки территории,
содержащий проект межевания территории**

Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения

ЭТАП 13.1.1

**Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе
УКПГ-45 (5 кустов)**

РАЗДЕЛ 1

**Проект межевания территории.
Графическая часть**

Саратов
2022



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»
Саратовский филиал

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – ООО «Газпром инвест»)

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Проект планировки территории,
содержащий проект межевания территории**

Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения

ЭТАП 13.1.1

Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе
УКПГ-45 (5 кустов)

РАЗДЕЛ 1

Проект межевания территории.
Графическая часть

Главный инженер

Начальник центра

подготовки производства



Р.А. Туголуков

С.А. Котлярский

Саратов
2022

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

№ этапа	№ Раздела	Наименование документа
13.1.1		Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов)
	Раздел 1	Проект планировки территории. Графическая часть.
	Раздел 2	Положение о размещении линейных объектов.
	Раздел 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.
	Раздел 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.
	Раздел 1	Проект межевания территории. Графическая часть
	Раздел 2	Проект межевания территории. Текстовая часть
	Раздел 3	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть
	Раздел 4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

Список исполнителей

Начальник отдела



Н.А. Ейкина

Разработчики



С.Н. Иванова

Оглавление

<i>Список исполнителей</i>	4
<i>Оглавление</i>	5
<i>Лист регистрации изменений</i>	6
<i>Приложение №1. Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков (частей земельных участков)</i>	7
<i>Чертеж межевания территории М 1:5000</i>	8

Лист регистрации изменений

Регистрация изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изменен- ных	заменен- ных	новых	аннули- рован- ных				

Приложение №1. Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков (частей земельных участков)

в системе координат МСК 38, зона 4

№ точки	X	Y
38:03:010105:553:3У1(1)		
1	718641,59	4289148,62
2	718617,77	4289141,98
3	718613,10	4289134,74
4	718609,37	4289127,13

5	718609,17	4289126,77
6	718609,34	4289126,67
7	718616,32	4289122,71
8	718625,25	4289117,66
9	718642,50	4289148,10
1	718641,59	4289148,62
38:03:000000:417:3У1		

1	711161,59	4291742,84
2	711148,99	4291753,04
3	711146,60	4291748,54
4	711148,66	4291749,69
5	711151,08	4291748,41
1	711161,59	4291742,84

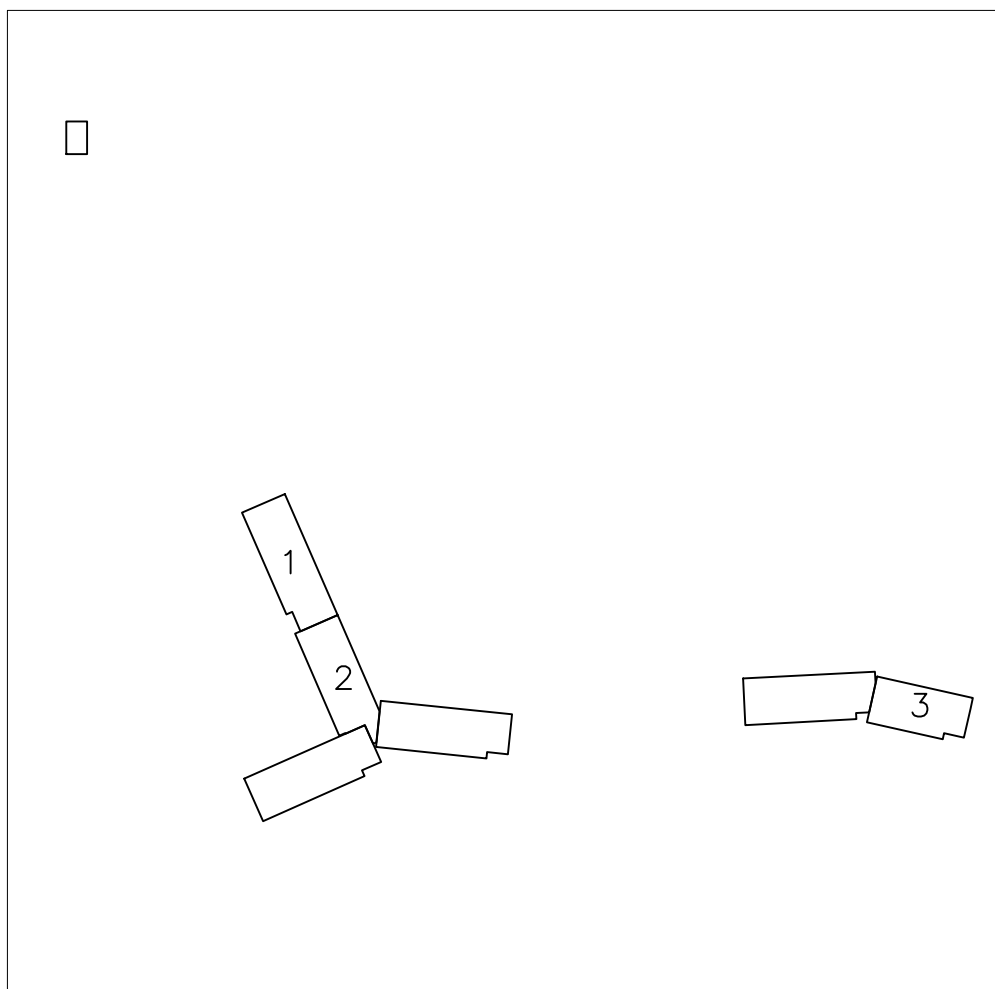
в системе координат МСК 38, зона 5


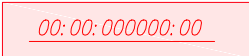





№ точки	X	Y
38:07:000000:1547:3У1(1)		
1	710737,49	5102740,32
2	710718,46	5102747,33
3	710716,45	5102748,07
4	710702,96	5102715,73
5	710706,37	5102714,47
6	710725,41	5102707,47
7	710728,44	5102706,35
8	710741,93	5102738,69
9	710740,89	5102739,07
1	710737,49	5102740,32
38:07:000000:1547:3У1(2)		
10	710709,76	5102750,52
11	710696,27	5102718,19
12	710696,79	5102718,00
13	710699,19	5102717,11
14	710712,68	5102749,46
10	710709,76	5102750,52
38:07:000000:216:3У1(1)		
1	713502,00	5100838,54
2	713466,84	5100858,15
3	713465,32	5100854,97
4	713459,17	5100842,01
5	713472,21	5100832,35








6	713479,64	5100828,81
7	713487,59	5100825,03
8	713489,74	5100824,00
9	713491,34	5100823,24
10	713491,78	5100820,43
11	713493,05	5100819,73
12	713500,48	5100835,35
1	713502,00	5100838,54
38:07:000000:216:3У1(2)		
13	710692,51	5102718,64
14	710687,56	5102720,70
15	710686,85	5102718,99
13	710692,51	5102718,64
38:07:020106:25:3У1		
1	713503,72	5100842,16
2	713468,57	5100861,76
3	713467,05	5100858,58
4	713466,84	5100858,16
5	713502,01	5100838,55
6	713502,20	5100838,96
7	713503,72	5100842,16
38:07:000000:1003:3У1		
1	713494,68	5100860,42
2	713476,44	5100869,10
3	713473,96	5100870,28
4	713472,88	5100870,80

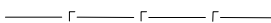




5	713468,58	5100861,77
6	713503,71	5100842,18
7	713509,83	5100855,03
8	713508,41	5100855,36
9	713506,81	5100855,75
10	713504,78	5100855,61
11	713502,63	5100856,64
1	713494,68	5100860,42
38:07:000000:1541:3У1		
1	710712,68	5102749,45
2	710699,20	5102717,11
3	710701,39	5102716,31
4	710702,95	5102715,73
5	710716,44	5102748,07
6	710713,47	5102749,16
1	710712,68	5102749,45
38:00:000000:423:3У1		
1	712841,26	5125103,14
2	712807,09	5125095,55
3	712811,57	5125074,32
4	712826,80	5125078,15
5	712830,71	5125078,99
6	712845,62	5125082,48
1	712841,26	5125103,14

Чертеж межевания территории М 1:5000




-  Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  Номер и граница образуемого земельного участка (части земельного участка) в границах зоны планируемого размещения объекта (на период строительства)
-  Поворотная точка границы образуемого земельного участка (части земельного участка) в границах зоны планируемого размещения объекта (на период строительства)*
-  Кадастровый номер и граница земельного участка по сведениям ЕГРН
-  Номер кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
-  Граница района
-  Граница муниципальных образований

-  Площадочное сооружение
-  Ось проектируемой подъездной автомобильной дороги
-  Водосброс
-  Реки, водотоки
-  Рельеф (согласно материалам инженерных изысканий)
-  Заболоченная местность
-  Лесная просека

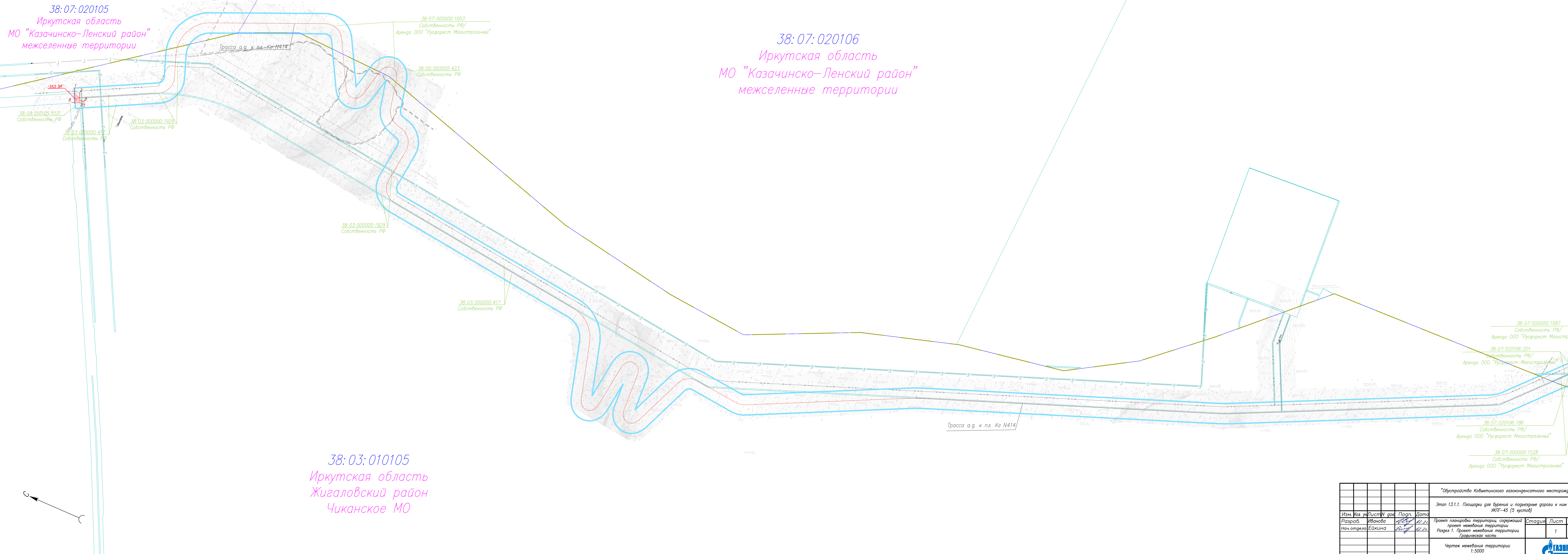
- Существующая инженерная инфраструктура
-  газопровод
 -  линия электропередач
 -  линия связи
 -  автомобильная дорога
 -  площадочное сооружение

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, и красные линии утверждаемые, изменяемые проектом межевания территории - отсутствуют
2. Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, сооружений, строений - отсутствуют
3. Границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков в отношении которых предполагается их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд - отсутствуют.

						Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения.			
						Этап 13.1.1. Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов)			
Изм.	Код. уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата	Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Иванова				12.22			0	3
Нач. отг.	Ейкина				12.22				
						Чертеж межевания территории, б/м			
									

*Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков (частей земельных участков) представлен в Приложении №1 Тома 5. Основная часть проекта межевания территории. Пояснительная записка



38:07:020105
Иркутская область
МО "Казачинско-Ленский район"
межселенные территории

38:07:020106
Иркутская область
МО "Казачинско-Ленский район"
межселенные территории

38:03:010105
Иркутская область
Жигаловский район
Чиканское МО

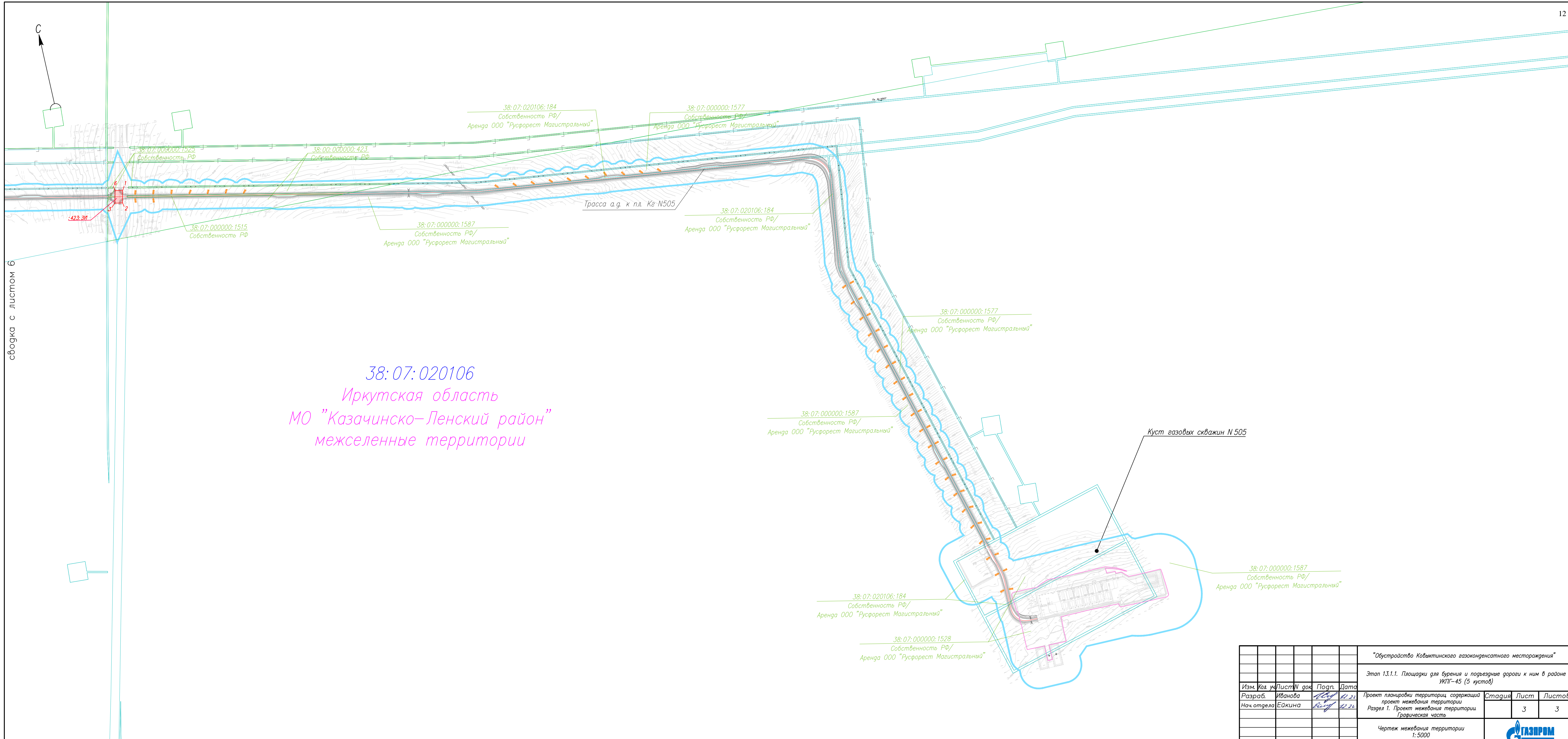
38:07:000000:1587
Собственность РФ/
Аренда ООО "Русфоррест Магистральный"

38:07:020106:201
Собственность РФ/
Аренда ООО "Русфоррест Магистральный"

38:07:020106:186
Собственность РФ/
Аренда ООО "Русфоррест Магистральный"


38:07:000000:1528
Собственность РФ/
Аренда ООО "Русфоррест Магистральный"

"Обустройство Ковжинского газоконденсатного месторождения"					
Этап 1.3.1.1. Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов)					
Изм.	Код	Исполн.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Иванова	ИИ	22.21	1	3
Нач. отдела	Ейкина	ИИ	22.21		
Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории				Страница	Лист
Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть				1	3
Чертеж межевания территории 1:5000					



сводка с листом б

38:07:020106
 Иркутская область
 МО "Казачинско-Ленский район"
 межселенные территории

					"Обустройство Ковачинского газоконденсатного месторождения"					
					Этап 1.3.1.1. Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе ЖПГ-45 (5 кустов)					
Изм.	Кол. у	Лист	N док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Иванова				22.22					Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть
Нач. отдела	Ейкина				22.22					
					Чертеж межевания территории 1:5000					



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – ООО «Газпром инвест»)

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Проект планировки территории,
содержащий проект межевания территории**

Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения

ЭТАП 13.1.1

Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе
УКПГ-45 (5 кустов)

РАЗДЕЛ 2

Проект межевания территории.
Текстовая часть

Саратов
2022



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – ООО «Газпром инвест»)

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Проект планировки территории,
содержащий проект межевания территории**

Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения

ЭТАП 13.1.1

Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе
УКПГ-45 (5 кустов)

РАЗДЕЛ 2

Проект межевания территории.
Текстовая часть

Главный инженер

Начальник центра

подготовки производства



Р.А. Туголуков

С.А. Котлярский

Саратов
2022

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

№ этапа	№ Раздела	Наименование документа
13.1.1		Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов)
	Раздел 1	Проект планировки территории. Графическая часть.
	Раздел 2	Положение о размещении линейных объектов.
	Раздел 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.
	Раздел 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.
	Раздел 1	Проект межевания территории. Графическая часть
	Раздел 2	Проект межевания территории. Текстовая часть
	Раздел 3	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть
	Раздел 4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

Список исполнителей

Начальник отдела



Н.А. Ейкина

Разработчики



С.Н. Иванова

Оглавление

1 . Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования	6
2 . Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования	6
3 . Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и изъятие для государственных нужд	6
4 . Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории	7
5 . Категория земель образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории	7
6 . Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов	7
7 . Информация о правообладателях земельных участков, категории земель, адресные характеристики, площадь исходных земельных участков Иркутская область	8
8. Сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания, содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	32
Лист регистрации изменений	33
Приложение № 1. Перечень образуемых земельных участков (частей земельных участков) в границах зоны планируемого размещения проектируемого объекта	34
Приложение № 2. Перечень координат характерных точек границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории	35
Приложение № 3. Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов	36

1 . Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования

В рамках проекта межевания территории предусмотрено образование земельных участков путем раздела земельных участков с сохранением исходных (изменяемых) земельных участков в измененных границах.

Проектом межевания территории предусмотрен отвод земель во временное (краткосрочное) пользование (аренда) на период строительства.

Общая площадь территории, необходимая под размещение объекта составляет **2175081 кв.м**, из них:

1.1.Общая площадь территории межевания в границах зоны планируемого размещения проектируемого объекта, м²	3866
в том числе:	
– из земель лесного фонда	3119
– из земель промышленности	747

Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков приведены в Приложении № 1 к графической части (Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть).

Проект межевания территории выполнен с учетом сохранения границ ранее образованных земельных участков, сведения о которых содержатся в ЕГРН (Приложение №5 Раздел 4).

2 . Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования

В соответствии с п.12 ст.1 ГрК РФ «территории общего пользования» - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары).

Проектом планировки территории не предусмотрено образование земельных участков, относящихся к территориям общего пользования.

3 . Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и изъятие для государственных нужд

Проектом межевания территории не предусмотрено образование земельных участков, в

4 . Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории

Согласно заданию на подготовку документации по планировке территории инвестиционного проекта «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения». Этап 13.1.1 Площадки для бурения и подъездные дороги к ним в районе УКПГ-45 (5 кустов), выданного ООО «Газпром инвест», вид разрешенного использования земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта - осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых.

В соответствии с п. 1 ст.25 Лесного кодекса, вид разрешенного использования образуемого земельного участка будет установлен как «осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых».

Перечень образуемых земельных участков (частей земельных участков) с указанием вида разрешенного использования приведен в приложении №1.

5 . Категория земель образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

Перевод земель из категории лесной фонд в категорию промышленности, в данном проекте не предусмотрен.

6 . Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов

В рамках проекта межевания территории предусмотрено образование земельных участков из земель лесного фонда, в связи с этим в Приложении №3 приведена информация о целевом назначении лесов, виде разрешенного использования лесного участка, о количественных и качественных характеристиках образуемых лесных участков в границах Жигаловского лесничества площадью 525 кв.м и Казачинско-Ленского лесничества площадью 2594 кв.м.

Остальная территория лесного фонда затрагиваемая в границах проектирования объекта по данному этапу находится в аренде ПАО «Газпром» и в стадии заключения договоров аренды по распоряжениям Министерства лесного комплекса Иркутской области «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка» от 01.04.2022 № 91-758-мр, от 12.09.2022 № 91-2164-мр, от 30.08.2022 №91-2075-мр, от 16.08.2022 №91-1945-мр.

**7 . Информация о правообладателях земельных участков, категории земель, адресные характеристики, площадь исходных земельных участков
Иркутская область**

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка (части земельного участка)	Адрес	Площадь ЗУ, кв.м	Категория земель	Разрешенное использование земельного участка	Правообладатель	Наличие зарегистрированных прав	Лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение земельного участка	Срок аренды	Реквизиты договора
1	38:03:000000:1921	Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Жигаловский район», Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Орленгская дача, защитные леса, кварталы №№ 488 (в. 9ч, 10ч, 30ч, 24ч, 25ч, 26ч, 31ч), 489 (в. 23ч, 21ч, 22ч, 14ч, 33ч), 526 (в. 2ч, 3ч, 4ч, 11ч, 21ч, 23ч, 22ч, 26ч), 564 (в. 3ч, 7ч, 15ч, 8ч, 10ч, 5ч, 25ч), 565 (в. 1ч, 6ч, 10ч, 14ч, 15ч, 19ч), 527 (в. 20ч, 15ч, 14ч, 13ч, 1ч), 566 (в. 12ч, 5ч, 1ч, 9ч), 601 (в. 3ч, 4ч, 10ч, 12ч, 18ч, 20ч, 21ч, 26ч), 636 (в. 5ч, 10ч, 24ч, 25ч), Тутурская дача, защитные леса, кварталы №№ 3 (в. 5ч, 6ч, 12ч, 4ч, 23ч, 30ч), 2 (в. 21ч, 22ч, 25ч), 13 (в. 1ч, 7ч, 9ч, 2ч, 18ч)	817193	5	в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	РФ	Собственность	Идет оформление договора аренды ПАО «Газпром» на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-758-мр от 01.04.2022, №91-1945-мр от 16.08.2022	-	-
2	38:03:000000:1922	Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Жигаловский район», Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Орленгская дача, защитные леса, кварталы №№ 488 (в. 9ч, 10ч, 15ч, 30ч), 489 (в. 12ч, 5ч, 31ч, 33ч), 526 (в. 4ч, 14ч), 601 (в. 10ч), 566 (в. 9ч), 564 (в. 3ч, 8ч, 10ч, 15ч)	20032	5	в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, иные виды (для	РФ	Собственность	Идет оформление договора аренды ПАО «Газпром» на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного)	-	-

					изыскательских работ)			участка № 91-758-мр от 01.04.2022		
3	38:03:000000:1929	Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Жигаловский район», Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Орленгская дача, защитные леса, кварталы №№ 488 (в. 9ч, 10ч, 30ч, 24ч, 25ч, 26ч, 31ч), 489 (в. 5ч, 12ч, 22ч, 23ч, 21ч, 31ч, 33ч), 526 (в. 2ч, 3ч, 11ч, 4ч, 21ч, 23ч, 22ч, 26ч), 527 (в. 1ч, 13ч, 14ч, 15ч, 17ч, 20ч), 564 (в. 3ч, 7ч, 15ч, 8ч, 10ч, 5ч, 25ч), 565 (в. 1ч, 6ч, 10ч, 14ч, 15ч, 19ч), 601 (в. 3ч, 4ч, 10ч, 12ч, 16ч, 17ч, 18ч, 20ч, 21ч, 8ч, 26ч), 636 (в. 5ч, 10ч, 17ч, 19ч, 20ч, 24ч, 25ч), 601ч, 636ч, Тутурская дача, защитные леса, кварталы №№ 3 (в. 3ч, 5ч, 4ч, 6ч, 12ч, 23ч, 30ч), 2 (в. 21ч, 22ч, 25ч, 13ч, 11ч), 13 (в. 1ч, 7ч, 9ч, 18ч), 11 (в. 11ч, 18ч), 108 (в. 12ч, 30ч), 4ч, 14ч, Тутурская дача, эксплуатационные леса, кварталы №№ 36ч, 72ч, 108ч	440044	5	в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых	РФ	Собственность	Идет оформление договора аренды ПАО «Газпром» на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-758-мр от 01.04.2022, №91-2075-мр от 30.08.2022	-	-
4	38:03:000000:446	Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Жигаловский район», Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Орленгская дача, защитные леса, кварталы №№ 489 (в. 12ч, 33ч, 31ч, 32ч), 488 (в. 9ч, 15ч, 30ч, 33ч), 491 (в. 15ч), 525 (в. 21ч), 457 (в. 11ч), 492 (в. 20ч, 4ч, 11ч), 528 (в. 10ч), 529 (в. 4ч, 5ч, 10ч, 9ч, 17ч, 11ч), 566 (в. 19ч, 2ч, 7ч, 6ч, 9ч, 12ч), 563 (в. 25ч, 1ч), 526 (в. 4ч, 14ч, 21ч, 22ч, 15ч), 564 (в. 25ч, 3ч, 15ч, 8ч, 10ч), 601 (в. 9ч, 10ч, 18ч), 600 (в. 4ч, 5ч, 12ч, 7ч, 9ч, 13ч, 14ч, 16ч), 634 (в. 6ч, 8ч, 9ч), 635 (в. 5ч, 6ч, 7ч, 10ч, 11ч), 667 (в. 12ч), Тутурская дача, защитные леса, квартал №7 (в. 1ч, 3ч, 4ч), 8 (в. 15ч, 3ч)	193572	5	иные виды (для изыскательских работ)	РФ	Собственность	Идет оформление договора аренды ПАО «Газпром» на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-758-мр от 01.04.2022	-	-
5	38:00:000000:444	Иркутская область, муниципальное образование «Жигаловский район», Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Орленгская дача, защитные леса, кварталы №№ 697 (в. 16ч, 22ч, 25ч, 35ч); 698 (в. 51ч, 49ч, 50ч, 42ч, 43ч, 38ч, 40ч, 56ч, 58ч); 699 (в. 19ч, 16ч, 17ч, 18ч, 7ч, 4ч, 10ч, 9ч, 44ч); 667 (в. 37ч, 39ч, 34ч, 3ч, 24ч, 18ч, 19ч, 14ч, 12ч, 13ч, 15ч, 43ч, 44ч, 45ч); 632 (в. 27ч, 31ч, 35ч); 633 (в. 17ч, 18ч, 16ч, 12ч, 13ч, 29ч, 31ч); 634 (в. 6ч, 9ч, 8ч, 7ч, 5ч, 19ч, 20ч); 635 (в. 8ч, 15ч, 12ч, 16ч, 13ч, 9ч, 11ч, 10ч, 6ч, 7ч, 5ч, 34ч); 600 (в. 28ч, 27ч,	3018944	5	иные виды (для изыскательских работ)	РФ	Собственность	Идет оформление договора аренды ПАО «Газпром» на часть земельного участка по Распоряжению МЛК	-	-

		21ч, 18ч, 19ч, 16ч, 14ч, 13ч, 9ч, 7ч, 5ч, 11ч, 12ч, 17ч, 4ч, 1ч, 29ч, 30ч); 601 (в. 19ч, 22ч, 16ч, 17ч, 18ч, 20ч, 21ч, 24ч, 8ч, 12ч, 10ч, 4ч, 9ч, 1ч, 3ч, 26ч); 636 (в. 23ч, 5ч, 10ч, 17ч, 19ч, 20ч, 25ч); 563 (в. 16ч, 22ч, 13ч, 15ч, 2ч, 11ч, 1ч, 23ч, 25ч); 562 (в. 5ч); 525 (в. 21ч, 17ч, 12ч, 16ч, 11ч, 10ч, 2ч, 1ч, 23ч, 26ч); 488 (в. 22ч, 26ч, 25ч, 30ч, 24ч, 15ч, 9ч, 10ч, 34ч); 487 (в. 31ч, 17ч, 19ч, 20ч, 27ч, 33ч); 564 (в. 18ч, 8ч, 15ч, 10ч, 3ч, 2ч, 1ч, 7ч, 5ч, 25ч); 565 (в. 1ч, 6ч, 10ч, 14ч, 15ч, 19ч); 526 (в. 22ч, 21ч, 23ч, 15ч, 4ч, 11ч, 3ч, 2ч, 26ч); 527 (в. 20ч, 15ч, 14ч, 13ч, 1ч); 489 (в. 21ч, 23ч, 22ч, 15ч, 14ч, 27ч, 19ч, 30ч, 33ч); 566 (в. 12ч, 9ч, 1ч, 5ч, 15ч, 6ч, 11ч, 14ч, 7ч, 2ч, 19ч); 528 (в. 1ч, 3ч, 7ч, 8ч, 10ч, 13ч); 529 (в. 11ч, 9ч, 10ч, 13ч, 14ч, 12ч, 5ч, 4ч, 17ч); 491 (в. 23ч, 21ч, 16ч, 12ч, 15ч, 14ч, 9ч, 3ч, 24ч); 492 (в. 11ч, 17ч, 6ч, 5ч, 16ч, 4ч, 20ч); 457 (в. 12ч, 11ч, 9ч, 13ч), Тутурская дача, защитные леса, кварталы №№ 7 (в. 3ч, 4ч); 8 (в. 3ч, 6ч, 15ч); 21 (в. 5ч, 22ч); 22 (в. 1ч, 2ч, 3ч, 16ч); 23 (в. 5ч, 8ч, 6ч, 3ч, 4ч, 17ч); 24 (в. 1ч, 3ч, 20ч); 3 (в. 3ч, 5ч, 4ч, 6ч, 12ч, 23ч, 30ч), 2 (в. 11ч, 13ч, 21ч, 22ч, 25ч, 12ч, 19ч, 18ч, 17ч, 27ч), 13 (в. 1ч, 7ч, 9ч, 2ч, 18ч), 1 (в. 20ч, 19ч, 22ч), 11 (в. 3ч, 7ч, 6ч, 11ч, 18ч, 21ч, 22ч)						ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-758-мр от 01.04.2022		
6	38:03:000000:390	Иркутская область, Жигаловский район, Жигаловское лесничество, Тутурского участковое лесничество, Орленгская дача, защитные леса (орехово-промысловая зона), квартал № 594 (выделы 1ч., 7ч., 9ч., 13ч., 30ч.), квартал № 558 (выдел 15ч.), квартал № 520 (выделы 32ч., 37ч.), квартал № 521 (выделы 1ч., 4ч., 6ч., 7ч., 11ч., 15ч., 18ч., 19ч., 22ч., 29ч.), квартал № 522 (выдел 1ч.), квартал № 485 (выделы 35ч., 36ч., 37ч., 38ч., 43ч., 45ч., 47ч.), квартал № 486 (выделы 2ч., 4ч., 7ч., 9ч.), квартал № 451 (выделы 19ч., 23ч.), квартал № 452 (выделы 26ч., 29ч., 32ч., 33ч.), квартал № 488 (выделы 2ч., 5ч., 9ч., 10ч., 15ч.), квартал № 489 (выделы 12ч., 14ч., 15ч., 17ч., 18ч., 19ч., 20ч., 21ч.), квартал № 490 (выделы 20ч., 23ч.), квартал № 527 (выдел 6ч.), квартал № 528 (выдел 1ч., 3ч.), квартал № 491 (выделы 12ч., 21ч.), квартал № 492 (выдел 12ч.), квартал № 529 (выделы 3ч., 4ч., 5ч.)	101456	5	для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	РФ	Собственность/ аренда	Публичное акционерное общество "Газпром"	с 29.10.2013 до 29.05.2034	Договор аренды лесного участка' №91-431/13 от 27.09.2013; 'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка № 91-431/13 от 27.09.2013 г.' от 05.02.2016

7	38:03:000000:391	Иркутская область, Жигаловский район, Жигаловское лесничество, Тутурского участковое лесничество, Орленгская дача, защитные леса (орехово-промысловая зона), квартал № 594 (выделы 1ч., 9ч., 30ч.), квартал № 558 (выдел 11ч., 15ч.), квартал № 520 (выделы 32ч., 37ч.), квартал № 521 (выделы 4ч., 6ч., 7ч., 11ч., 19ч., 22ч., 29ч.), квартал № 522 (выдел 1ч.), квартал № 485 (выделы 38ч., 45ч., 47ч.), квартал № 486 (выделы 2ч., 4ч., 7ч., 9ч.), квартал № 451 (выделы 19ч., 23ч.), квартал № 452 (выделы 26ч., 29ч., 32ч., 33ч.), квартал № 488 (выделы 2ч., 5ч., 9ч., 10ч., 15ч.), квартал № 489 (выделы 5ч., 11ч., 12ч., 14ч., 15ч., 17ч., 18ч., 20ч., 21ч.), квартал № 490 (выделы 20ч., 23ч.), квартал № 527 (выдел 6ч.), квартал № 528 (выдел 1ч.), квартал № 491 (выделы 21ч.), квартал № 492 (выдел 12ч., 13ч.), квартал № 529 (выделы 3ч.)	97842	5	для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	РФ	Собственность/ аренда	Публичное акционерное общество "Газпром"	с 29.10.2013 до 29.05.2034	Договор аренды лесного участка' №91-428/13 от 27.09.2013; 'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка от 27.09.2013 г. № 91-428/13' от 26.02.2016
8	38:03:001496:1	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Иркутская обл., р-н Жигаловский	1738055	3	для эксплуатации автодороги	-	аренда	Публичное акционерное общество "Газпром"	с 15.04.2002 на 49 лет	Договор аренды земельного участка' от 04.04.2002; 'Договор купли-продажи имущества' от 09.03.2011; 'Дополнительное соглашение от 19.03.2011 к договору аренды земельного участка от 04.04.2002 №024' от 19.03.2011
9	38:03:010102:2398	Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Жигаловский район», Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Орленгская дача, защитные леса, квартал № 488 (в. 9ч, 10ч)	54385	5	Для выполнения работ по геологическому изучению недр, раз-	РФ	Собственность/ аренда	Публичное акционерное общество "Газпром"	с 14.06.2011 на 5 лет	Договор аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений

					работки месторождений полезных ископаемых					полезных ископаемых №91-327/18 от 21.05.2018
10	38:03:010102:2403	Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Жигаловский район», Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Орленгская дача, защитные леса, квартал № 488 (в. 10ч)	54022	5	Для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	РФ	Собственность/ аренда	Публичное акционерное общество "Газпром"	с 14.06.2018 на 5 лет	Договор аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых от 21.05.2018 №91-327/18
11	38:03:010102:2348	Иркутская область, муниципальное образование – Жигаловский район, Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Орленгская дача, квартал № 488 (выделы 9, 10)	37407	5	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых (строительство разведочной скважины № 72 Ковыктинского газоконденсатного месторождения и автозимника к ней)	РФ	Собственность	Идет оформление договора аренды ПАО «Газпром» на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-758-мр от 01.04.2022, №91-1945-мр от 16.08.2022	-	-

12	38:03:000000:417	Иркутская область, Жигаловский район, Жигаловское лесничество	10799200102	5	Для ведения лесного хозяйства	РФ	Собственность/ аренда	Публичное акционерное общество "Газпром"	с 29.10.2013 по 31.12.2037	Договор аренды лесного участка' №91-432/13 от 27.09.2013 Договор аренды лесного участка' №91-427/13 от 27.09.2013 Договор аренды лесного участка' №91-411/13 от 27.09.2013
								Публичное акционерное общество "Газпром"	с 08.12.2009 на 49 лет	Договор аренды лесного участка' №91-7-11/09 от 20.11.2009
								Общество с ограниченной ответственностью "Автостайлинг"	с 17.01.2014 на 49 лет	Договор аренды земельного участка' №91-3/13 от 18.01.2013
								Публичное акционерное общество "Газпром"	с 15.09.2015 на 49 лет	Договор аренды лесного участка' №91-146/15/30-626/07-15 от 24.07.2015; 'Дополнительное соглашение от 03.11.2017 к Договору аренды №91-146/15' от 24.07.2015
								Яровой Василий Алексеевич	с 17.01.2014 на 49 лет	Договор аренды лесного участка' №91-7-11/09 от 20.11.2009
								ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИЯ СПЕЦМОНТАЖПРОЕКТ	с 10.01.2006 г. по 10.01.2031 г.	Договор аренды лесного участка' №91-156/15 от 10.08.2015
									Идет оформление договора аренды ПАО «Газпром» на часть земельного	

								участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-758-мр от 01.04.2022, №91-2075-мр от 30.08.2022, №91-1945-мр от 16.08.2022		
13	38:03:010102:2830	Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Жигаловский район», Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Орленгская дача, защитные леса, квартал № 488 (в. 9ч, 10ч)	72571	5	в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых	РФ	Собственность	Идет оформление договора аренды ПАО «Газпром» на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-758-мр от 01.04.2022	-	-
14	38:03:010105:553	Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Жигаловский район», Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Тутурская дача, эксплуатационные леса, кварталы №№ 29 (в. 15ч, 16ч), 30 (в. 2ч, 3ч, 5ч, 7ч, 8ч, 18ч), 31 (в. 3ч, 25ч), 32 (в. 1ч, 2ч, 3ч, 20ч), 33 (в. 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 18ч), 35 (в. 1ч, 2ч, 19ч, 20ч), 36 (в. 1ч, 3ч, 5ч, 16ч, 17ч), защитные леса, кварталы №№ 1 (в. 19ч, 20ч), 2 (в. 11ч, 12ч, 13ч, 17ч, 18ч, 19ч, 21ч, 27ч), 3 (в. 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 30ч), 6 (в. 14ч), 7 (в. 1ч, 2ч, 3ч, 7ч, 11ч, 13ч, 16ч, 6ч, 14ч), 8 (в. 15ч, 10ч), 11 (в. 3ч, 7ч, 11ч, 16ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч), 14 (в. 23ч, 24ч, 25ч, 26ч), 20 (в. 2ч, 3ч, 4ч, 18ч, 1ч), 21 (в. 1ч, 7ч, 11ч, 12ч, 13ч, 21ч, 22ч), 22 (в. 6ч, 9ч, 11ч, 12ч, 14ч, 15ч, 16ч), 23	2182702	5	для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов	РФ	Собственность	Идет оформление договора аренды ПАО «Газпром» на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-	-	-

		(в. 11ч, 12ч, 15ч, 17ч), 24 (в.12ч, 16ч, 20ч, 13ч), 25 (в. 8ч, 11ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 18ч, 12ч), 26 (в. 6ч, 8ч,9ч, 12ч, 13ч, 15ч, 16ч), 34 (в. 1ч, 2ч, 13ч, 14ч); Орленгская дача, защитные леса, кварталы №№ 489 (в. 19ч, 21ч, 27ч), 526 (в. 4ч, 15ч, 21ч, 22ч, 26ч), 564 (в. 3ч, 7ч, 8ч, 10ч, 15ч, 25ч), 565 (в. 10ч, 14ч, 15ч, 19ч), 601 (в. 3ч, 4ч, 10ч,12ч, 18ч, 26ч), 636 (в. 10ч, 17ч, 19ч, 20ч, 27ч, 28ч)						2075-мр от 30.08.2022		
15	38:03:010105:259	Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование "Жигаловский район", Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Тутурская дача, защитные леса, квартал № 14ч	20517	5	для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	РФ	Собственность	Идет оформление договора аренды ПАО «Газпром» на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-2075-мр от 30.08.2022	-	-
16	38:03:010105:258	Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Жигаловский район», Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Тутурская дача, защитные леса, участок № 1, эксплуатационные леса, кварталы №№ 36 (в. 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 6ч, 7ч, 10ч, 12ч, 14ч, 16ч, 17ч), 71 (в. 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 13ч, 16ч, 17ч), 72 (в. 11ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 21ч, 23ч), 108 (в. 12ч, 33ч), участок № 2, участок № 3	75029	5	Для добычи и разработки полезных ископаемых	РФ	Собственность	Идет оформление договора аренды ПАО «Газпром» на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-2075-мр от 30.08.2022	-	-
17	38:03:010105:263	Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Жигаловский район», Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Тутурская дача, эксплуатационные леса, кварталы № № 36 (в. 1ч,	69605	5	Для добычи и разработки полезных ископаемых	РФ	Собственность	Идет оформление договора аренды ПАО «Газпром» на часть земельного	-	-

		2ч, 3ч, 4ч, 6ч, 7ч, 10ч, 12ч, 14ч, 16ч, 17ч), 71 (в. 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 13ч, 16ч, 17ч), 72 (в. 11ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 21ч, 23ч), 108 (в. 12ч, 33ч), участок № 2, участок № 3						участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-2075-мр от 30.08.2022		
18	38:03:010105:528	Российская Федерация Иркутская область, муниципальное образование «Жигаловский район», Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Тутурская дача, эксплуатационные леса, кварталы №№36 (в. 3ч), 108 (в. 12ч)	67	5	в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых	РФ	Собственность	Идет оформление договора аренды ПАО «Газпром» на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-2075-мр от 30.08.2022	-	-
19	38:03:010105:526	Российская Федерация Иркутская область, муниципальное образование «Жигаловский район», Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Тутурская дача, эксплуатационные леса, кварталы №№36 (в. 3ч), 108 (в. 12ч)	55	5	в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых	РФ	Собственность	Идет оформление договора аренды ПАО «Газпром» на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-2075-мр от 30.08.2022	-	-
20	38:03:010105:590	Российская Федерация Иркутская область, муниципальное образование «Жигалов-	52232	5	в целях осуществ-	РФ	Собственность	Идет оформление договора аренды ПАО	-	-

		скийрайон», Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Орленгская дача,защитные леса, кварталы №№ 636 (в. 1ч, 6ч, 25ч), 601 (в. 19ч, 22ч, 16ч, 17ч, 18ч, 26ч),Тутурская дача, защитные леса, квартал №. 14ч, Тутурская дача, эксплуатационные леса,кварталы №№ 36ч, 72ч			ления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных-хископаемых			«Газпром» на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-2075-мр от 30.08.2022		
21	38:03:000000:1908	Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Жигаловскийрайон», Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Тутурская дача,эксплуатационные леса, кварталы №№35 (в. 2ч, в. 7ч, в. 9ч, в. 11ч, в. 12ч, в. 13ч, в. 15ч,17ч),36 (в. 3ч, 4ч, 5ч, 7ч, 8ч, 16ч, 17ч), 108 (в. 6ч, 10ч, 12ч, 30ч)	34692	5	в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных-хископаемых	РФ	Собственность	Идет оформление договора аренды ПАО «Газпром» на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-2075-мр от 30.08.2022	-	-
22	38:03:000000:1914	Российская Федерация Иркутская область, муниципальное образование «Жигаловскийрайон», Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Орленгская дача,защитные леса, кварталы №№ 482 (в. 17ч, в. 19ч), 483 (в. 15ч, в.28ч, в. 29ч), 484 (в. 19 ч, в.34ч, в. 24ч, в. 25ч), 485 (в. 23ч, в. 39ч), 520 (в. 27ч), 522 (в. 3ч, в. 2ч, в. 48ч), 558 (в. 7ч, в. 9ч),559 (в. 15ч, в. 28ч, в. 29ч), 560 (в. 5ч, в. 7ч, в. 27ч, в. 16ч, в. 15ч, в. 31ч), 561 (в. 5ч, в. 9ч), 562(в. 11ч, в. 9ч), 563 (в. 13ч), 564 (в. 12ч, в. 14ч, в. 15ч, в. 17ч, в. 8ч, в. 19ч), 565 (в. 15ч, в. 14ч, в. 10ч, в. 11ч, в. 2ч, в. 9ч, в. 4ч, в. 8ч, в. 18ч, в. 19ч), 566 (в. 8ч, в. 1ч, в. 5ч, в. 4ч, в. 6ч, в. 7ч),594 (в. 1ч), 595 (в. 7ч, в. 13ч, в. 14ч, в. 28ч), 664 (в. 9ч, в. 13ч), Тутурская дача,эксплуатационные леса, кварталы №№ 35 (в. 2ч, в. 7ч, в. 11ч, в. 17ч, в. 13ч, в. 12ч, в. 9ч), 36(в. 8ч, в. 7ч, в. 3ч, в. 4ч, в. 5ч, в. 16ч, в. 17ч)	378289	5	в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных-хископаемых	РФ	Собственность	Идет оформление договора аренды ПАО «Газпром» на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-2075-мр от 30.08.2022	-	-

										МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-2164-мр от 12.09.2022)
24	38:07:000000:216	<p>Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка.</p> <p>Почтовый адрес ориентира: Иркутская область, Казачинско-Ленский район, Казачинско-Ленское лесничество, защитные леса, Магистральное участковое лесничество, Магистральная дача, кварталы №№ 154ч, 155ч, 180ч; эксплуатационные леса, Магистральное участковое лесничество, Магистральная дача, кварталы №№ 1ч-9ч, 10-14, 15ч, 16-22, 23ч, 24, 25, 26ч, 27-30, 36-42, 44, 45, 66ч, 67-75, 83-85, 87-106, 107ч, 109-124, 126-130, 131ч, 132-134, 135ч, 136ч, 137-143, 145-148, 151-153, 154ч, 155ч, 157-160, 161ч-164ч, 165-170, 180ч, 181, 184-187; Карамское участковое лесничество, Новоселовская дача, кварталы №№ 1-5, 6ч-8ч, 9-13, 29-33, 34ч, 35, 36, 37ч, 38, 39, 88-93, 94ч, 95ч, 96-99, 120-127, 128ч, 129, 130, 153-160, 161ч, 162, 163, 187-193, 194ч, 195, 197, 219-223, 224ч, 225ч, 226, 228, 250-256, 257ч, 258, 278-284, 285ч, 304-310, 336-343; Карамская дача, кварталы №№ 1-9, 10ч, 11, 12, 35-40, 43-48, 49ч, 50ч, 51-57, 75, 76, 81-88, 89ч, 90ч, 91-96, 110-121, 123, 124ч, 125-128, 144-159, 160ч, 161-171, 179-190, 192-201, 226-230, 236-243, 250ч, 251, 265-268, 285ч, 286ч, 287-290, 313-316, 321-324, 325ч, 326ч, 327-330, 334-341, 344-351, 353-360, 370, 371, 377-382, 383ч, 384ч, 392-395, 396ч, 397ч, 398-412</p>	3121382	5	Для заготовки древесины	РФ	Собственность/ аренда	данные отсутствуют	с 22.08.2011 по 22.08.2060 продолжительность: с 22.08.2011 на 49 лет	<p>Распоряжение, №1853-ра от 29.07.2011, выдан Агентство лесного хозяйства Иркутской области; Договор аренды лесного участка, №91-289/11 от 04.08.2011; Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка, от 05.09.2014; Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка от 04.08.2011 № 91-289/11, от 14.02.2020; Дополнительное соглашение к договору аренды земельного участка от 04 августа 2011 года № 289/11, от 14.12.2017</p>
25	38:07:000000:1587	<p>Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Казачинско-Ленский район», Казачинско-Ленское лесничество, Карамское участковое лесничество, эксплуатационные леса, Карамская дача, кварталы №№1(в.1-12),2(в.1ч,2ч,3-8,9ч,10,11,12ч,13-15,16ч-19ч,20-23,24ч,25,26ч,27ч,28,29),3(в.1ч,2ч,4,5ч,6-8,9ч-11ч,12,13ч-16ч,17-22,23ч,14-26),4(в.6ч-13ч,14-17,18ч,19,20,21ч,22-26,27ч-33ч,34,35,36ч,37ч,39),5(в.2ч-8ч,11ч,12,13,14ч-19ч,20,21ч,22,25ч,27ч,30ч,31ч),6(в.1,2ч-4ч,7ч-9ч,15ч-18ч,19,20ч,21-43),7(в.2ч-5ч,6,7ч,9ч,10,11ч,12-36),8(в.1ч,2,3ч,4,5ч,6ч,7-22),9(в.1ч,2-5,6ч,7,8,9ч-12ч,13,14,15ч,16,17ч,18ч,19-21,22ч-24ч,25,26ч,27-29,30ч,31-33),10(в.1,3,11-13,17,18,24,25,28ч,29ч,32,34),11(в.28ч,29ч,35ч-44ч),12(в.24ч,25ч,28ч,30ч), 43(в.1ч,2,3,4ч-13ч,14,15ч,19ч,20,21,22ч,23,24,25ч,26ч),44(в.1,2ч,3ч,10ч,12ч-16ч,17-20,21ч,22-24),45(в.2ч,3ч,4-6,7ч,8ч,9,10,11ч,12,13ч-16ч,17-19,20ч,21,22),46(в.1-14,15ч,16,17ч,18ч,19,20ч,21-26),47(в.1-35),48(в.1-</p>	497892357	5	Для заготовки древесины	РФ	Собственность/ аренда	Общество с ограниченной ответственностью "Русфорест Магистральный";	с 22.08.2011 на 49 лет	<p>Распоряжение, №1853-ра от 29.07.2011, выдан Агентство лесного хозяйства Иркутской области; Договор аренды лесного участка, №91-289/11 от 04.08.2011;</p>

		<p>25,26ч,27ч),49(в.1ч,2,3,4,5ч,6,7,8ч,9,10ч,11ч,12,13ч,14-17,18ч-20ч,21-23),50(в.1,2,27,28,31,32,38,42-44),51(в.2ч,4ч,11ч),53(в.3,4ч,5ч,10ч,11-14,17ч,18-21,23ч,26ч,27ч,30ч),54(в.1ч-5ч,6,7ч-9ч,10,11,12ч,13ч,14,15,16ч,17ч,18-27),55(в.1ч-4ч,5,6ч,7-20),56(в.1ч-4ч,5-9),57(в.1,2,3ч-7ч,8-10,11ч),81(в.1ч,2ч,3-12),82(в.1-3,5-8,10ч,11ч,15ч,16ч,18ч,19ч),83(в.1-13,14ч,15,16ч-19ч,20-22,24ч,25,26ч-28ч,29,30ч-32ч),84(в.1-21,22ч,23,24ч),85(в.1-13,14ч,15,16ч,17,18),86(в.1-22),87(в.1,2,3ч,4,5ч,6,7ч-13ч,14-23,24ч,25,26ч,27ч,28-33),88(в.1ч,2ч,3,4ч,5,6,7ч,8ч,9-11,12ч,13ч,14-26),89(в.1ч,2,3ч,4,14,15ч-17ч,19,28-32,37,38,44),91(в.17,22,25ч,26ч,27,28ч,29ч30),92(в.2-20),93(в.1-26),94(в.1-27),95(в.1-22,23ч,24ч,25,26ч,27,28ч),96(в.1-39),117(в.1-11),118(в.1ч-3ч,4-7,8ч,9,10,11ч23ч,24),119(в.1ч,3,3ч,4ч,5-23),120(в.1ч-3ч,4-6,7ч,8,9,10ч,11-14,15ч,16),121(в.1-20),123(в.1-25),124(в.1-3,12-15,29,30,39-40),126(в.4,5ч,6ч,8),127(в.1-6,7ч,8,9ч12ч,13,14ч,15,16),128(в.1,2ч,3-8,9ч,10ч,11,12ч,13ч,14-21,23,24),153(в.1,5,6,7ч,8ч,9-12,13ч,14,15ч,16,17,18ч,19ч,20,21ч,22ч,23-27),154(в.2ч,3ч,4-18,19ч,20ч,21,22ч,23),155(в.1-24),156(в.1-26),157(в.1-19),158(в.1-5,6ч,7ч,8-33),159(в.1,2ч-5ч,6-24),160(в.1,2ч,3,9ч,13,14ч-16ч,23,24,28-30,32,33,37-39,51,52,75),164(в.8ч,11ч,13ч),192(в.1-40),193(в.1-31),194(в.1-32),195(в.1-36),196(в.1-32),197(в.1-41),198(в.1-34,36),199(в.1-35),200(в.1-24),201(в.1-22),236(в.3ч,4,6ч,7ч,9ч,10-27),237(в.1-31),238(в.1-34),239(в.1-30),240(в.1-36),241(в.1-32),242(в.1-34),243(в.1-27)</p>							<p>Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка, от 05.09.2014; Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка от 04.08.2011 № 91-289/11, от 14.02.2020; Дополнительное соглашение к договору аренды земельного участка от 04 августа 2011 года № 289/11, от 14.12.2017;</p> <p>Договор аренды № 91-627/22 от 23.09.2022 (на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-2164-мр от 12.09.2022)</p>	
26	38:07:020106:186	<p>Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Казачинско-Ленский район», Казачинско-Ленское лесничество, Карамское участковое лесничество, Карамская дача, эксплуатационные леса, квартал № 2 (в. 26ч, 1ч, 2ч, 9ч, 16ч, 17ч), 43 (в. 7ч, 9ч, 17ч, 26ч, 24ч)</p>	304501	5	в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи по-	РФ	Собственность/ аренда	Общество с ограниченной ответственностью "Русфорест Магистральный";	с 22.08.2011 на 49 лет	<p>Договор аренды лесного участка' №91-289/11 от 04.08.2011; 'Распоряжение' №1853-ра от 29.07.2011, Агентство лесного хозяйстваИркутской области;</p>

					лезны-хископаемых, для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, для заготовки древесины					'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка № 91-289/11' от 26.09.2012; 'Дополнительное соглашение к договору аренды земельного участка от 04августа 2011 года № 289/11' от 14.12.2017; 'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка от04.08.2011 № 91-289/11' от 14.02.2020; 'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка от04.08.2011 №91-289/11 (гос. регистрация 22.08.2011 №38-38-21/003/2011-643)' от 07.05.2021; Договор аренды № 91-627/22 от 23.09.2022 (на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-2164-мр от 12.09.2022)
27	38:07:000000:1528	Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Казачинско-Ленский район», Казачинско-Ленское лесничество, Карамское участковое лесничество, Туколоньская дача, эксплуатационные леса, кварталы №№127 (в. 17ч, 18ч), 161 (в. 34ч, 10ч,11ч, 16ч, 17ч, 18ч, 13ч, 19ч, 20ч),	1447316	5	в целях осуществ-	РФ	Собственность/ аренда	Общество с ограниченной ответственностью	с 22.08.201	Договор аренды лесного участка' №91-289/11 от 04.08.2011; 'Распоряжение' №1853-

		<p>162 (в. 11ч, 13ч, 23ч, 25ч, 16ч, 18ч, 20ч, 28ч), 163 (в. 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 20ч), 164 (в. 22ч, 24ч, 26ч), 165 (в. 14ч, 23ч, 24ч, 32ч), 166 (в. 5ч, 2ч, 3ч, 4ч), 200 (в. 42ч, 33ч, 27ч, 34ч, 39ч, 35ч, 36ч, 41ч), 201 (в. 34ч), 202 (в. 25ч, 26ч, 27ч, 20ч, 28ч, 21ч, 22ч, 9ч, 18ч, 17ч), 203 (в. 13ч, 24ч, 29ч, 30ч, 32ч, 36ч, 28ч), 204 (в. 4ч, 11ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 23ч, 28ч, 29ч, 31ч), 205 (в. 1ч, 10ч, 3ч, 43ч, 44ч, 45ч, 9ч, 11ч, 12ч, 19ч, 14ч, 13ч, 15ч, 23ч, 34ч, 35ч), 206 (в. 20ч, 23ч, 24ч, 18ч, 35ч), 207 (в. 32ч, 18ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч, 39ч, 40ч), 208 (в. 20ч, 23ч), 240 (в. 1ч, 5ч), 241 (в. 1ч, 2ч, 5ч, 7ч, 9ч), 242 (в. 1ч), 244 (в. 5ч), 245 (в. 1ч, 7ч, 8ч, 2ч, 9ч, 11ч, 12ч, 13ч, 17ч, 18ч, 5ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч), 246 (в. 6ч, 9ч, 10ч, 7ч, 12ч, 17ч, 18ч, 13ч, 14ч, 19ч, 15ч, 16ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч), 247 (в. 12ч, 15ч, 18ч, 19ч, 23ч, 24ч, 25ч, 20ч, 26ч, 27ч, 28ч, 32ч, 33ч, 8ч, 13ч, 1ч, 21ч, 14ч, 32ч, 34ч, 35ч), 248 (в. 1ч, 8ч, 9ч, 10ч, 15ч, 11ч, 14ч, 13ч, 18ч, 7ч, 20ч, 16ч, 17ч, 19ч, 25ч, 26ч, 27ч, 22ч, 23ч, 24ч, 30ч, 31ч, 38ч, 29ч, 40ч, 41ч, 42ч), 249 (в. 2ч, 3ч, 4ч, в. 5ч, 6ч, 58ч), 136 (в. 28ч, 29ч), 176 (в. 5ч, 10ч, 11ч, 14ч, 16ч, 17ч, 21ч, 22ч, 24ч, 20ч, 27ч, 28ч, 32ч, 38ч, 39ч), 214 (в. 44ч, 45ч), 215 (в. 25ч, 28ч, 30ч, 43ч, 37ч, 27ч, 32ч, 35ч, 36ч, 39ч, 47ч), 216 (в. 9ч, 12ч, 19ч, 24ч, 39ч), 254 (в. 13ч, 14ч, 19ч, 20ч, 26ч, 39ч, 40ч, 45ч, 48ч, 49ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч), Карамская дача, эксплуатационные леса, кварталы №№122 (в. 1ч, 2ч, 6ч, 11ч, 12ч, 20ч, 22ч, 27ч, 28ч, 29ч, 32ч, 33ч, 34ч, 36ч), 13 (в. 29ч, 32ч, 37ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 47ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 48ч, 49ч), 14 (в. 12ч, 14ч, 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 39ч, 46ч, 45ч, 47ч), 15 (в. 2ч, 29ч)</p>		<p>ления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, для заготовки древесины</p>			<p>"Русфорест Магистральный";</p> <p>ПАО «Газпром»</p>	<p>1 на 49 лет</p>	<p>ра от 29.07.2011, Агентство лесного хозяйства Иркутской области;</p> <p>'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка № 91-289/11 ' от 26.09.2012;</p> <p>'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка' от 05.09.2014;</p> <p>'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка от 04.08.2011 № 91-289/11' от 14.02.2020;</p> <p>'Дополнительное соглашение к договору аренды земельного участка от 04 августа 2011 года № 289/11' от 14.12.2017;</p> <p>'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка от 04.08.2011 № 91-289/11 (гос. регистрация 22.08.2011 № 38-38-21/003/2011-643)' от 07.05.2021;</p> <p>Договор аренды № 91-627/22 от 23.09.2022 (на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-2164-мр от 12.09.2022)</p>
--	--	--	--	---	--	--	--	--------------------	--

28	38:07:020106:25	Иркутская область, муниципальное образование "Казачинско-Ленский район", Казачинско-Ленское лесничество, Карамское участковое лесничество, Карамская дача, эксплуатационные леса, кварталы №№ 43 (в.9ч, 7ч, 26ч, 25ч, 1ч, 17ч, 24ч), 2 (в.17ч, 18ч, 16ч,9ч, 12ч, 27ч, 1ч, 2ч, 26ч, 28ч, 29ч), 3 (в.1ч, 2ч, 5ч, 24ч), 4 (в.1ч, 7ч, 6ч, 8ч, 9ч, 43ч), 5 (в.6ч,11ч, 4ч, 3ч, 2ч, 34ч, 32ч)	12187	5	для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, для заготовки древесины	РФ	Собственность	-	-	-
29	38:07:000000:1577	Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Казачинско-Ленский район», Казачинско-Ленское лесничество, Карамское участковое лесничество, эксплуатационные леса, Карамская дача, кварталы №№ 2(в.9ч,16ч,17ч,26ч),3(в.1ч,2ч,3ч,5ч,9ч-11ч,15ч,23ч),4(в.1ч,2ч,3-5,6ч,7ч,9ч, 21ч,28ч,30ч-33ч,36ч-38ч),5(в.1,2ч,3ч,6ч-8ч,9,10,11ч,14ч-19ч,21ч,23,24,25ч,28ч-30ч),6(в.2ч-4ч,5,6,7ч-9ч,10-13,14ч-17ч),7(в.1,2ч,3ч,5ч,8,9ч,11ч),8(в.1ч,3ч,6ч), 9(в.6ч,9ч-12ч,15ч,17ч,18ч,22ч,23ч,26ч,30ч),10(в.16,20,21,27ч-31ч),11(в.1-22,23ч,24-27,28ч,29ч,30-34,35ч-44ч),12(в.1-23,24ч-28ч,29,30ч,31ч),43(в.7ч,10ч-13ч,15ч,16ч-18ч),44(в.3ч,4ч,5-9,10ч,11,12ч-16ч,21ч),45(в.1ч,2ч,7ч),49(в.1ч,5ч,8ч,10ч,11ч,13ч,19ч),50(в.10-12,19,25,26,37,40,41,48-52),51(в.1,2ч,3,4ч,5-10,11ч,12-38),52(в.1-23),53(в.1,2,4ч,5ч,6,7ч,8,9ч,15,16ч,22,24,25,28,29ч),54(в.1ч-4ч,9ч,12ч),89(в.1ч,52,55),90(в.1-8,9ч,10-13,14ч-17ч,18,19,21,22ч,23,24ч,25ч,27-35),91(в.1-6,7ч,8-10,11ч,12ч,13-16,18-20,21ч,23ч-26ч,28ч,29ч),92(в.1ч),95(в.23ч,24ч,26ч,28ч),124(в.9-11,22,23,27,36-38,56,58,59,63),125(в.1-20),126(в.1ч-3ч,7ч,9,10ч-16ч,17-20,21ч,22-28),127(в.17-31),128(22,25-30),160(в.6-8,19,20,21ч,22ч,27,41-43,47,72,75),161(в.1,2ч,3-6,7ч-13ч,14,15,16ч,17),162(в.1ч,2-5,6ч,7ч, 8-10,11ч,12,13,14ч,15-28),163(в.1-25),164(в.1-7,8ч,9,10,11ч-13ч,14-18),165(в.1-5,6ч,7,8,9ч,10,11,12-16,17ч-19ч,20,21ч,22ч,23,24,25ч,26-36),166(в.1-12,13ч,14ч,15,16,17ч,18-26),167(в.1ч,2ч,3,4ч,5,6ч,7-9,10ч,11ч,12,13ч,14ч,15,16,17ч,18ч,19,20),168(в.1-28),169(в.1-35),170(в.1-5,6ч,7-12,13ч,14-18),171(в.1-33)	187980663	5	Для заготовки древесины	РФ	Собственность/ аренда	Общество с ограниченной ответственностью "Русфорест Магистральный";	с 22.08.2011 на 49 лет	Договор аренды лесного участка' №91-289/11 от 04.08.2011; 'Распоряжение' №1853-ра от 29.07.2011, Агентство лесного хозяйстваИркутской области; 'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка № 91-289/11 ' от 26.09.2012; 'Дополнительное соглашение к договору аренды земельного участка от 04августа 2011 года № 289/11' от 14.12.2017; 'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка от04.08.2011 № 91-289/11' от 14.02.2020; 'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка от04.08.2011

								ПАО «Газпром»	№91-289/11 (гос. регистрация 22.08.2011 №38-38-21/003/2011-643) от 07.05.2021; Договор аренды № 91-627/22 от 23.09.2022 (на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-2164-мр от 12.09.2022)
30	38:07:000000:1574	Российская Федерация, Иркутская область, Казачинско-Ленское лесничество, Магистральноеучастковое лесничество, эксплуатационные леса, Магистральная дача, кварталы №№ 14 (в. 2ч), 19 (в. 31ч), 20 (в. 21ч), 21 (вв. 4ч, 5ч), 39 (в. 1ч), 74 (вв. 7ч, 9ч), 95 (вв. 14ч-16ч, 21ч), 96 (в. 11ч), 118 (в. 22ч), 143 (вв. 15ч, 17ч), 169 (в. 19ч), Карамскоеучастковое лесничество, Карамская дача, кварталы №№ 2 (в. 19ч), 3 (вв. 1ч, 9ч-11ч, 14ч-16ч, 23ч), 4 (в. 7ч), 43 (вв. 17ч, 22ч, 23ч)	115711	5	для заготовки древесины, для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	РФ	Собственность/ аренда	Общество с ограниченной ответственностью "Русфорест Магистральный"; с 22.08.2011 на 49 лет	Договор аренды лесного участка' №91-289/11 от 04.08.2011; 'Распоряжение' №1853-ра от 29.07.2011, Агентство лесного хозяйстваИркутской области; 'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка № 91-289/11' от 26.09.2012; 'Дополнительное соглашение к договору аренды земельного участка от 04августа 2011 года № 289/11' от 14.12.2017; 'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка от04.08.2011 № 91-289/11' от

										14.02.2020; 'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка от 04.08.2011 №91-289/11 (гос. регистрация 22.08.2011 №38-38-21/003/2011-643)' от 07.05.2021; Договор аренды № 91-627/22 от 23.09.2022 (на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-2164-мр от 12.09.2022)
31	38:07:020106:184	Российская Федерация Иркутская область, муниципальное образование «Казачинско-Ленский район», Казачинско-Ленское лесничество, Карамское участковое лесничество, Карамская дача, эксплуатационные леса, кварталы №№ 8 (в. 1ч, в. 3ч, в. 5ч, в. 6ч, в. 24ч), 9 (в. 6ч, в. 10ч, в. 11ч, в. 12ч, в. 15ч, в. 17ч, в. 18ч, в. 22, в. 23, в. 34, в. 35), 82 (в. 10ч, в. 11ч, в. 16ч, в. 19ч), 83 (в. 16ч, в. 17ч, в. 18ч, в. 14ч, в. 19ч, в. 26ч, в. 27ч, в. 24ч, в. 28ч, в. 30ч, в. 31ч, в. 34ч, в. 35ч), 84 (в. 22ч, в. 24ч, в. 26ч), 85 (в. 14ч, в. 16ч, в. 20ч), 118 (в. 1ч, в. 2ч, в. 8ч, в. 12ч, в. 13ч, в. 15ч, в. 14ч, в. 16ч, в. 17ч, в. 20ч, в. 25ч, в. 19ч, в. 21ч, в. 22ч, в. 26ч), 119 (в. 1ч, в. 3ч, в. 4ч, в. 23ч), 120 (в. 1ч, в. 2ч, в. 3ч, в. 7ч, в. 10ч, в. 15ч, в. 17ч), 43 (в. 16ч, в. 18ч, в. 12ч, в. 24ч), 44 (в. 10ч, в. 15ч, в. 12ч, в. 14ч, в. 13ч, в. 21ч, в. 25ч, в. 26ч, в. 27ч), 45 (в. 7ч, в. 2ч, в. 11ч, в. 13ч, в. 14ч, в. 15ч, в. 23ч), 46 (в. 15ч, в. 17ч, в. 18ч, в. 20ч, в. 27ч), 11 (в. 36ч, в. 28ч, в. 37ч, в. 38ч, в. 39ч, в. 40ч, в. 41ч, в. 42ч, в. 43ч, в. 44ч, в. 46ч), 12 (в. 30ч, в. 25ч, в. 27ч, в. 31ч, в. 33ч), 49 (в. 1ч, в. 8ч, в. 10ч, в. 11ч, в. 13ч, в. 19ч, в. 18ч, в. 27ч, в. 28ч), 48 (в. 26ч, в. 27ч), 51 (в. 2ч, 4ч, 11ч, 39ч), 87 (в. 5ч, в. 7ч, в. 3ч, в. 8ч, в. 10ч, в. 11ч, в. 9ч, в. 12ч, в. 13ч, в. 24ч, в. 26ч, в. 27ч, в. 34ч, в. 36ч), 88 (в. 1ч, в. 2ч, в. 4ч, в. 7ч, в. 8ч, в. 12ч, в. 13ч, в. 27ч), 91 (в. 25ч, в. 26ч, в. 29ч), 153 (в. 7ч, в. 27ч), 158 (в. 6ч, в. 7ч, в. 32ч), 159 (в. 2ч, в. 3ч, в. 4ч, в. 5ч, в. 24ч), 160 (в. 2ч, в. 9ч, в. 10ч, в. 12ч, в. 14ч, в. 15ч, в. 21ч, в. 22ч, 85ч), 161 (в. 2ч, в. 8ч, в. 9ч, в. 7ч, в. 20ч), 162 (в. 6ч, в. 11ч, 12ч, 26ч, в. 28ч), 53 (в. 4ч, в. 5ч, в. 35ч), 54 (в. 1ч, в. 2ч,	390115	5	в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, для заготовки древесины	РФ	Собственность/ аренда	с 22.08.2011 на 49 лет	Договор аренды лесного участка' №91-289/11 от 04.08.2011; 'Распоряжение' №1853-ра от 29.07.2011, Агентство лесного хозяйства Иркутской области; 'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка № 91-289/11 ' от 26.09.2012; 'Дополнительное соглашение к договору аренды земельного участка от 04августа 2011 года № 289/11' от 14.12.2017;	

		<p>в. 3ч, в. 4ч, в. 5ч, в. 7ч, в. 9ч, в. 12ч, в. 13ч, в. 16ч, в. 17ч, в. 29ч, в. 30ч), 55 (в. 1ч, в. 3ч, в. 4ч, в. 6, в. 24ч), 56 (в. 1ч, в. 2ч, в. 3ч, в. 4ч, в. 12ч), 57 (в. 4ч, в. 5ч, в. 6ч, в. 7ч, в. 3ч, в. 11, в. 14ч), 95 (в. 23ч, в. 24ч), 164 (в. 8ч, в. 11ч, в. 12ч, в. 13ч, в. 17ч), 165 (в. 25ч, в. 22ч, в. 21ч, в. 19ч, в. 36ч), 167(в. 10ч, в. 11ч, в. 13ч, в. 14ч, 1ч, в. 4ч, в. 6ч, в. 17ч, в. 18ч, в. 22ч), 130 (в. 3ч), защитные леса, квартал № 160 (в. 54 ч, в. 78 ч)</p>						<p>ПАО «Газпром»</p>	<p>'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка от 04.08.2011 № 91-289/11' от 14.02.2020;</p> <p>'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка от 04.08.2011 № 91-289/11 (гос. регистрация 22.08.2011 № 38-38-21/003/2011-643)' от 07.05.2021;</p> <p>Договор аренды № 91-627/22 от 23.09.2022 (на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-2164-мр от 12.09.2022)</p>	
32	38:07:000000:1547	<p>Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Казачинско-Ленский район», Казачинско-Ленское лесничество, Магистральное участковое лесничество, Магистральная дача, эксплуатационные леса, кварталы №№ 130 (в. 18ч, 27ч), 131 (в. 22ч, 23ч, 24ч, 28ч), 153 (в. 8ч, 10ч, 12ч, 13ч, 14ч, 18ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 31ч, 32ч), 154 (в. 1ч), 155 (в. 6ч, 9ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 17ч, 18ч, 19ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч), 156 (в. 2ч, 4ч, 26ч), 179 (в. 3ч, 4ч, 31ч, 38ч), 180 (в. 33ч, 40ч), защитные леса, квартал № 155 (в. 12ч, 13ч, 33ч), Карамское участковое лесничество, Карамская дача, эксплуатационные леса, кварталы №№ 4 (в. 21ч, 28ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 36ч, 37ч), 5 (в. 7ч, 8ч, 11ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 21ч, 32ч, 33ч, 34ч), 6 (в. 2ч, 8ч, 9ч, 46ч), 43 (в. 10ч, 11ч, 12ч, 13ч,</p>	618713	5	<p>Для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, для заготовки древесины</p>	РФ	Собственность/ аренда	данные отсутствуют	<p>с 19.01.2021 продолжительность: на 2 года</p>	<p>Договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, № 91-614/20 от 23.12.2020</p>

		15ч, 16ч, 24ч), 44 (в. 2ч, 3ч, 4ч, 12ч, 25ч), Новословская дача, защитные леса, квартал №24 (в. 3ч), Туколоньская дача, эксплуатационные леса, квартал №245 (в. 25ч)								
33	38:07:000000:1541	Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Казачинско-Ленский район», Казачинско-Ленское лесничество, Магистральное участковое лесничество, Магистральная дача, эксплуатационные леса, кварталы №№ 130 (в. 27ч), 131 (в. 22ч, 23ч, 24ч, 28ч), 153 (в. 14ч, 18ч, 25ч, 26ч, 28ч, 31ч), 155 (в. 12ч, 13ч), 179 (в. 3ч, 38ч), защитные леса, квартал № 155 (в. 13ч); Карамское участковое лесничество, Карамская дача, эксплуатационные леса, кварталы №№ 4 (в. 21ч, 28ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 36ч, 37ч), 5 (в. 7ч, 8ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 21ч, 32ч, 33ч, 34ч), 43 (в. 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 15ч, 16ч, 24ч), 44 (в. 3ч, 4ч, 12ч, 25ч)	47071	5	Для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, для заготовки древесины	РФ	Собственность	-	-	
34	38:07:020106:194	Российская Федерация Иркутская область, муниципальное образование «Казачинско-Ленский район», Казачинско-Ленское лесничество, Карамское участковое лесничество, Карамская дача, эксплуатационные леса, кварталы №№3 (в. 1ч, 2ч, 5ч, 24ч), 4 (в. 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 43ч), 5 (в. 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 11ч, 17ч, 18ч, 19ч, 21ч, 25ч, 27ч, 30ч, 32ч, 33ч, 34ч), 6 (в. 1ч, 2ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 20ч, 46ч), 7 (в. 2ч, 3ч, 5ч, 7ч, 9ч, 11ч, 37ч, 40ч, 38ч, 39ч), 8 (в. 1ч, 3ч, 5ч, 6ч, 24ч), 9 (в. 6ч, 9ч, 10ч, 11ч, 30ч, 15ч, 18ч, 12ч, 22ч, 23ч, 24ч, 26ч, 34ч, 35ч), 10 (в. 28ч, 29ч, 27ч, 30ч), 11 (в. 27ч, 33ч, 36ч, 28ч, 37ч, 23ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 29ч, 42ч, 45ч, 46ч, 47ч), 12 (в. 25ч, 26ч, 27ч, 28ч), 44 (в. 10ч, 13ч, в 14ч, 16ч, 17ч, 22ч, 27ч), 45 (в. 2ч, 7ч, 8ч, 23ч), 48 (в. 26ч, 27ч), 49 (в. 1ч, 5ч, 8ч, 10ч, 11ч, 13ч, 18ч, 19ч, 20ч, 27ч), 54 (в. 3ч, 4ч, 5ч, 7ч, 29ч, 30ч), 55 (в. 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 6ч, 24ч), 56 (в. 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 12ч), 57 (в. 1ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 11ч, 14ч), 82 (в. 10ч, 16ч, 19ч), 83 (в. 12ч, 16ч, 17ч, 11ч, 33ч, в 34ч), 84 (в. 22ч, 24ч, 26ч), 85 (в. 14ч, 16ч, 18ч, 20ч), 87 (в. 5ч, 7ч, 8ч, 3ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 24ч, 26ч, 27ч, 34ч, 36ч), 88 (в. 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 12ч, 13ч, 27ч), 89 (в. 1ч), 91 (в. 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч), 118 (в. 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 6ч, 7ч, 8ч, 12ч, 13ч, 15ч, 14ч, 16ч, 17ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 25ч, 26ч), 119 (в. 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 23ч), 120 (в. 1ч, 2ч, 3ч, 7ч, 8ч, 10ч, 15ч, 17ч), 121 (в. 1ч, 17ч, 14ч, 18ч, 15ч, 12ч, 21ч), 126 (в. 5ч, 6ч, 8ч, 13ч, 17ч, 27ч, 26ч, 22ч), 127 (в. 7ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 14ч, 15ч, 16ч, 31ч), 128 (в. 2ч, 12ч, 13ч, 9ч, 10ч, 21ч, 17ч, 23ч, 19ч, 24ч, 32ч, 33ч), 129 (в. 1ч, 26ч), 153 (в. 7ч), 154 (в. 2ч, 3ч, 25ч), 158 (в. 6ч, 7ч, 32ч), 159 (в. 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 24ч), 160 (в. 2ч, 9ч, 10ч, 12ч, 14ч, 15ч, 16ч, 21ч, 22ч, 85ч), 161 (в. 8ч, 2ч, 9ч, 7ч, 20ч), 162 (в. 6ч, 11ч, 3ч, 5ч, 9ч, 10ч, 27ч, 28ч), 163 (в. 2ч, 7ч, 8ч, 11ч, 12ч, 13ч, 6ч, 24ч, 25ч), 164 (в. 3ч, 7ч, 8ч, 11ч, 13ч, 12ч), 165 (в. 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч, 10ч,	1825357	5	в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, для заготовки древесины	РФ	Собственность/ аренда	Общество с ограниченной ответственностью "Русфорест Магистральный";	с 22.08.2011 на 49 лет	Договор аренды лесного участка' №91-289/11 от 04.08.2011; 'Распоряжение' №1853-ра от 29.07.2011, Агентство лесного хозяйства Иркутской области; 'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка № 91-289/11 ' от 26.09.2012; 'Дополнительное соглашение к договору аренды земельного участка от 04августа 2011 года № 289/11' от 14.12.2017; 'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка от04.08.2011 № 91-289/11' от

		11ч, 12ч, 15ч, 16ч, 17ч, 19ч, 21ч, 25ч, 34ч, 36ч), 166 (в. 6ч, 2ч, 3ч, 4ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 12ч, 17ч, 29ч), 167 (в. 6ч, 4ч, 5ч, 2ч, 3ч, 10ч, 11ч, 13ч, 14ч, 17ч, 18ч, 22ч), 168 (в. 1ч, 28ч), Карамская дача, защитные леса, кварталы №№10 (в. 47ч, 53ч), 89 (в. 72ч), 160 (в. 78ч)						ПАО «Газпром»	14.02.2020; 'Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка от 04.08.2011 №91-289/11 (гос. регистрация 22.08.2011 №38-38-21/003/2011-643)' от 07.05.2021; Договор аренды № 91-627/22 от 23.09.2022 (на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-2164-мр от 12.09.2022)	
35	38:00:000000:423	Иркутская область, Казачинско-Ленский район, Казачинско-Ленское лесничество, Карамское участковое лесничество, "Новоселовская дача", кварталы №№: 17-22, 37ч-39ч, 40ч, 41, 42, 45-51, 58ч-62ч, 63, 64ч-68ч, 69, 70, 73-75, 76ч, 100, 101, 102ч, 104, 105, 131-136, 137ч, 139, 140, 142ч, 152ч-154ч, 164-170, 176, 186ч, 187ч, 197ч, 198-203, 227ч, 229ч, 230-233, 261ч-263ч, 264-267, 268ч, 311, 312ч, 336ч-338ч, 344ч, 345ч-348ч; "Тукольская дача", кварталы №№: 1, 2ч, 3-7, 8ч, 10ч-12ч, 13, 15, 16, 32-37, 38ч, 40ч-43ч, 44, 47, 64-69, 70ч-72ч, 73, 74ч, 75ч, 76, 78, 80, 83, 84, 95-107, 108ч, 109ч, 110, 111, 115, 124-136, 145-148, 156ч, 161ч, 162-176, 180, 184, 192ч, 200ч, 201-216, 232ч, 240ч, 241-256, 272ч, 275, 276, 279; "Карамская дача" кварталы №№: 13ч, 14-17, 19-21, 25-29, 41, 42ч, 65-67, 68ч-69ч, 107ч, 108ч, 122ч, 175ч, 176ч, 191ч, 202-216, 217ч, 218ч, 231-235, 244-249, 257ч, 258, 259, 273-284, 294ч, 295, 296ч,	1630583578	5	для ведения лесного хозяйства	РФ	Собственность/аренда	ПАО «Газпром»	-	Договор аренды № 91-627/22 от 23.09.2022 (на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-2164-мр от 12.09.2022)

		297, 298, 302, 303, 317-320, 333ч, 352, 361-369, 374, 375, 376ч, 385-387, 388ч, 391								
36	38:07:000000:1003	Иркутская область, Казачинско-Ленский район, Казачинско-Ленское лесничество, Магистральное участковое лесничество, Карамское участковое лесничество	126005479	5	Для ведения лесного хозяйства	РФ	Собственность/ аренда	данные отсутствуют	с 24.10.2006 по 24.10.2031 продолжительность: с 24.10.2006 по 24.10.2031	Приказ руководителя Агентства лесного хозяйства Иркутской области, №935-апр от 06.11.2008; Договор аренды лесного участка, №23/8 от 11.12.2008; Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка от 11.12.2008 № 23/8, от 23.10.2020
								данные отсутствуют	с 22.08.2011 по 22.08.2060 продолжительность: с 22.08.2011 на 49 лет	Распоряжение, №1853-ра от 29.07.2011, выдан Агентство лесного хозяйства Иркутской области; Договор аренды лесного участка, №91-289/11 от 04.08.2011; Дополнительное соглашение от 26.09.2012 к договору аренды лесного участка № 91-289/11 от 04.08.2011, от 26.09.2012; Дополнительное соглашение к договору аренды земельного участка от 04 августа 2011 года № 289/11, от 14.12.2017; Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка, от 05.09.2014; Дополнительное соглашение договор аренды лесного участка от 04.08.2011 № 91-289/11 (гос. регистрация 22.08.2011 № 38-38-21/003/2011-643), от 14.02.2020; Дополнительное соглашение

								ПАО «Газпром»	к договору аренды лесного участка от 04.08.2011 №91-289/11 (гос. регистрация 22.08.2011 №38-38-21/003/2011-643), от 07.05.2021; Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка от 04.08.2011 №91-289/11, от 10.06.2021;	
37	38:07:000000:1525	<p>Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Казачинско-Ленский район», Казачинско-Ленское лесничество, Карамское участковое лесничество, Туколоньская дача, эксплуатационные леса, кварталы №№ 127 (в. 17ч, 18ч), 161 (в. 34ч, 10ч, 11ч, 16ч, 17ч, 18ч, 13ч, 19ч, 20ч), 162 (в. 11ч, 13ч, 23ч, 25ч, 16ч, 18ч, 20ч, 28ч), 163 (в. 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 20ч), 164 (в. 22ч, 24ч, 26ч), 165 (в. 14ч, 23ч, 24ч, 32ч), 166 (в. 5ч, 2ч, 3ч, 4ч), 200 (в. 42ч, 33ч, 27ч, 34ч, 39ч, 35ч, 36ч, 41ч), 201 (в. 34ч), 202 (в. 25ч, 26ч, 27ч, 20ч, 28ч, 21ч, 22ч, 9ч, 18ч, 17ч), 203 (в. 13ч, 24ч, 29ч, 30ч, 32ч, 36ч, 28ч), 204 (в. 4ч, 11ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 23ч, 28ч, 29ч, 31ч), 205 (в. 1ч, 10ч, 3ч, 43ч, 44ч, 45ч, 9ч, 11ч, 12ч, 19ч, 14ч, 13ч, 15ч, 23ч, 34ч, 35), 206 (в. 20ч, 23ч, 24ч, 18ч, 35ч), 207 (в. 32ч, 18ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч, 39ч, 40ч), 208 (в. 20ч, 23ч), 240 (в. 1ч, 5ч), 241 (в. 1ч, 2ч, 5ч, 7ч, 9ч), 242 (в. 1ч), 244 (в. 5ч), 245 (в. 1ч, 7ч, 8ч, 2ч, 9ч, 11ч, 12ч, 13ч, 17ч, 18ч, 5ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч), 246 (в. 6ч, 9ч, 10ч, 7ч, 12ч, 17ч, 18ч, 13ч, 14ч, 19ч, 15ч, 16ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч), 247 (в. 12ч, 15ч, 18ч, 19ч, 23ч, 24ч, 25ч, 20ч, 26ч, 27ч, 28ч, 32ч, 33ч, 8ч, 13ч, 1ч, 21ч, 14ч, 32ч, 34ч, 35ч), 248 (в. 1ч, 8ч, 9ч, 10ч, 15ч, 11ч, 14ч, 13ч, 18ч, 7ч, 20ч, 16ч, 17ч, 19ч, 25ч, 26ч,</p>	2592122	5	в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых	РФ	Собственность / аренда	ПАО «Газпром»	-	<p>Договор аренды № 91-627/22 от 23.09.2022 (на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного (лесного) участка № 91-2164-мр от 12.09.2022)</p>

		27ч, 22ч, 23ч, 24ч, 30ч, 31ч, 38ч, 29ч, 40ч, 41ч, 42ч), 249 (в. 2ч, 3ч, 4ч, в. 5ч, 6ч, 58ч), 136 (в. 28ч, 29ч), 176 (в. 5ч, 10ч, 11ч, 14ч, 16ч, 17ч, 21ч, 22ч, 24ч, 20ч, 27ч, 28ч, 32ч, 38ч, 39ч), 214 (в. 44ч, 45ч), 215 (в. 25ч, 28ч, 30ч, 43ч, 37ч, 27ч, 32ч, 35ч, 36ч, 39ч, 47ч), 216 (в. 9ч, 12ч, 19ч, 24ч, 39ч), 254 (в. 13ч, 14ч, 19ч, 20ч, 26ч, 39ч, 40ч, 45ч, 48ч, 49ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч), Карамская дача, эксплуатационные леса, кварталы №№ 122 (в. 1ч, 2ч, 6ч, 11ч, 12ч, 20ч, 22ч, 27ч, 28ч, 29ч, 32ч, 33ч, 34ч, 36ч), 13 (в. 29ч, 32ч, 37ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 47ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 48ч, 49ч), 14 (в. 12ч, 14ч, 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 39ч, 46ч, 45ч, 47ч), 15 (в. 2ч, 29ч)								
38	38:07:000000:1515	Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Казачинско-Ленский район», Казачинско-Ленское лесничество, Карамское участковое лесничество, Туколонья дача, эксплуатационные леса, кварталы №№ 127 (в. 4ч, 8ч, 12ч, 13ч, 18ч, 21ч, в. 22ч), 166 (в. 4ч, 3ч, 1ч, 5ч, 7ч, 12ч), 165 (в. 14ч, 21ч, 23ч, 24ч, 22ч, 29ч, 28ч, 27ч, 26ч, 25ч, 32ч, 33ч), 164 (в. 24ч, 26ч), 176 (в. 5ч, 8), 177 (в. 1ч) 205 (в. 6ч, 5ч, 4ч, 3ч, 10ч, 9ч, 16ч, 21ч, 22ч, 23ч, 27ч, 28ч, 35ч, 44ч, 45ч), 204 (в. 24ч, 30ч), 206 (в. 1ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 4ч, 12ч, 18ч, 20ч, 24ч, 27ч, 23ч, 22ч, 21ч, 33ч, 34ч, 35ч), 207 (в. 12ч, 17ч, 13ч, 15ч, 16ч, 19ч, 20ч, 18ч, 39ч, 40ч), 245 (в. 1ч, 2ч, 8ч, 3ч, 10ч, 9ч, 11ч, 5ч, 25ч, 26ч, 28ч), 246 (в. 4ч, 3ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 19ч, 15ч, 20ч, 25ч, 24ч, 15ч, 16ч, 21, 22ч, 26ч), 247 (в. 1ч, 9ч, 10ч, 12ч, 17ч, 14ч, 15ч, 18ч, 20ч, 19ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 33ч, 34ч, 35ч), 248 (в. 14ч, 9ч, 10ч, 15ч, 11ч, 16ч, 18ч, 13ч, 7ч, 20ч, 21ч, 17ч, 19ч, 26ч, 27ч, 42ч), 249 (в. 4ч, 5ч, 2ч, 6ч, 30ч, 58ч), 252 (в. 3ч, 9ч, 10ч, 15ч, 19ч, 20ч, 24ч, 27ч, 39ч), 253 (в. 16ч, 13ч, 14ч, 15ч, 31ч), 254 (в. 17ч, 11 2ч, 13ч, 19ч, 54ч, 55ч), 215 (в. 43ч, 44ч, 38ч, 25ч), 216 (в. 31ч, 32ч, 39ч), 256 (в. 1ч, 11ч, 18ч, 36ч), защитные леса, квартал № 249 (в. 30ч), Карамская дача, эксплуатационные леса, кварталы №№ 13 (в. 43ч, 41ч, 42ч, 46ч, 48ч, 49ч), 122 (в. 22ч, 32ч, 33ч, 34ч, 29ч, 20ч, 6ч, 28ч, 27ч, 12ч, 11ч, 1ч, 2ч, 36ч)	327591	5	в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых	РФ	Собственность / аренда	ПАО «Газпром»	-	Договор аренды № 91-627/22 от 23.09.2022 (на часть земельного участка по Распоряжению МЛК ИО «Об утверждении проектной документации земельного участка № 91-2164-мр от 12.09.2022)

8. Сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания, содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости

Перечни координат характерных точек границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории представлен в Приложении № 2.

Приложение № 1. Перечень образуемых земельных участков (частей земельных участков) в границах зоны планируемого размещения проектируемого объекта

№ п/п	Кадастровый номер исходного земельного участка	Образуемый земельный участок (часть земельного участка)	Способ образования земельного участка	Категория земель (план.)	Вид разрешенного использования образуемого земельного участка (план.)	Площадь образуемого земельного участка, кв.м
1	38:03:010105:553	38:03:010105:553:3У1	раздел с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Земли лесного фонда	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	499
2	38:07:000000:1547	38:07:000000:1547:3У1	раздел с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Земли лесного фонда	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	1059
3	38:07:000000:1541	38:07:000000:1541:3У1	раздел с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Земли лесного фонда	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	140
4	38:07:000000:216	38:07:000000:216:3У1	раздел с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Земли лесного фонда	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	777
5	38:07:020106:25	38:07:020106:25:3У1	раздел с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Земли лесного фонда	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	160
6	38:07:000000:1003	38:07:000000:1003:3У1	раздел с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Земли лесного фонда	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	458
7	38:03:000000:417	38:03:000000:417:3У1	раздел с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Земли лесного фонда	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	26
8	38:00:000000:423	38:00:000000:423:3У1* *Образование земельного участка возможно при уточнении границ земельного участка лесного фонда 38:00:000000:423 в пределах границ Казачинско-Ленского лесничества	раздел с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Земли промышленности	Размещение автомобильных дорог	747
Итого:						3866

Приложение № 2. Перечень координат характерных точек границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории

№ точки	X	Y
<u>в системе координат МСК 38, зона 5</u>		
1	713493,05	5100819,73
2	713500,48	5100835,35
3	713502,01	5100838,55
4	713502,20	5100838,96
5	713503,71	5100842,18
6	713509,83	5100855,03
7	713508,41	5100855,36
8	713506,81	5100855,75
9	713504,78	5100855,61
10	713502,63	5100856,64
11	713494,68	5100860,42
12	713476,44	5100869,10
13	713473,96	5100870,28
14	713472,88	5100870,80
15	713468,58	5100861,77
16	713467,05	5100858,58
17	713466,84	5100858,16
18	713465,32	5100854,97
19	713459,17	5100842,01
20	713472,21	5100832,35
21	713479,64	5100828,81

22	713487,59	5100825,03
23	713489,74	5100824,00
24	713491,34	5100823,24
25	713491,78	5100820,43
1	713493,05	5100819,73
26	710728,44	5102706,35
27	710741,93	5102738,69
28	710740,89	5102739,07
29	710737,49	5102740,32
30	710718,46	5102747,33
31	710716,44	5102748,07
32	710713,47	5102749,16
33	710712,68	5102749,46
34	710709,76	5102750,52
35	710696,27	5102718,19
36	710696,79	5102718,00
37	710699,19	5102717,11
38	710701,39	5102716,31
39	710702,95	5102715,73
40	710706,37	5102714,47
41	710725,41	5102707,47
26	710728,44	5102706,35
42	712841,26	5125103,14
43	712807,09	5125095,55

44	712811,57	5125074,32
45	712826,80	5125078,15
46	712830,71	5125078,99
47	712845,62	5125082,48
42	712841,26	5125103,14
<u>в системе координат МСК 38, зона 4</u>		
1	718641,59	4289148,62
2	718617,77	4289141,98
3	718613,10	4289134,74
4	718609,37	4289127,13
5	718609,17	4289126,77
6	718609,34	4289126,67
7	718616,32	4289122,71
8	718625,25	4289117,66
9	718642,50	4289148,10
1	718641,59	4289148,62
10	711161,59	4291742,84
11	711148,99	4291753,04
12	711146,60	4291748,54
13	711148,66	4291749,69
14	711151,08	4291748,41
10	711161,59	4291742,84

Приложение № 3. Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ЛЕСНОГО УЧАСТКА (ЧАСТИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА)¹**

1. Местоположение проектируемого лесного участка (части лесного участка)

Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Жигаловский район», Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Орленгская дача, защитные леса, квартал № 636ч; Тутурская дача, защитные леса, квартал № 14ч.

(Российская Федерация, Субъект РФ, муниципальное образование, лесничество, участковое лесничество, урочище (при наличии), целевое назначение лесов, квартал, лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела)

Категория земель: земли лесного фонда

Площадь проектируемого лесного участка (части лесного участка) 0,0525 га

Границы лесного участка (части лесного участка) указаны на схеме расположения

2. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка (части лесного участка)

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составлены на основании данных государственного лесного реестра Жигаловского лесничества (лесопарка).

Таблица 1. Распределение земель

Общая площадь - всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	покрытых лесом	лесные культуры	лесные питомники, плантации	не покрытых лесом	итого	дороги	просеки	болота	Другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,0525	0,0525	0,0	0,0	0,0	0,0525	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

¹ Разделы формы проектной документации лесного участка заполняются по мере необходимости, в зависимости от видов разрешенного использования лесов.

Таблица 3. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка (части лесного участка)

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал/лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Площадь (га)/запас древесины (куб.м) - всего	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб.м)					
						Молодняк и I класса возраста	Молодняк и II класса возраста	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Защитные	Жигаловское	Тутурское участковое лесничество, Орленгская дача	636ч	Хвойные, Кедр	0,0499/8	0/0	0/0	0,0499/8	0/0	0/0	0/0
Защитные	Жигаловское	Тутурское участковое лесничество, Орленгская дача	636ч	Итого, хвойные	0,0499/8	0/0	0/0	0,0499/8	0/0	0/0	0/0
Защитные	Жигаловское	Тутурское участковое лесничество, Тутурская дача	14ч	Мягколиств., Береза	0,0026/1	0/0	0/0	0,0026/1	0/0	0/0	0/0
Защитные	Жигаловское	Тутурское участковое лесничество, Тутурская дача	14ч	Итого, мягколиств.	0,0026/1	0/0	0/0	0,0026/1	0/0	0/0	0/0
Защитные	Жигаловское	Тутурское участковое лесничество, Орленгская дача/ Тутурская дача	636ч, 14ч	Итого защитные	0,0525/9						
Итого на участке без учета Едд					0,0525/9	0/0	0/0	0,0525/9	0/0	0/0	0/0
Итого на участке с учетом Едд					0,0525/9	0/0	0/0	0,0525/9	0/0	0/0	0/0

Таблица 4. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка
(части лесного участка)

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м/га)					
						молодняки I к.в.	молодняки II к.в.	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Хвойное, К	7,0К2,0Е1,0П	180	5	0,5	0	0	170	0	0	0
Итого хвойных:		7,0К2,0Е1,0П	180	5	0,5	0	0	170	0	0	0
	Мягколиственное, Б	5,0Б3,0ОС1,0К1,0Л	40	3	0,8	0	0	120	0	0	0
Итого мягколиственных:		5,0Б3,0ОС1,0К1,0Л	40	3	0,8	0	0	120	0	0	0
Итого по защитным лесам:		4,0К1,0Е0,5П0,5Л2,5Б1,5ОС	110	4	0,7	0	0	170	0	0	0
Итого по всем лесам:		4,0К1,0Е0,5П0,5Л2,5Б1,5ОС	110	4	0,7	0	0	170	0	0	0

3. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке (части лесного участка)

Лесохозяйственным регламентом Жигаловского лесничества (лесопарка) в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов:

Защитные леса: ценные леса - леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (леса, являющиеся сырьевой базой для заготовки кедровых орехов) – наименование приведено в соответствии с ЛК РФ:

- 1) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 2) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 3) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 4) ведение сельского хозяйства;
- 4.1) осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;
- 5) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 6) осуществление рекреационной деятельности;
- 7) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 7.1) создание лесных питомников и их эксплуатация;
- 8) осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;
- 9) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;
- 10) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 11) осуществление религиозной деятельности;
- 12) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации.

4. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка (части лесного участка)

Таблица 12. Обременения проектируемого лесного участка (части лесного участка) ²

№ п/п	Местоположение (лесничество, участковое лесничество, урочище (при наличии), №№ кварталов, выделов)	Наименование юридического лица, ФИО индивидуального предпринимателя, гражданина	Вид права пользования лесным участком (аренда, постоянное бессрочное пользование, безвозмездное пользование)	Основания пользования лесным участком	Срок пользования лесным участком	Вид использования лесного участка
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

5. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом Жигаловского лесничества предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов:

1. По видам целевого назначения лесов:

1. По виду целевого назначения лесов:

1.1. Защитные леса:

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом РФ (ч. 3 ст. 111 Лесного кодекса Российской Федерации).

Виды использования лесов, допустимые к осуществлению в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда, определяются лесохозяйственными регламентами лесничеств (ч. 4 ст. 111 Лесного кодекса Российской Федерации).

В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (ч. 6 ст. 111 Лесного кодекса Российской Федерации).

Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами (ч. 7 ст. 111 Лесного кодекса Российской Федерации).

В защитных лесах запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (ст. 14 Лесного кодекса Российской Федерации).

Не допускается (п. 20 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 (далее – Правила санитарной безопасности в лесах):

а) загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды;

б) ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;

² В случае отсутствия обременений на проектируемом лесном участке, таблица не заполняется, ставится прочерк.

в) невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;

г) уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;

д) уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса.

Запрещается со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах (п.п. 8-11 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 (далее – Правила пожарной безопасности в лесах):

а) использовать открытый огонь (костры, паяльные лампы, примусы, мангалы, жаровни) в хвойных молодняках, на горях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков (остатки древесины, образующиеся на лесосеке при валке и трелевке деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающие вершинные части срубленных деревьев, откомлевки, сучья, хворост) и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах использование открытого огня допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. Открытый огонь (костер, мангал, жаровня) после завершения сжигания порубочных остатков или его использования с иной целью тщательно засыпается землей или заливается водой до полного прекращения тления;

б) бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

в) применять при охоте пыжи из горючих (способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) или тлеющих материалов;

г) оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и другие горючие вещества) в не предусмотренных специально для этого местах;

д) заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

е) выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Запрещается засорение леса отходами производства и потребления.

Со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова на территориях, прилегающих к лесу (покрытые лесной растительностью земли), обеспечивается их очистка от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории и (или) леса либо отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других горючих материалов (веществ и материалов, способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

При проведении мероприятий по реконструкции лесных насаждений в защитных лесах должны применяться виды многоприемной, несплошной и неполной реконструкции (п. 65

Правил ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 (далее – Правила ухода за лесами).

В защитных лесах при уходе за лесами поврежденные деревья не должны составлять более 2% от количества деревьев, оставляемых на выращивание (п. 103 Правил ухода за лесами).

1.1.1. Защитные леса, категория: ценные леса:

Проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом (ч. 3 ст. 111 Лесного кодекса Российской Федерации).

Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (ст. 14 Лесного кодекса Российской Федерации).

Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).

В ценных лесах и на особо защитных участках лесов допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий (п. 2 ст. 8.2. Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса РФ Российской Федерации»).

1.1.1.2. Защитные леса: ценные леса (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов):

Проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом (ч. 3 ст. 111 Лесного кодекса Российской Федерации).

Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (ст. 14 Лесного кодекса Российской Федерации).

Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа (ч. 3 ст. 115 Лесного кодекса РФ).

Допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий (п. 2 ст. 8.2. Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса РФ Российской Федерации»).

1.1.1.3. Защитные леса: ценные леса (нерестоохраняемые полосы):

Проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и

выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом (ч. 3 ст. 111 Лесного кодекса Российской Федерации).

Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (ст. 14 Лесного кодекса Российской Федерации).

Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).

Допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий (п. 2 ст. 8.2. Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса РФ Российской Федерации»).

1.1.1.4. Леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (леса, являющиеся сырьевой базой для заготовки кедровых орехов):

Проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом (ч. 3 ст. 111 Лесного кодекса Российской Федерации).

Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (ст. 14 Лесного кодекса Российской Федерации).

Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).

Запрещается заготовка древесины (ч. 4 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).

Запрещаются рубки обновления, рубки переформирования, рубки реконструкции, рубки сохранения, ландшафтные рубки (п. 14 приказа Минприроды России от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»).

Допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий (п. 2 ст. 8.2. Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса РФ Российской Федерации»).

1.2. Эксплуатационные леса:

Запрещается несоблюдение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов при освоении эксплуатационных лесов (ч. 3 ст. 12 Лесного кодекса Российской Федерации).

Не допускается использование лесов, не предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

2. По видам использования лесов.

По виду использования лесов: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых:

Запрещаются разведка и добыча полезных ископаемых в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в лесах зеленых зон (ч. 2, 4 ст. 114 Лесного кодекса Российской Федерации),

В резервных лесах допускается разведка и добыча полезных ископаемых без проведения рубок лесных насаждений (ч. 2 ст. 118 Лесного кодекса Российской Федерации).

Допускается проведение рубок лесных насаждений при использовании резервных лесов в целях геологического изучения недр (ч. 3 ст. 118 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно приказу Минприроды России от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»:

На лесных участках, предоставленных в аренду в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса, принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведки и добычи полезных ископаемых, осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604.

Обустройство объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на предоставленной и прилегающей территории.

В зоне притундровых лесов и редкостойной тайги перебазировка подвижного состава и грузов, способные нарушить растительный и почвенный покровы, а также механизированная валка деревьев, трелевка древесины, уборка порубочных остатков должны осуществляться преимущественно в зимний период.

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

а) валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом;

б) затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

в) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;

г) захламление лесов отходами производства и потребления;

д) загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;

е) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

а) регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;

б) восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений,

квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

в) консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

г) принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

д) активное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель, в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации, а объекты, связанные с геологическим изучением, разведкой и добычей полезных ископаемых, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Лица, использующие леса с предоставлением лесного участка, без предоставления лесного участка с установлением сервитута, в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, на основании проекта освоения лесов и договора аренды лесного участка, соглашения об установлении сервитута;

б) составлять проект освоения лесов;

в) ежегодно подавать лесную декларацию;

г) представлять в уполномоченный орган сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

д) осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке;

е) осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 63.1 Лесного кодекса мероприятия не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в соответствии с Правилами выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.05.2019 № 566;

з) после прекращения действия договора аренды лесного участка, соглашения об установлении сервитута привести лесной участок в состояние, пригодное для его дальнейшего использования по целевому назначению в соответствии с видом разрешенного использования;

и) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, договором аренды лесного участка, а также иными документами, на основании которых осуществляется использование лесов.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения сервитута.

Лесные участки, предоставленные в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса, если иное не установлено Лесным кодексом, другими федеральными законами.

Согласно Правил пожарной безопасности в лесах:

При проведении работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых в период пожароопасного сезона в лесах требуется:

а) содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения в состоянии, свободном от горючих материалов;

б) проложить по границам территорий, отведенных под буровые скважины и другие сооружения противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;

в) не допускать хранения нефти в открытых емкостях и котлованах, а также загрязнения предоставленной для использования прилегающей к площадке скважин территории горючими веществами (нефтью и нефтепродуктами);

г) согласовывать с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, порядок и время сжигания нефти при аварийных разливах, если они ликвидируются этим путем.

Согласно п. 20 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047:

а) загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды;

б) ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;

в) невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;

г) уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;

д) уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса.

При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по защите ее от заселения стволовыми вредителями (п. 22 Правил санитарной безопасности в лесах).

Не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках, и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для рекреационных целей, строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, переработки древесины и иных лесных ресурсов, а также для иных целей (п. 29 Правил санитарной безопасности в лесах).

При установке аншлагов не допускается их крепление к деревьям (п. 30 Правил санитарной безопасности в лесах).

При обустройстве противопожарных дорог, разрывов и минерализованных полос не допускается заблачивание прилегающих лесных насаждений в результате перекрытия естественных водотоков (п. 31 Правил санитарной безопасности в лесах).

Приказом Минприроды России от 29.05.2017 № 264 установлены Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации.

Редкие виды растений подлежат изъятию из хозяйственного использования.

Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности редких видов растений, ухудшающая среду их произрастания.

Лица, использующие леса, при обнаружении редкого вида растения должны принять меры к тому, чтобы как сам экземпляр этого вида растения, так и место его обитания не пострадали при дальнейшей хозяйственной деятельности. Указанные меры могут содержать запрет рубок на определенных участках лесосеки, ограничения по сезонности заготовки древесины, ограничения на создание объектов лесной инфраструктуры, а также объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Лица, использующие леса, обязаны передавать сведения о выявленных местах обитания редких видов растений в органы государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные в области лесных отношений, для учета указанных мест в лесохозяйственных регламентах или выделения как особо защитных участков лесов при проведении лесоустройства.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, проектируемые к размещению при осуществлении геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых должен соответствовать Перечню объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержденному распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р.

3. Ограничения по видам особо защитных участков лесов:

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке отсутствуют особо защитные лесные участки.

6. Сведения об объектах лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке (части лесного участка)

Таблица 13. Объекты лесной инфраструктуры ³

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

³ Наименование объектов лесной инфраструктуры указывается в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р «Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов». В случае отсутствия объектов лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке, таблица не заполняется, ставится прочерк.

7. Сведения об объектах, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке (части лесного участка)

Таблица 14. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры ⁴

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

8. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке (части лесного участка) особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке отсутствуют особо защитные участки лесов (ОЗУ), отсутствуют особо охраняемые природные территории (ООПТ). Зоны с особыми условиями использования территорий согласно данным ЕГРН на проектируемом лесном участке описаны в таблице 15.

Таблица 15. Особо защитные участки лесов, особо охраняемые природные территории, зоны с особыми условиями использования территорий ⁵

№ п/п	Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6
1	Тутурское участковое лесничество/Орленгская дача	636ч	-	38:03-6.561 Зона публичного сервитута	0,0499
2	Тутурское участковое лесничество/Тутурская дача	14ч	-	38:03-6.504 Зона публичного сервитута	0,0026

9. Проектируемые виды разрешенного использования и цель предоставления лесного участка

Проектируемый вид разрешенного использования лесов лесного участка (части лесного участка): осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых.

Проектируемая цель предоставления лесного участка (части лесного участка): с целью осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых по инвестиционному проекту «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения». Этап 13. Строительство объектов УКПГ-45 (в том числе эксплуатационные скважины). Лицензия ИРК №15977 НЭ сроком действия по 29.05.2034г.

⁴ Наименование объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указывается в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р «Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов». В случае отсутствия объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке, таблица не заполняется, ставится прочерк.

⁵ В случае отсутствия сведений о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий таблица не заполняется, ставится прочерк.

Таблица 16. Образуемые лесные участки (части лесных участков) в соответствии со сведениями ЕГРН:

Кадастровый номер лесного участка в соответствии со сведениями ЕГРН	Существующий вид разрешенного использования лесного участка в соответствии со сведениями ЕГРН	Предмет образования (лесной участок, часть лесного участка)	Площадь образуемого лесного участка (части лесного участка), га.	Проектируемый вид разрешенного использования
1	2	3	4	5
38:03:010105:553	для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов	Лесной участок	0,0499	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов
38:03:000000:417	для ведения лесного хозяйства	Лесной участок	0,0026	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
Итого			0,0525	

Каталог координат формируемых земельных участков

№ точки	X	Y	Длина, м	Дирекционный угол, градусы	Румб
38:03:010105:553:3У1					
1	718641,59	4289148,62	24,73	195,58	ЮЗ 15.58°
2	718617,77	4289141,98	8,62	237,18	ЮЗ 57.18°
3	718613,10	4289134,74	8,47	243,89	ЮЗ 63.89°
4	718609,37	4289127,13	0,41	240,95	ЮЗ 60.95°
5	718609,17	4289126,77	0,20	329,53	ЮЗ 30.47°
6	718609,34	4289126,67	8,03	330,43	ЮЗ 29.57°
7	718616,32	4289122,71	10,26	330,51	ЮЗ 29.49°
8	718625,25	4289117,66	34,99	60,46	СВ 60.46°
9	718642,50	4289148,10	1,05	150,26	ЮВ 29.74°
1	718641,59	4289148,62			
38:03:000000:417:3У1					
1	711161,59	4291742,84	16,21	141,01	ЮВ 38.99°
2	711148,99	4291753,04	5,1	242,03	ЮЗ 62.03°
3	711146,6	4291748,54	2,36	29,17	СВ 29.17°
4	711148,66	4291749,69	2,74	332,12	ЮЗ 27.88°
5	711151,08	4291748,41	11,89	332,08	ЮЗ 27.92°
1	711161,59	4291742,84			

Схема расположения проектируемого лесного участка (части лесного участка)

Адрес (местоположение) лесного участка:

Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Казачинско-Ленский район», Казачинско-Ленское лесничество, Карамское участковое лесничество, Карамская дача, эксплуатационные леса, кварталы №№ 2 (в. 27ч), 43 (в. 15ч, 21ч, 23ч, 29ч, 31ч).

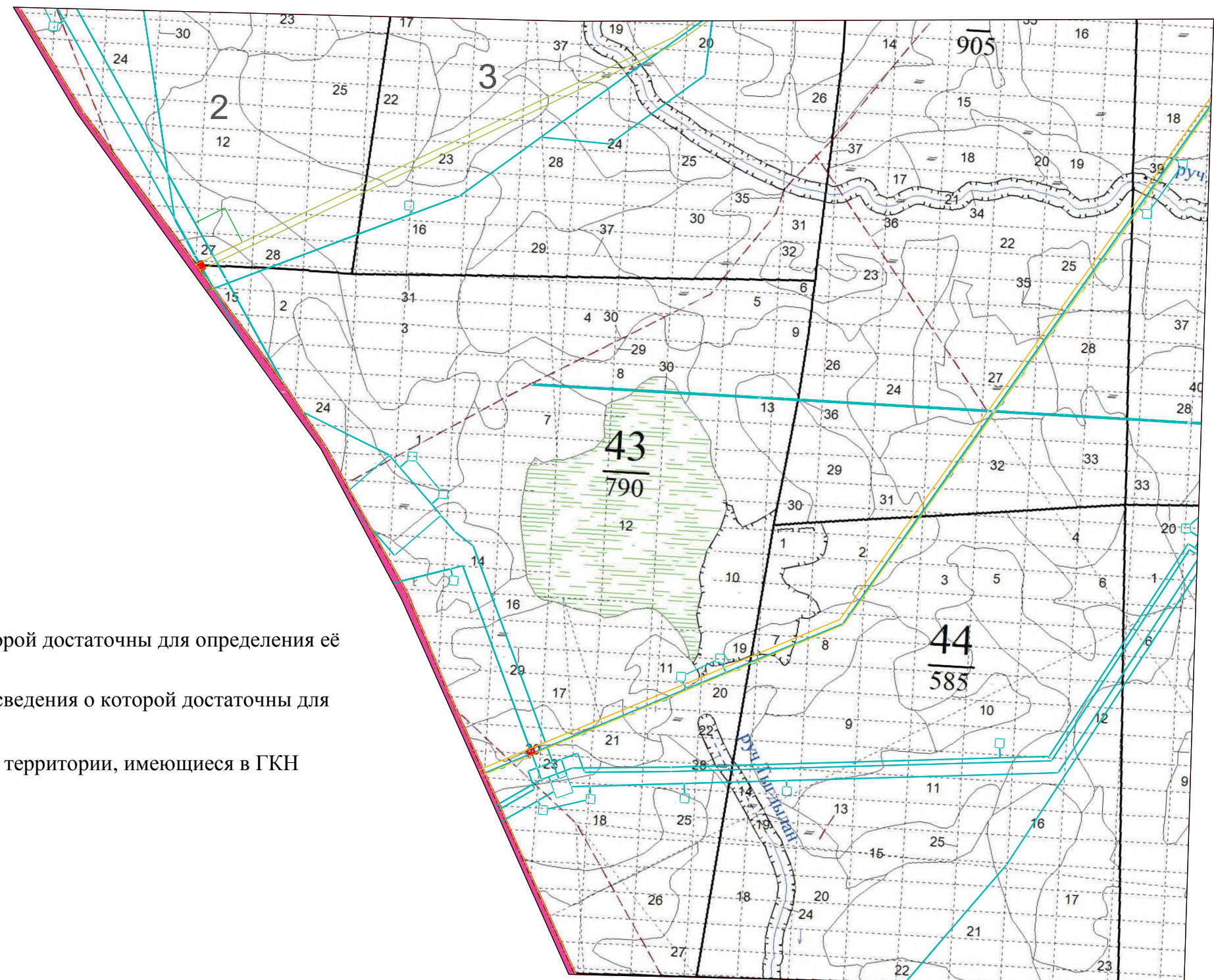
Категория земель: земли лесного фонда

Вид использования: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

Цель: осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых по инвестиционному проекту «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения». Этап 13. Строительство объектов УКПГ-45 (в том числе эксплуатационные скважины). Лицензия ИРК №15977 НЭ сроком действия по 29.05.2034г.

Площадь лесного участка: 0,2594 га

Масштаб 1: 25 000



Условные обозначения:

- - вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- - существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- - граница зоны с особыми условиями использования территории, имеющиеся в ГКН

43 - обозначение лесного квартала

1 - обозначение лесного выдела

Схема расположения проектируемого лесного участка (части лесного участка)

Адрес (местоположение) лесного участка:

Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Жигаловский район», Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Орленгская дача, защитные леса, квартал № 636ч, Тутурская дача, защитные леса, квартал № 14ч.

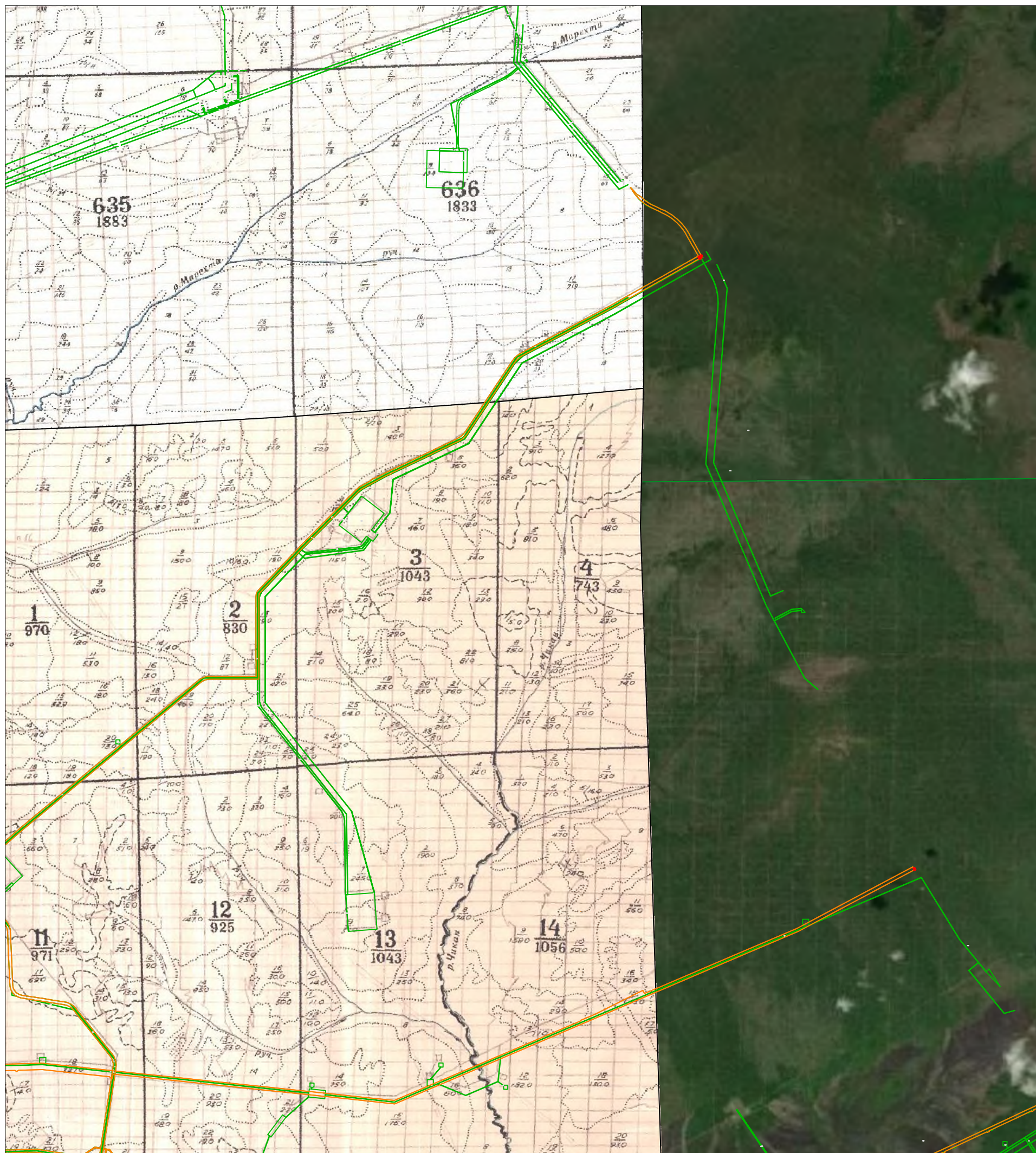
Категория земель: земли лесного фонда

Вид использования: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

Цель: осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых по инвестиционному проекту «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения». Этап 13. Строительство объектов УКПГ-45 (в том числе эксплуатационные скважины).
Лицензия ИРК №15977 НЭ сроком действия по 29.05.2034г.

Площадь лесного участка: 0,0525 га

Масштаб 1: 25 000



Условные обозначения:

- - вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- - существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- - существующая часть границы зоны с особыми условиями территории, имеющаяся в ГКН

636 - обозначение лесного квартала

6 - обозначение лесного выдела

Схема расположения лесного участка (части лесного участка), подготовленная с учетом сведений ЕГРН,
образованного путем раздела земельного участка с кадастровым номером 38:03:010105:553

Адрес (местоположение) лесного участка:

Российская Федерация Иркутская область, муниципальное образование «Жигаловский район», Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Орленгская дача, защитные леса, квартал № 636ч.

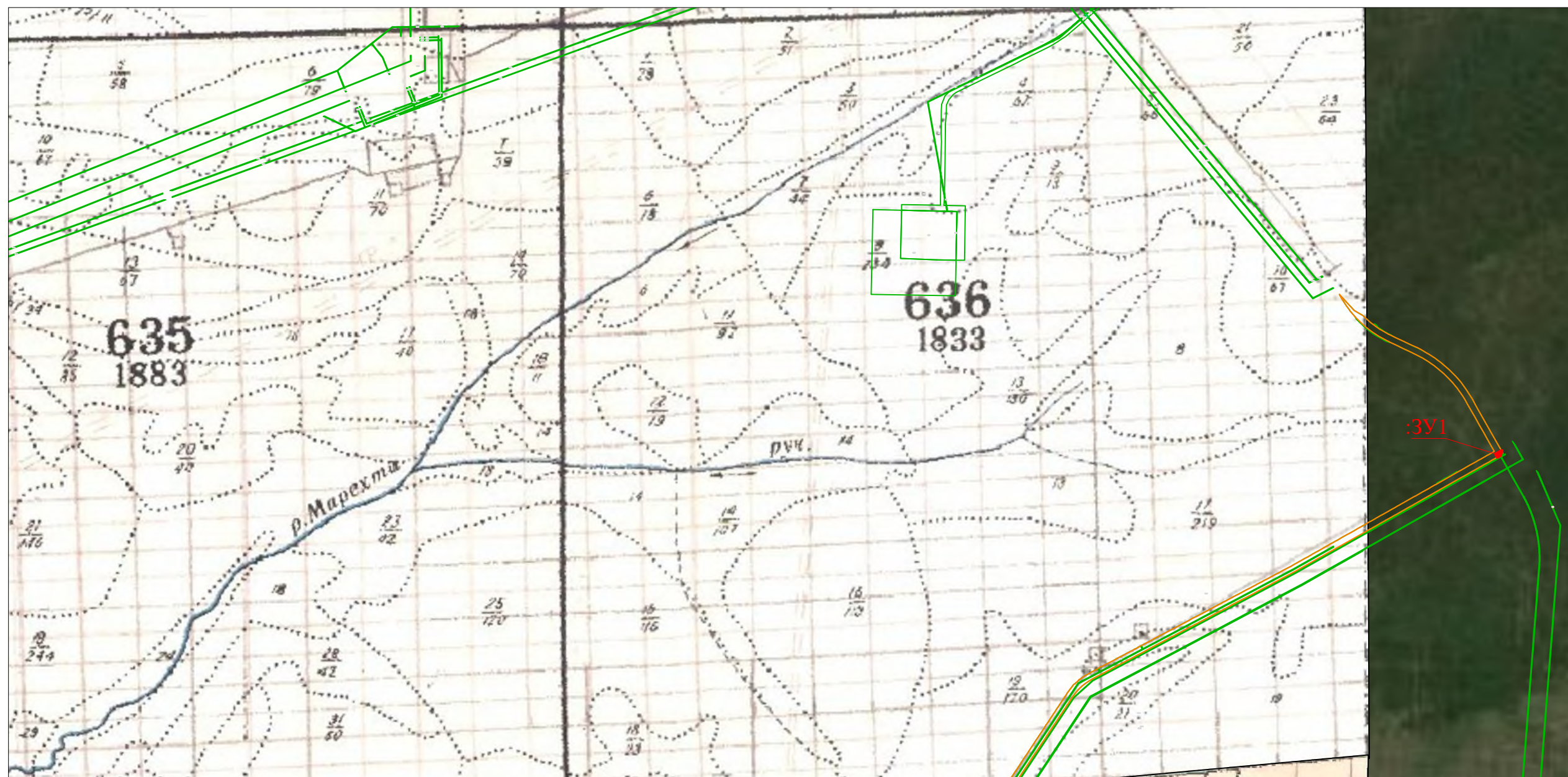
Категория земель: земли лесного фонда

Существующий вид использования: для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Проектируемый вид использования: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Площадь лесного участка: 0,0499 га

Масштаб 1: 25 000

**Условные обозначения:**

- - вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- - существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- - существующая часть границы зоны с особыми условиями территории, имеющаяся в ГКН

36 - обозначение лесного квартала

9 - обозначение лесного выдела

:3У1 - обозначение земельного участка

Схема расположения лесного участка (части лесного участка), подготовленная с учетом сведений ЕГРН,
образованного путем раздела земельного участка с кадастровым номером 38:03:000000:417

Адрес (местоположение) лесного участка:

Российская Федерация Иркутская область, муниципальное образование «Жигаловский район», Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Тутурская дача, защитные леса, квартал № 14ч.

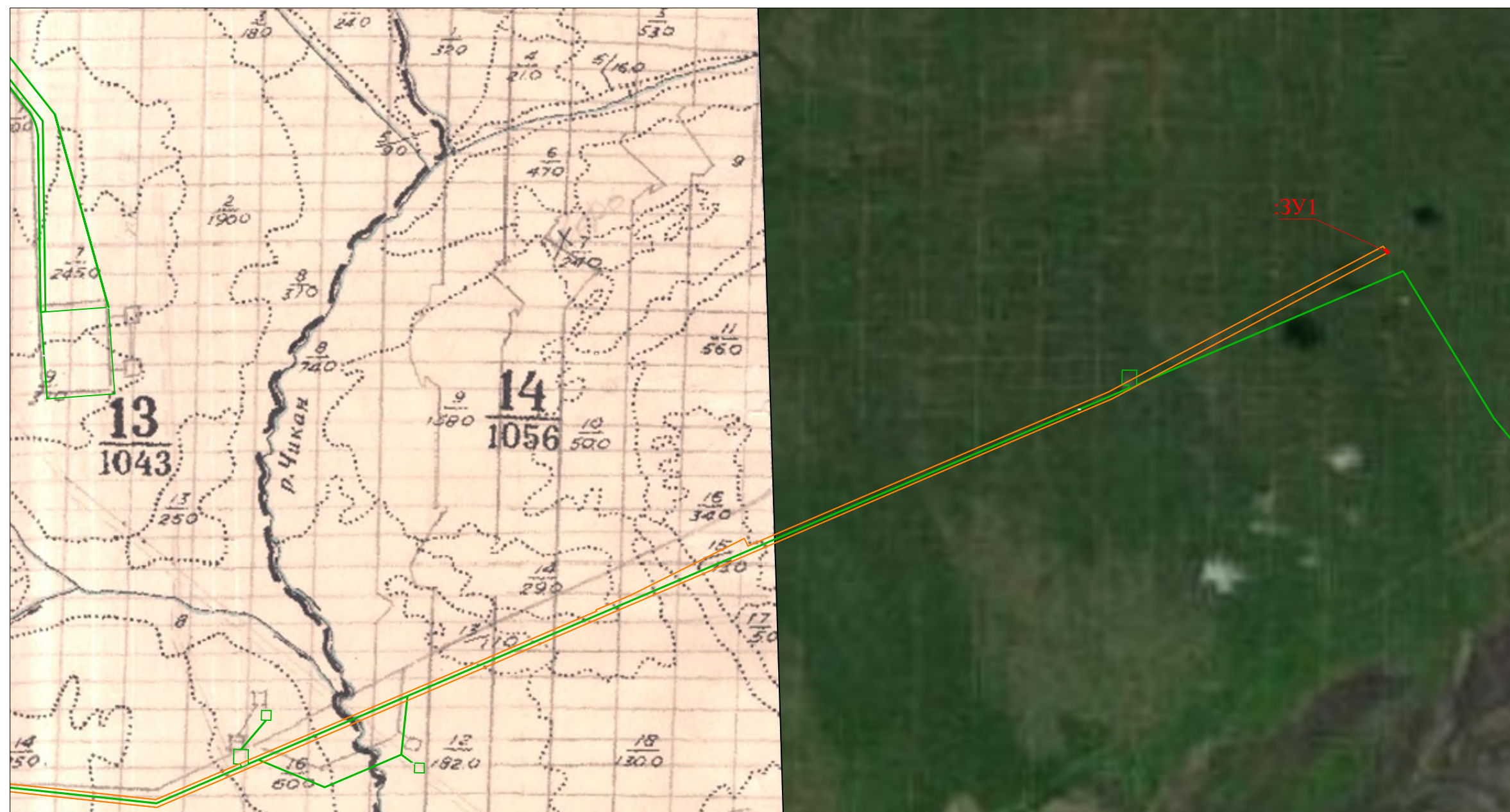
Категория земель: земли лесного фонда

Существующий вид использования: для ведения лесного хозяйства

Проектируемый вид использования: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

Площадь лесного участка: 0,0026 га

Масштаб 1: 25 000

**Условные обозначения:**

- - вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- - существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- - существующая часть границы зоны с особыми условиями территории, имеющаяся в ГКН

36 - обозначение лесного квартала

9 - обозначение лесного выдела

:3У1 - обозначение земельного участка

Утверждаю
 Начальник территориального
 управления министерства лесного
 комплекса Иркутской области по
 Жигаловскому лесничеству

(должность)
 Пигорев Юрий Леонидович

(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.

Акт № 12-5-2-7/22

несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию
 п. Жигалово

(населенный пункт)

13.07.2022

(дата)

Начальник отдела Тутурского участкового лесничества территориального
 управления министерства лесного комплекса Иркутской области по Жигаловскому
 лесничеству Горбачев Евгений Борисович

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

Старший специалист 1-го разряда Тутурского участкового лесничества
 территориального управления министерства лесного комплекса Иркутской области
 по Жигаловскому лесничеству Лещёв Алексей Николаевич

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

Мастер участка Тутурского участкового лесничества территориального управления
 министерства лесного комплекса Иркутской области по Жигаловскому лесничеству
 Ануфриев Федор Николаевич

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

провели натурное обследование лесного участка, в целях:
 уточнения таксационных характеристик насаждения данным государственного
 лесного реестра

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Жигаловского лесничества, Тутурского участкового
 лесничества, Тутурской дачи

в квартале № 14ч, выделах —

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Муниципальный район Жигаловский район

1. Подразделение лесов по целевому назначению защитные леса

2. Категория защитных лесов ценные леса (леса, расположенные в
 орехово-промысловых зонах).

3. Общая площадь участка 13,6610 га,

в том числе:

лесных земель 13,6610 га

из них: покрытых лесной растительностью 10,9800 га

не покрытых лесом 2,6810 га
 в том числе несомкнувшихся лесных культур _____ га
 нелесных земель _____ га
 из них: пашни _____ га
 сенокосов _____ га
 пастбищ _____ га
 вод _____ га
 прочих земель _____ га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование дачи	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Кл. возр. / Возраст	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м.
Защитные леса								
Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Тутурская дача	14ч	-	13,6610	НЕЛЕСОУСТРОЕННАЯ ЧАСТЬ				
Итого по кварталу			13,6610					

5. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование дачи	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Кл. возр. / Возраст	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м.
Защитные леса								
Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Тутурская дача	14ч	-	2,1059	50С4Б1С	9 / 90	2	0,7	569
	14ч	-	0,0981	ВЫРУБКА, ОС		2		
	14ч	-	4,3571	7ЛЗБ	3 / 60	2	0,6	784
	14ч	-	0,8079	ВЫРУБКА, Л		2		
	14ч	-	1,0622	ГАРЬ, Л		5		
	14ч	-	4,5170	4Л2К2Е2Б	10 / 200	2	0,7	1220
	14ч	-	0,7128	ВЫРУБКА, Л		2		
Итого по Тутурской даче			13,6610					2573

6. Участок _____ не имеет _____ особо защитное значение, выражающееся в следующем: _____
 (имеет или не имеет)

7. Лесохозяйственные особенности участка —

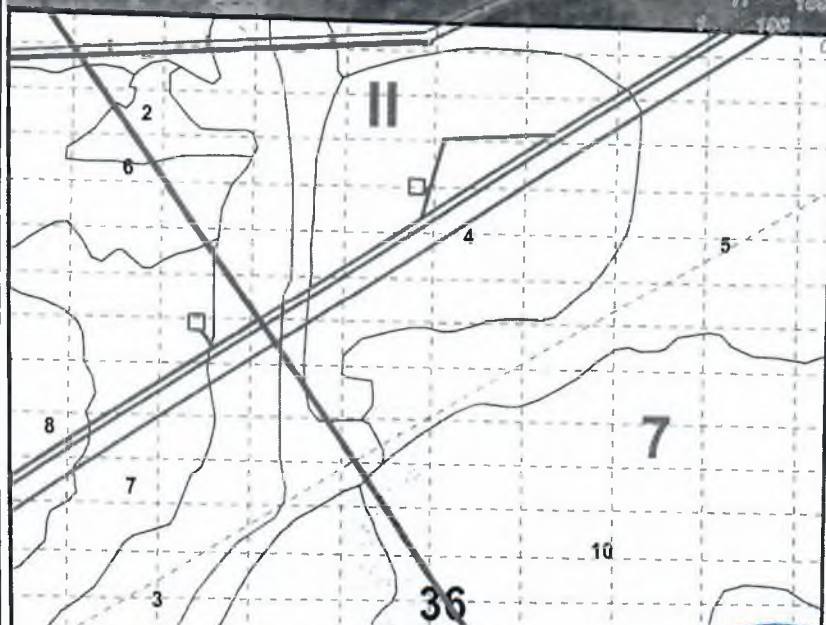
8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения _____
 информацию, содержащуюся в акте, внести в государственный лесной реестр _____

Лица, проводившие обследование:

*начальник отдела
Тутурского участкового
лесничества* Горбачев Е.Б.
 (Ф.И.О. подпись)
*старший специалист
1 разряда* Лещев А.Н.
 (Ф.И.О. подпись)
мастер участка Ануфриев Ф.И.
 (Ф.И.О. подпись)



ЧЕРТЁЖ ЛЕСНОГО УЧАСТКА
 (по данным инструментальной съёмки границ)
 Общая площадь лесного участка 13,6610 га
 Масштаб 1 : 25 000



Экспликация

19	Жигаловское лесничество
II	Тутурское участковое лесничество
7	Орленгская дача
14	Лесной квартал
12	Лесотаксационный выдел

Условные обозначения

	Граница лесного участка
	Вырубки (согласно выписке из ГЛР)

Лица, проводившие обследование:
Исаевский Александр Владимирович
 (должность)
 старший специалист 1 разряда
 (должность)
Исаевский Александр Владимирович
 (должность)



Номера характерных точек	Геоданные:	
	Направление румбы линий, ° '	Длина линий, м
0-1 (привязка) кв. столб 14, 36	СЗ 88° 41'	335,79
1-2	СЗ 88° 41'	63,22
2-3	СВ 57° 42'	19,2
3-4	СВ 57° 42'	17,5
4-5	СВ 57° 44'	10
5-6	СВ 57° 44'	25,85
6-7	СВ 57° 41'	4,15
7-8	СВ 57° 45'	17,5
8-9	СВ 57° 47'	2,49
9-10	СВ 57° 45'	17,5
10-11	СВ 57° 44'	17,49
11-12	СВ 57° 43'	5,11
12-13	СВ 57° 44'	37,37
13-14	СВ 57° 44'	22,52
14-15	СВ 57° 44'	19,91
15-16	СВ 57° 44'	17,89
16-17	СВ 57° 44'	22,84
17-18	СВ 57° 44'	16,58
18-19	СВ 57° 43'	15,99
19-20	СВ 57° 44'	5,04
20-21	СВ 57° 58'	1,73
21-22	СВ 57° 42'	8,46
22-23	СВ 57° 45'	11,11
23-24	СВ 57° 43'	24,15
24-25	СВ 57° 43'	32,36
25-26	СВ 57° 43'	22,17
26-27	СВ 57° 30'	1,73
27-28	СВ 57° 44'	12,19
28-29	СВ 57° 44'	30,3
29-30	СВ 57° 43'	10
30-31	СВ 57° 45'	7,5
31-32	СВ 57° 44'	10
32-33	СВ 57° 43'	19,41
33-34	СВ 57° 44'	8,86
34-35	СВ 57° 47'	1,73
35-36	СВ 57° 44'	17,49
36-37	СВ 57° 43'	10,89
37-38	СВ 57° 43'	19,81
38-39	СВ 57° 43'	38,09
39-40	СВ 57° 44'	3,11
40-41	СВ 57° 44'	8,86
41-42	СВ 57° 30'	1,73
42-43	СВ 57° 45'	10,64
43-44	СВ 57° 43'	33,83
44-45	СВ 57° 45'	18,98
45-46	СВ 57° 42'	23,06
46-47	СВ 57° 45'	7,08
47-48	В 0° 0'	0,02
48-49	СВ 57° 30'	3,98
49-50	В 0° 0'	0,01
50-51	СВ 57° 51'	2,39
51-52	СВ 57° 42'	15,83
52-53	СВ 57° 44'	15,1
53-54	СВ 57° 43'	18,24
54-55	СВ 57° 44'	23,02
55-56	СВ 57° 44'	27,8
56-57	СВ 57° 43'	15,84
57-58	СВ 57° 44'	22,97
58-59	СВ 57° 43'	14,16
59-60	СВ 57° 43'	19,53
60-61	СВ 57° 50'	4,58
61-62	СВ 57° 40'	5,42
62-63	СВ 57° 45'	7,5
63-64	СВ 57° 43'	10

64-65	СВ 57° 43'	19,55
65-66	СВ 57° 44'	10,45
66-67	СВ 57° 47'	6,9
67-68	СВ 57° 41'	10,59
68-69	СВ 57° 44'	16,84
69-70	СВ 57° 44'	35,66
70-71	СВ 57° 43'	11,72
71-72	СВ 57° 44'	17,46
72-73	СВ 57° 44'	33
73-74	СВ 57° 46'	12,93
74-75	СВ 57° 44'	24,87
75-76	СВ 57° 43'	23,44
76-77	СВ 57° 44'	28,56
77-78	СВ 57° 43'	34,64
78-79	СВ 57° 44'	13,34
79-80	СВ 57° 44'	16,95
80-81	СВ 57° 45'	15,42
81-82	СВ 57° 43'	23,82
82-83	СВ 57° 44'	24,07
83-84	СВ 57° 44'	19,73
84-85	СВ 57° 41'	4,19
85-86	СВ 57° 44'	13,11
86-87	СВ 57° 43'	14,3
87-88	СВ 57° 43'	16,8
88-89	СВ 57° 43'	24
89-90	СВ 57° 43'	10,09
90-91	СВ 57° 45'	7,5
91-92	СВ 57° 43'	10
92-93	СВ 57° 42'	20,35
93-94	СВ 57° 42'	9,65
94-95	СВ 57° 44'	11,26
95-96	СВ 57° 43'	6,23
96-97	СВ 57° 43'	23,07
97-98	СВ 57° 43'	15,39
98-99	СВ 57° 43'	14,04
99-100	СВ 57° 43'	13,69
100-101	СВ 57° 41'	6,21
101-102	СВ 57° 50'	2,52
102-103	ЮВ 26° 41'	15,61
103-104	ЮВ 26° 45'	4,02
104-105	ЮВ 26° 45'	15,53
105-106	ЮЗ 57° 41'	5,31
106-107	ЮЗ 57° 44'	13,69
107-108	ЮЗ 57° 43'	14,04
108-109	ЮЗ 57° 44'	15,38
109-110	ЮЗ 57° 43'	23,07
110-111	ЮЗ 57° 41'	6,25
111-112	ЮЗ 57° 44'	11,26
112-113	ЮЗ 57° 43'	9,64
113-114	ЮЗ 57° 43'	20,36
114-115	ЮЗ 57° 43'	10
115-116	ЮЗ 57° 41'	7,5
116-117	ЮЗ 57° 43'	10,09
117-118	ЮЗ 57° 44'	24
118-119	ЮЗ 57° 41'	16,8
119-120	ЮЗ 57° 43'	14,29
120-121	ЮЗ 57° 44'	13,13
121-122	ЮЗ 57° 41'	4,19
122-123	ЮЗ 57° 44'	19,73
123-124	ЮЗ 57° 44'	24,07
124-125	ЮЗ 57° 44'	23,83
125-126	ЮЗ 57° 43'	15,41
126-127	ЮЗ 57° 44'	16,95
127-128	ЮЗ 57° 44'	13,34
128-129	ЮЗ 57° 44'	34,65
129-130	ЮЗ 57° 43'	28,55
130-131	ЮЗ 57° 44'	23,45
131-132	ЮЗ 57° 43'	24,86
132-133	ЮЗ 57° 46'	12,93

133-134	Ю3 57° 44'	33
134-135	Ю3 57° 44'	17,46
135-136	Ю3 57° 45'	11,73
136-137	Ю3 57° 44'	35,66
137-138	Ю3 57° 43'	16,83
138-139	Ю3 57° 41'	9,18
139-140	3 0° 0'	0,01
140-141	Ю3 57° 47'	1,41
141-142	Ю3 57° 40'	2,58
142-143	3 0° 0'	0,02
143-144	Ю3 57° 43'	4,31
144-145	Ю3 57° 43'	10,45
145-146	Ю3 57° 43'	19,55
146-147	Ю3 57° 44'	10
147-148	Ю3 57° 45'	7,5
148-149	Ю3 57° 40'	5,42
149-150	Ю3 57° 46'	4,57
150-151	Ю3 57° 43'	19,53
151-152	Ю3 57° 43'	14,16
152-153	Ю3 57° 44'	22,97
153-154	Ю3 57° 43'	15,84
154-155	Ю3 57° 44'	27,8
155-156	Ю3 57° 44'	23,02
156-157	Ю3 57° 43'	18,24
157-158	Ю3 57° 43'	15,09
158-159	Ю3 57° 44'	15,82
159-160	Ю3 57° 43'	13,48
160-161	Ю3 57° 43'	23,05
161-162	Ю3 57° 43'	18,98
162-163	Ю3 57° 43'	33,83
163-164	Ю3 57° 45'	10,64
164-165	ЮВ 0° 42'	3,3
165-166	Ю3 75° 21'	9,29
166-167	Ю3 57° 35'	3,12
167-168	Ю3 57° 44'	38,08
168-169	Ю3 57° 42'	19,82
169-170	Ю3 57° 45'	10,89
170-171	Ю3 57° 42'	17,5
171-172	Ю3 3° 30'	2,96
172-173	Ю3 72° 54'	9,19
173-174	Ю3 57° 42'	19,4
174-175	Ю3 57° 44'	10
175-176	Ю3 57° 45'	7,5
176-177	Ю3 57° 43'	10
177-178	Ю3 57° 44'	30,3
178-179	Ю3 57° 44'	12,19
179-180	ЮВ 0° 11'	3,26
180-181	Ю3 64° 49'	22,33
181-182	Ю3 57° 43'	32,36
182-183	Ю3 57° 43'	24,15
183-184	Ю3 57° 43'	11,12
184-185	Ю3 57° 44'	8,47
185-186	Ю3 4° 34'	2,89
186-187	Ю3 82° 26'	5,55
187-188	Ю3 57° 43'	15,99
188-189	Ю3 57° 44'	16,58
189-190	Ю3 57° 43'	22,83
190-191	Ю3 57° 45'	17,9
191-192	Ю3 57° 44'	19,91
192-193	Ю3 57° 44'	22,52
193-194	Ю3 57° 44'	37,37
194-195	Ю3 57° 43'	5,11
195-196	Ю3 57° 44'	17,49
196-197	Ю3 57° 45'	17,5
197-198	Ю3 57° 47'	2,49
198-199	Ю3 57° 43'	17,51
199-200	Ю3 57° 48'	4,15
200-1	Ю3 57° 43'	19,89

102-201 (привязка)	С3 26° 10'	1349,79
201-202	Ю3 73° 33'	26,28
202-203	Ю3 75° 58'	0,12
203-204	Ю3 73° 34'	10
204-205	Ю3 73° 34'	20
205-206	Ю3 76° 34'	14,81
206-207	Ю3 82° 42'	15,74
207-208	Ю3 88° 39'	13,98
208-209	С3 86° 39'	8,56
209-210	С3 83° 14'	9,33
210-211	С3 79° 52'	4,38
211-212	С3 79° 35'	3,38
212-213	С3 76° 25'	4,98
213-214	С3 76° 16'	4,47
214-215	С3 70° 16'	12,11
215-216	3 0° 0'	0,02
216-217	С3 70° 16'	7,79
217-218	Ю 0° 0'	0,01
218-219	С3 69° 41'	0,58
219-220	С3 62° 58'	15,49
220-221	С3 56° 36'	16,59
221-222	С3 49° 51'	16,75
222-223	С3 43° 1'	17,53
223-224	С3 39° 26'	13,43
224-225	С3 39° 26'	6,56
225-226	С3 39° 30'	3,76
226-227	С3 39° 24'	6,24
227-228	С3 39° 27'	15,66
228-229	С3 39° 26'	12,77
229-230	С3 39° 26'	22,26
230-231	С3 39° 27'	38,35
231-232	С3 39° 19'	4,72
232-233	С3 39° 29'	10,16
233-234	С3 39° 25'	14,83
234-235	С3 39° 28'	9,68
235-236	С3 39° 27'	7,82
236-237	С3 39° 27'	33,51
237-238	С3 39° 26'	6,49
238-239	С3 39° 27'	17,5
239-240	С3 39° 26'	19,1
240-241	С3 39° 28'	21,92
241-242	С3 39° 27'	36,04
242-243	С3 39° 26'	12,83
243-244	С3 39° 27'	10,1
244-245	С3 39° 27'	13,8
245-246	С3 39° 27'	19,09
246-247	С3 39° 27'	170,76
247-248	С3 38° 49'	8,92
248-249	С3 35° 53'	8,48
249-250	С3 31° 52'	5,51
250-251	С3 27° 41'	5,73
251-252	С3 23° 9'	6,69
252-253	С3 17° 48'	7,78
253-254	С3 12° 36'	6,69
254-255	С3 8° 19'	4,36
255-256	С3 4° 22'	6,43
256-257	СВ 1° 21'	5,08
257-258	СВ 1° 22'	4,19
258-259	СВ 7° 42'	6,13
259-260	СВ 8° 3'	1,86
260-261	СВ 13° 7'	4,5
261-262	С 0° 0'	0,01
262-263	СВ 13° 16'	1,79
263-264	СВ 17° 38'	6,08
264-265	СВ 23° 9'	8,85
265-266	СВ 28° 57'	6,86
266-267	СВ 36° 15'	12,82
267-268	СВ 44° 12'	9,65

268-269	CB 48° 4'	4,62
269-270	CB 50° 28'	49,71
270-271	CB 51° 18'	4,25
271-272	CB 13° 41'	24,08
272-273	C3 39° 25'	22,1
273-274	C3 39° 26'	8,89
274-275	C3 39° 17'	1,71
275-276	C3 39° 26'	9,4
276-277	C3 39° 28'	0,22
277-278	C3 39° 24'	4,21
278-279	C3 39° 25'	23,57
279-280	C3 39° 25'	10,68
280-281	C3 39° 16'	1,91
281-282	C3 39° 29'	9,63
282-283	C3 39° 18'	4,2
283-284	C3 39° 28'	5,57
284-285	C3 39° 25'	30,81
285-286	C3 39° 34'	1,79
286-287	C3 39° 26'	7,01
287-288	C3 38° 53'	0,4
288-289	C3 39° 24'	2,9
289-290	C3 39° 17'	1,85
290-291	C3 39° 26'	23,25
291-292	C3 39° 25'	12,65
292-293	C3 39° 24'	1,81
293-294	C3 84° 14'	3,29
294-295	C3 39° 15'	6,21
295-296	C3 39° 8'	1,73
296-297	C3 39° 6'	2
297-298	C3 39° 56'	0,56
298-299	CB 21° 16'	2,62
299-300	C3 39° 26'	18,42
300-301	C3 39° 25'	16,06
301-302	C3 39° 32'	1,93
302-303	IO3 83° 26'	2,71
303-304	C3 40° 50'	5,54
304-305	C3 40° 54'	3,36
305-306	C3 40° 57'	1,6
306-307	CB 8° 56'	3,41
307-308	C3 39° 26'	30,28
308-309	C3 39° 25'	4
309-310	C3 39° 29'	1,62
310-311	IO3 84° 10'	2,96
311-312	C3 39° 15'	8,76
312-313	C3 39° 26'	1,75
313-314	CB 11° 23'	3,14
314-315	C3 39° 23'	7,74
315-316	C3 39° 25'	25,31
316-317	C3 39° 23'	1,37
317-318	C3 83° 6'	3,5
318-319	C3 42° 12'	3,47
319-320	C3 41° 38'	0,24
320-321	C3 42° 5'	2,09
321-322	C3 42° 14'	1,76
322-323	C3 42° 15'	2,94
323-324	CB 21° 52'	3,33
324-325	C3 39° 25'	11,2
325-326	C3 39° 25'	16,5
326-327	C3 39° 27'	7,08
327-328	C3 39° 31'	2
328-329	IO3 64° 58'	6,05
329-330	C3 40° 12'	8,88
330-331	C3 40° 15'	1,62
331-332	CB 28° 42'	6,48
332-333	C3 39° 24'	9,5
333-334	C3 39° 25'	8
334-335	C3 39° 26'	17,49
335-336	IO3 89° 21'	2,65
336-337	C3 42° 26'	5,85

337-338	C3 42° 28'	4,64
338-339	CB 11° 3'	3,39
339-340	C3 39° 24'	23,2
340-341	C3 39° 26'	12,03
341-342	C3 85° 21'	2,71
342-343	C3 43° 25'	10,49
343-344	CB 6° 29'	3,72
344-345	C3 39° 24'	7,03
345-346	C3 39° 24'	18,49
346-347	C3 39° 26'	8,75
347-348	C3 39° 24'	1,81
348-349	IO3 75° 26'	2,58
349-350	C3 42° 26'	5,85
350-351	C3 42° 28'	4,65
351-352	CB 11° 24'	3,74
352-353	C3 39° 25'	24,99
353-354	C3 39° 28'	7,99
354-355	C3 39° 33'	2,23
355-356	C3 39° 4'	1,3
356-357	IO3 71° 45'	2,84
357-358	C3 40° 21'	4,19
358-359	C3 40° 20'	5,22
359-360	C3 40° 56'	1,1
360-361	CB 9° 52'	3,74
361-362	C3 39° 13'	7,43
362-363	C3 38° 16'	14,37
363-364	C3 37° 2'	14,79
364-365	IO3 83° 19'	3,18
365-366	C3 36° 31'	5,46
366-367	C3 36° 34'	4,05
367-368	C3 36° 34'	1,11
368-369	CB 13° 49'	3,85
369-370	C3 34° 53'	6,4
370-371	C3 34° 0'	13,67
371-372	C3 32° 46'	14,35
372-373	C3 32° 6'	1,9
373-374	C3 84° 54'	3,15
374-375	C3 33° 30'	2,41
375-376	C3 33° 20'	6,71
376-377	C3 34° 7'	1,84
377-378	CB 29° 9'	3,37
378-379	C3 30° 31'	5
379-380	C3 29° 45'	14,01
380-381	C3 28° 31'	14,2
381-382	C3 27° 59'	2,34
382-383	C3 75° 15'	2,55
383-384	C3 35° 11'	5,97
384-385	C3 35° 0'	0,73
385-386	C3 35° 14'	3,8
386-387	CB 43° 34'	3,38
387-388	C3 27° 49'	1,63
388-389	C3 27° 53'	11,03
389-390	C3 27° 55'	18,9
390-391	C3 27° 53'	4,83
391-392	C3 28° 1'	1,23
392-393	IO3 75° 58'	5,4
393-394	C3 33° 0'	9,01
394-395	C3 32° 50'	1,48
395-396	CB 34° 2'	6,99
396-397	C3 27° 56'	9,5
397-398	C3 27° 53'	8
398-399	C3 27° 55'	15,21
399-400	C3 28° 0'	1,96
400-401	C3 73° 0'	2,53
401-402	C3 31° 54'	6,05
402-403	C3 31° 58'	2,76
403-404	C3 31° 54'	1,68
404-405	CB 19° 36'	3,43
405-406	C3 27° 55'	23,26

406-407	C3 27° 55'	10,25
407-408	C3 27° 47'	1,89
408-409	C3 73° 42'	2,46
409-410	C3 32° 29'	9,16
410-411	C3 33° 1'	0,24
411-412	C3 32° 23'	1,1
412-413	CB 47° 7'	2,69
413-414	C3 28° 2'	1,57
414-415	C3 27° 55'	21,4
415-416	C3 27° 54'	13,95
416-417	C3 28° 4'	0,51
417-418	C3 78° 7'	2,19
418-419	C3 32° 27'	6,15
419-420	C3 32° 22'	2,75
420-421	C3 32° 12'	1,6
421-422	CB 46° 24'	2,6
422-423	C3 27° 56'	19,96
423-424	C3 27° 54'	15,41
424-425	C3 28° 3'	2,06
425-426	C3 80° 37'	2,51
426-427	C3 31° 45'	8,76
427-428	C3 31° 46'	1,73
428-429	CB 16° 17'	3,89
429-430	C3 27° 59'	5,75
430-431	C3 27° 55'	27,61
431-432	C3 27° 40'	1,85
432-433	C3 78° 52'	2,64
433-434	C3 30° 59'	5,87
434-435	C3 31° 9'	2,75
435-436	C3 31° 4'	1,88
436-437	CB 15° 57'	3,79
437-438	C3 27° 55'	19,5
438-439	C3 27° 56'	13,62
439-440	C3 27° 58'	2
440-441	IO3 85° 52'	3,88
441-442	C3 31° 30'	8,73
442-443	C3 31° 21'	1,77
443-444	CB 55° 18'	4,23
444-445	C3 27° 49'	1,44
445-446	C3 27° 52'	3,55
446-447	C3 28° 6'	1
447-448	C3 27° 55'	30,25
448-449	C3 27° 49'	1,22
449-450	IO3 79° 47'	5,69
450-451	C3 30° 41'	5,8
451-452	C3 30° 34'	2,75
452-453	C3 30° 46'	1,96
453-454	CB 46° 7'	6,16
454-455	C3 27° 56'	11,1
455-456	C3 27° 55'	8,5
456-457	C3 27° 55'	14,91
457-458	C3 27° 42'	1,57
458-459	C3 83° 26'	2,45
459-460	C3 32° 23'	8,91
460-461	C3 32° 30'	1,6
461-462	CB 48° 20'	2,92
462-463	C3 27° 44'	0,88
463-464	C3 27° 53'	9,09
464-465	C3 27° 56'	18,91
465-466	C 0° 0'	0,01
466-467	C3 27° 54'	4,02
467-468	C3 28° 1'	3,36
468-469	C3 27° 40'	1,16
469-470	C3 79° 39'	2,67
470-471	C3 30° 55'	1,89
471-472	C3 31° 15'	4,11
472-473	C3 30° 44'	2,64
473-474	C3 31° 26'	1,9
474-475	CB 52° 37'	2,72

475-476	C3 27° 52'	1,78
476-477	C3 27° 55'	25,14
477-478	C3 27° 55'	9,12
478-479	C3 27° 54'	1,35
479-480	C3 85° 40'	2,52
480-481	C3 32° 47'	8,96
481-482	C3 31° 44'	1,54
482-483	CB 48° 9'	3,09
483-484	C3 28° 3'	3,98
484-485	C3 27° 54'	25,21
485-486	C3 27° 54'	6,9
486-487	C3 27° 42'	1,36
487-488	C3 80° 10'	2,98
488-489	C3 30° 12'	5,7
489-490	C3 30° 13'	2,74
490-491	C3 30° 12'	2,05
491-492	CB 29° 17'	0,94
492-493	CB 62° 2'	5,1
493-494	IOB 38° 59'	121,84
494-495	IOB 38° 58'	4,17
495-496	IO 0° 0'	0,01
496-497	IOB 38° 57'	16,96
497-498	IOB 39° 1'	24,16
498-499	IO3 1° 26'	0,4
499-500	IOB 27° 55'	14,91
500-501	IOB 27° 55'	8,5
501-502	IOB 27° 51'	11,11
502-503	IOB 28° 4'	1,7
503-504	IOB 84° 40'	3,56
504-505	IOB 15° 55'	2,81
505-506	IOB 15° 59'	5,92
506-507	IOB 15° 46'	1,77
507-508	IO3 5° 1'	0,91
508-509	IO3 5° 17'	0,54
509-510	IOB 27° 55'	30,25
510-511	IOB 27° 50'	1,01
511-512	IOB 28° 0'	3,56
512-513	IOB 28° 0'	1,43
513-514	IOB 27° 36'	0,5
514-515	IOB 88° 3'	3,22
515-516	IOB 31° 27'	1,21
516-517	IOB 16° 5'	7,84
517-518	IOB 15° 36'	1,6
518-519	IOB 3° 22'	2,21
519-520	IOB 27° 58'	6,01
520-521	IOB 27° 51'	7,6
521-522	IOB 27° 55'	19,5
522-523	IOB 27° 58'	2,73
523-524	IOB 86° 48'	2,33
524-525	IOB 31° 40'	4,48
525-526	IOB 15° 58'	4,91
526-527	IOB 15° 59'	1,71
527-528	IOB 1° 23'	2,06
528-529	IOB 27° 55'	27,62
529-530	IOB 27° 54'	5,75
530-531	IOB 27° 51'	2,78
531-532	IOB 88° 22'	3,49
532-533	IOB 15° 54'	8,94
533-534	IOB 16° 0'	1,56
534-535	IOB 5° 24'	2,23
535-536	IOB 27° 57'	15,41
536-537	IOB 27° 53'	19,97
537-538	IOB 28° 25'	0,69
538-539	IOB 88° 13'	3,21
539-540	IOB 15° 55'	2,81
540-541	IOB 15° 55'	6,27
541-542	IOB 15° 53'	1,42
542-543	IO3 22° 20'	0,79
543-544	IOB 27° 55'	13,97

544-545	IOB 27° 54'	21,39
545-546	IOB 28° 2'	1,57
546-547	IOB 27° 39'	0,71
547-548	IOB 64° 0'	1,35
548-549	CB 67° 46'	2,43
549-550	IOB 15° 26'	9,36
550-551	IOB 15° 32'	1,75
551-552	IOB 4° 29'	2,05
552-553	IOB 27° 56'	10,27
553-554	IOB 27° 54'	23,25
554-555	IOB 28° 7'	2,31
555-556	IOB 88° 40'	3,44
556-557	IOB 15° 55'	2,81
557-558	IOB 15° 58'	6,18
558-559	IOB 16° 15'	1,82
559-560	IOB 6° 17'	2,1
560-561	IOB 27° 55'	15,21
561-562	IOB 27° 57'	8
562-563	IOB 27° 52'	9,5
563-564	IOB 28° 3'	3,27
564-565	CB 87° 30'	3,44
565-566	IOB 15° 56'	9,18
566-567	IOB 15° 50'	1,32
567-568	IOB 8° 55'	1,55
568-569	IOB 27° 53'	4,83
569-570	IOB 27° 55'	18,9
570-571	IOB 27° 53'	11,03
571-572	IOB 27° 59'	1,62
572-573	CB 81° 22'	3,27
573-574	IOB 18° 49'	3,81
574-575	IOB 18° 55'	0,74
575-576	IOB 19° 11'	5,99
576-577	IOB 12° 0'	2,26
577-578	IOB 27° 46'	2,34
578-579	IOB 28° 22'	9,66
579-580	IOB 29° 12'	9,35
580-581	IOB 30° 18'	14,05
581-582	CB 89° 40'	3,39
582-583	IOB 22° 14'	6,4
583-584	IOB 22° 19'	2,29
584-585	IOB 22° 20'	1,82
585-586	IOB 2° 6'	2,18
586-587	IOB 32° 25'	5,13
587-588	IOB 33° 13'	13,33
588-589	IOB 34° 30'	14,16
589-590	IOB 35° 14'	2,37
590-591	CB 74° 17'	3,14
591-592	IOB 28° 47'	3,82
592-593	IOB 28° 41'	5,19
593-594	IOB 28° 59'	1,49
594-595	IOB 13° 43'	2,15
595-596	IOB 36° 48'	5,01
596-597	IOB 37° 36'	14,05
597-598	IOB 38° 52'	14,31
598-599	IOB 39° 30'	2,44
599-600	CB 70° 53'	3,18
600-601	IOB 33° 10'	5,24
601-602	IOB 33° 5'	4,21
602-603	IOB 33° 14'	1,04
603-604	IOB 15° 17'	2,24
604-605	IOB 39° 21'	2,22
605-606	IOB 39° 25'	8
606-607	IOB 39° 25'	24,99
607-608	CB 88° 39'	3,84
608-609	IOB 30° 36'	4,69
609-610	IOB 30° 44'	5,91
610-611	IOB 30° 31'	1,1
611-612	IOB 4° 58'	2,2
612-613	IOB 39° 26'	8,75

613-614	IOB 39° 26'	18,5
614-615	IOB 39° 27'	7,02
615-616	IOB 83° 40'	3,62
616-617	IOB 35° 9'	10,49
617-618	IOB 3° 20'	2,57
618-619	IOB 39° 24'	12,02
619-620	IOB 39° 18'	2,21
620-621	CB 45° 0'	0,01
621-622	IOB 39° 25'	20,99
622-623	CB 87° 49'	1,31
623-624	C 0° 0'	0,01
624-625	CB 87° 44'	2,27
625-626	IOB 31° 53'	4,68
626-627	IOB 33° 17'	5,89
627-628	IOB 4° 57'	2,32
628-629	IOB 39° 24'	17,49
629-630	IOB 39° 25'	8
630-631	IOB 39° 24'	9,5
631-632	IOB 39° 37'	2,41
632-633	CB 79° 7'	3,39
633-634	IOB 30° 49'	8,98
634-635	IOB 30° 46'	1,52
635-636	IOB 4° 0'	2,44
636-637	IOB 39° 27'	7,1
637-638	IOB 39° 24'	16,5
638-639	IOB 39° 28'	11,2
639-640	IOB 39° 10'	1,6
640-641	IOB 86° 16'	4,31
641-642	IOB 22° 37'	1,82
642-643	IOB 22° 55'	2,18
643-644	IOB 22° 15'	0,24
644-645	IOB 22° 53'	3,63
645-646	IOB 22° 51'	2,63
646-647	IOB 33° 14'	1,39
647-648	IOB 39° 25'	25,31
648-649	IOB 39° 27'	7,74
649-650	IOB 39° 28'	1,98
650-651	CB 83° 23'	3,21
651-652	IOB 31° 10'	8,85
652-653	IOB 30° 54'	1,65
653-654	IOB 3° 8'	2,01
654-655	IOB 39° 31'	3,99
655-656	IOB 39° 25'	30,29
656-657	IOB 39° 27'	2,27
657-658	CB 80° 15'	3,25
658-659	IOB 30° 20'	3,41
659-660	IOB 30° 22'	5,6
660-661	IOB 30° 10'	1,49
661-662	IOB 8° 25'	2,25
662-663	IOB 39° 25'	16,06
663-664	IOB 39° 26'	18,42
664-665	IOB 39° 17'	1,28
665-666	IOB 39° 56'	0,56
666-667	CB 84° 49'	3,54
667-668	IOB 27° 35'	1,77
668-669	IOB 27° 22'	6,35
669-670	IOB 27° 19'	2,37
670-671	IOB 16° 52'	1,96
671-672	IOB 39° 27'	12,65
672-673	IOB 39° 25'	23,25
673-674	CB 86° 33'	3,16
674-675	IOB 28° 2'	2,96
675-676	IOB 27° 49'	0,41
676-677	IOB 28° 11'	7,14
677-678	IOB 23° 48'	1,86
678-679	IOB 39° 25'	30,81
679-680	IOB 39° 28'	5,57
680-681	IOB 75° 31'	5,2
681-682	IOB 21° 47'	10,1

682-683	IOB 39° 30'	1,92
683-684	IOB 39° 25'	10,68
684-685	IOB 39° 24'	23,57
685-686	IOB 75° 48'	5,22
686-687	IOB 16° 16'	0,25
687-688	IOB 21° 47'	9,86
688-689	IOB 39° 17'	1,71
689-690	IOB 39° 23'	8,89
690-691	IOB 39° 25'	24
691-692	IOB 39° 29'	2,72
692-693	IOB 86° 41'	4,5
693-694	IOB 15° 52'	7,57
694-695	IOB 26° 34'	0,02
695-696	IOB 33° 34'	2,68
696-697	IOB 39° 33'	2,01
697-698	IOB 39° 22'	12,55
698-699	IOB 39° 27'	17,25
699-700	IOB 45° 0'	0,01
700-701	IOB 39° 28'	4,25
701-702	IOB 69° 39'	4,05
702-703	CB 74° 51'	0,5
703-704	CB 68° 12'	0,05
704-705	CB 84° 6'	1,46
705-706	IOB 15° 36'	1,34
706-707	IOB 17° 55'	8,78
707-708	IOB 39° 28'	1,32
708-709	IOB 39° 24'	13,28
709-710	IOB 39° 28'	21,57
710-711	IOB 88° 34'	6,42
711-712	IOB 16° 1'	2,03
712-713	IOB 15° 53'	8,47
713-714	IOB 19° 27'	1,95
714-715	IOB 39° 25'	21,76
715-716	IOB 39° 28'	16,99
716-717	IOB 39° 27'	18,71
717-718	IO 0° 0'	0,01
718-719	IOB 39° 29'	1,62
719-720	IO3 50° 32'	18,85
720-721	3 0° 0'	0,02
721-722	IO3 50° 33'	16,13
722-723	C3 39° 27'	20,33
723-724	C3 39° 26'	17
724-725	C3 39° 25'	21,76
725-726	C3 39° 27'	1,83
726-727	C3 39° 25'	7,78
727-728	C3 39° 32'	1,85
728-729	C3 39° 24'	4,21
729-730	C3 39° 27'	21,56
730-731	C3 39° 24'	7,53
731-732	C3 84° 27'	35,37
732-733	IO3 50° 12'	2,5
733-734	IO3 50° 34'	37,07
734-735	IO3 50° 1'	7,67
735-736	IO3 45° 41'	9,41
736-737	IO3 36° 16'	7,03
737-738	IO3 27° 55'	5,34

738-739	IO3 20° 23'	5,69
739-740	IO3 13° 47'	4,37
740-741	IO3 8° 54'	2,52
741-742	IO3 4° 1'	4,85
742-743	IOB 2° 1'	4,25
743-744	IOB 7° 21'	3,75
744-745	IOB 12° 45'	3,8
745-746	IOB 17° 31'	3,55
746-747	IOB 22° 22'	3,73
747-748	IOB 27° 20'	3,66
748-749	IOB 31° 52'	3,24
749-750	IOB 37° 39'	13,83
750-751	IOB 39° 26'	125,95
751-752	IOB 39° 27'	44,81
752-753	IOB 39° 27'	19,09
753-754	IOB 39° 27'	13,8
754-755	IOB 39° 27'	10,1
755-756	IOB 39° 26'	12,84
756-757	IOB 39° 27'	36,03
757-758	IOB 39° 27'	21,92
758-759	IOB 39° 27'	19,09
759-760	IOB 39° 26'	17,51
760-761	IOB 39° 26'	6,49
761-762	IOB 39° 27'	33,5
762-763	IOB 39° 28'	7,84
763-764	IOB 39° 27'	9,66
764-765	IOB 39° 27'	14,84
765-766	IOB 39° 25'	10,16
766-767	IOB 39° 30'	4,72
767-768	IOB 39° 27'	38,34
768-769	IOB 39° 27'	22,27
769-770	IOB 39° 26'	12,75
770-771	IOB 39° 27'	15,66
771-772	IOB 39° 29'	6,24
772-773	IOB 39° 17'	3,76
773-774	IOB 39° 30'	6,57
774-775	IOB 39° 26'	13,43
775-776	IOB 43° 3'	13,24
776-777	IOB 49° 48'	12,61
777-778	IOB 56° 17'	11,64
778-779	IOB 62° 52'	12,56
779-780	IOB 70° 16'	15,46
780-781	IOB 78° 0'	13,22
781-782	IOB 84° 56'	13,24
782-783	CB 89° 28'	7,49
783-784	CB 85° 21'	7,65
784-785	CB 81° 38'	7,29
785-786	CB 76° 33'	11,18
786-787	CB 73° 35'	19,99
787-788	CB 73° 34'	10
788-789	CB 71° 34'	0,13
789-790	CB 73° 35'	16,73
790-791	IOB 31° 41'	16,11
791-792	IOB 31° 22'	4,23
792-201	IOB 31° 47'	15,93

Утверждаю
Начальник территориального
управления министерства лесного
комплекса Иркутской области по
Жигаловскому лесничеству

(должность)

Пигорев Юрий Леонидович

(фамилия, имя, отчество)



(подпись)

М.П.

Акт № 20-3-2-7/20

несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

п. Жигалово

(населенный пункт)

20.07.2020

(дата)

Начальник отдела Тутурского участкового лесничества территориального
управления министерства лесного комплекса Иркутской области по Жигаловскому
лесничеству Горбачев Евгений Борисович

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

Старший специалист 1-го разряда Тутурского участкового лесничества
территориального управления министерства лесного комплекса Иркутской области
по Жигаловскому лесничеству Лещёв Алексей Николаевич

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

Мастер участка Тутурского участкового лесничества территориального управления
министерства лесного комплекса Иркутской области по Жигаловскому лесничеству
Ануфриев Федор Николаевич

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

провели натурное обследование лесного участка, в целях:
уточнения таксационных характеристик насаждения данным государственного
лесного реестра

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Жигаловского лесничества, Тутурского участкового
лесничества, Орленгской дачи

в квартале №№ 636, выделах —

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Муниципальный район Жигаловский район

1. Подразделение лесов по целевому назначению защитные леса, эксплуатационные
леса.

2. Категория защитных лесов ценные леса (леса, расположенные в
орехово-промысловых зонах).

3. Общая площадь участка 6,0450 га,

в том числе:

лесных земель 6,0450 га

из них: покрытых лесной растительностью 5,2483 га

не покрытых лесом 0,7967 га

в том числе несомкнувшихся лесных культур _____ га

нелесных земель _____ га

из них: пашни _____ га

сенокосов _____ га

пастбищ _____ га

вод _____ га

прочих земель _____ га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование дачи	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Кл. возр. / Возраст	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м.
Защитные леса: ценные леса (леса, расположенные в орехово-промысловых зонах)								
Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Орленгская дача	636	-	6,0450	НЕЛЕСОУСТРОЕННАЯ ЧАСТЬ				
Итого по кварталу			6,0450					
Всего защитных лесов			6,0450					

5. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование дачи	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Кл. возр. / Возраст	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м.
Защитные леса: ценные леса (леса, расположенные в орехово-промысловых зонах)								
Жигаловское лесничество, Тутурское участковое лесничество, Орленгская дача	636	-	3,8829	4К4Б2ОС	1 / 15	4	0,5	4
	636	-	0,4406	ВЫРУБКА, К		4		
	636	-	1,3654	3К1Е1П5Б	5 / 180	5	0,4	191
	636	-	0,3561	ВЫРУБКА, К		5		
Итого по кварталу			6,0450					195
Всего защитных лесов			6,0450					195

6. Участок _____ не имеет _____ особо защитное значение, выражающееся в _____
(имеет или не имеет)

следующем:

7. Лесохозяйственные особенности участка – _____

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения _____
информацию, содержащуюся в акте, внести в государственный лесной реестр _____

Лица, проводившие обследование:

Горбачев Е.Б.

(Ф.И.О., подпись)

Лещев А.Н.

(Ф.И.О., подпись)

Ануфриев Ф.Н.

(Ф.И.О., подпись)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

ЧЕРТЁЖ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

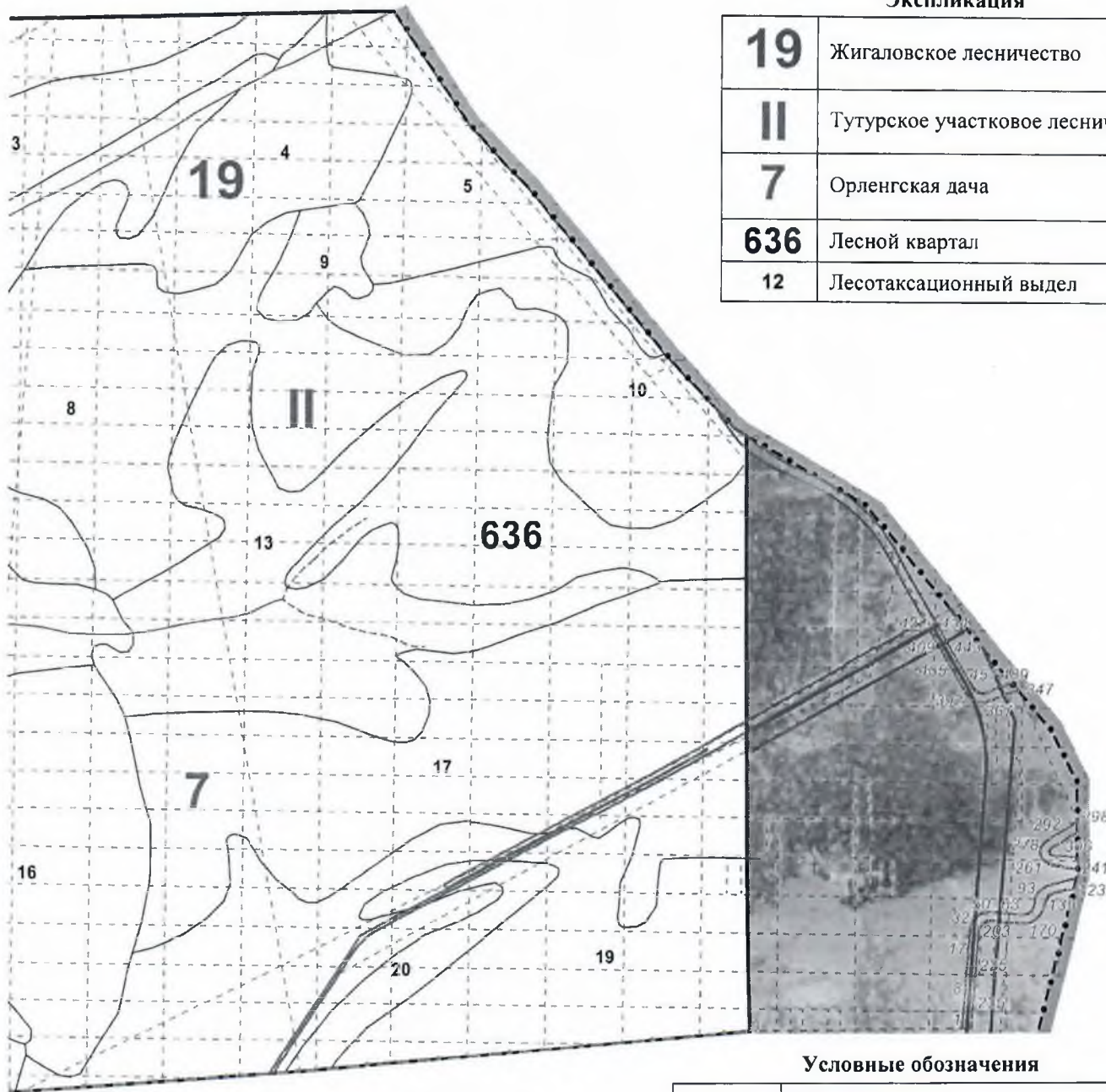
(по данным инструментальной съёмки границ)

Общая площадь лесного участка 6,0450 га

Масштаб 1 : 25 000

Экспликация

19	Жигаловское лесничество
II	Тутурское участковое лесничество
7	Орленгская дача
636	Лесной квартал
12	Лесотаксационный выдел



Условные обозначения

	Граница лесного участка
	Вырубки (согласно выписке из ГЛР)

Лица, проводившие обследование:

начальник ордена Тутурского участкового лесничества (должность) *Медведева* (подпись, печать)

Григорьев Е.Б. (подпись)
Ф.И.О.

старший специалист по производству (должность) *Скворцова* (подпись, печать)

Афанасьев А.Н. (подпись)
Ф.И.О.

мастер участка (должность) *Скворцова* (подпись, печать)

Андреев Ф.И. (подпись)
Ф.И.О.

Геоданные:		
Номера характерных точек	Направление румбы линий, ° '	Длина линий, м
0-1 (привязка) кв. столб 636	СВ 89° 19'	834,24
1-2	СВ 4° 28'	13,21
2-3	СВ 4° 28'	23
3-4	СВ 4° 29'	26,91
4-5	СВ 4° 29'	21,08
5-6	СВ 4° 28'	22,99
6-7	СВ 4° 28'	29
7-8	СВ 4° 35'	3
8-9	СВ 4° 28'	22
9-10	СВ 4° 27'	4
10-11	СЗ 1° 29'	13,57
11-12	СВ 2° 59'	15,92
12-13	СВ 3° 49'	21,34
13-14	СВ 4° 49'	2,74
14-15	СВ 11° 9'	17,62
15-16	СВ 4° 29'	31,99
16-17	СВ 4° 28'	27
17-18	СВ 4° 29'	23
18-19	СВ 4° 28'	17,99
19-20	СВ 4° 30'	15,31
20-21	СВ 4° 28'	14,36
21-22	СВ 4° 27'	3,61
22-23	СВ 4° 29'	3,71
23-24	СВ 4° 34'	1
24-25	СВ 2° 29'	5,29
25-26	СЗ 14° 45'	4,04
26-27	СВ 54° 3'	1,62
27-28	СЗ 3° 16'	1,4
28-29	СВ 10° 3'	11,28
29-30	СВ 11° 46'	4,36
30-31	СВ 15° 11'	5,12
31-32	СВ 18° 56'	5,09
32-33	СВ 22° 38'	5,09
33-34	СВ 26° 28'	5,09
34-35	СВ 30° 15'	5,08
35-36	СВ 34° 0'	5,15
36-37	СВ 37° 51'	5,17
37-38	СВ 41° 23'	1,68
38-39	В 0° 0'	0,02
39-40	СВ 41° 30'	3,47
40-41	СВ 45° 25'	2,88
41-42	В 0° 0'	0,02
42-43	СВ 45° 20'	2,45
43-44	СВ 49° 22'	5,3
44-45	СВ 53° 22'	5,25
45-46	СВ 57° 13'	5,25
46-47	СВ 60° 47'	4,45
47-48	СВ 64° 27'	5,29
48-49	СВ 68° 14'	5,23
49-50	СВ 71° 59'	4,78
50-51	СВ 75° 30'	4,43
51-52	СВ 78° 40'	4,27
52-53	СВ 81° 55'	4,77
53-54	СВ 86° 21'	5,82
54-55	СВ 89° 16'	6,25
55-56	ЮВ 87° 59'	6,24
56-57	ЮВ 85° 14'	6,25
57-58	ЮВ 85° 30'	9,7
58-59	ЮВ 86° 11'	0,3
59-60	ЮВ 85° 31'	12,67

60-61	ЮВ 45° 0'	0,01
61-62	ЮВ 85° 26'	2,01
62-63	ЮВ 85° 21'	1,98
63-64	В 0° 0'	0,02
64-65	ЮВ 85° 31'	15,74
65-66	ЮВ 85° 29'	22,34
66-67	ЮВ 85° 41'	2,66
67-68	ЮВ 85° 29'	17
68-69	ЮВ 85° 33'	3,99
69-70	ЮВ 85° 26'	6,15
70-71	ЮВ 85° 30'	5,86
71-72	ЮВ 85° 34'	4,14
72-73	ЮВ 84° 40'	3,01
73-74	ЮВ 87° 3'	6,03
74-75	СВ 89° 43'	6,03
75-76	СВ 87° 2'	2,51
76-77	СВ 81° 47'	3,64
77-78	СВ 77° 19'	3,19
78-79	СВ 72° 49'	3,18
79-80	СВ 68° 40'	3,13
80-81	СВ 63° 45'	4,05
81-82	СВ 58° 48'	3,44
82-83	СВ 53° 52'	3,9
83-84	СВ 48° 42'	3,18
84-85	СВ 31° 29'	2,09
85-86	СВ 29° 54'	6,24
86-87	СВ 27° 18'	6,26
87-88	СВ 15° 45'	2,5
88-89	СВ 19° 23'	15,73
89-90	СВ 28° 20'	1,01
90-91	СЗ 3° 28'	9,44
91-92	СВ 8° 42'	0,99
92-93	СВ 17° 27'	22,63
93-94	СВ 28° 19'	5,84
94-95	СВ 33° 57'	8,97
95-96	СВ 47° 55'	7,1
96-97	СВ 50° 6'	8,12
97-98	СВ 52° 27'	8,12
98-99	СВ 54° 53'	8,12
99-100	СВ 57° 28'	4,13
100-101	СВ 61° 32'	5,24
101-102	СВ 65° 25'	5,17
102-103	СВ 68° 45'	5,08
103-104	СВ 71° 36'	5,07
104-105	СВ 74° 35'	11,62
105-106	СВ 75° 14'	4
106-107	СВ 75° 17'	5,12
107-108	СВ 75° 20'	2,88
108-109	СВ 75° 17'	7,99
109-110	СВ 75° 19'	1,5
110-111	СВ 75° 17'	16,5
111-112	СВ 75° 0'	1
112-113	СВ 75° 19'	8,99
113-114	СВ 75° 17'	12
114-115	СВ 75° 19'	1,5
115-116	СВ 75° 6'	1,28
116-117	СВ 75° 16'	13,65
117-118	СВ 75° 19'	2,56
118-119	СВ 75° 19'	3
119-120	СВ 75° 17'	4,45
120-121	СВ 74° 48'	5,04
121-122	СВ 72° 25'	4,9
122-123	ЮЗ 14° 7'	48,03

123-124	Ю3 81° 6'	10,48
124-125	С3 88° 43'	1,34
125-126	Ю3 87° 0'	1,53
126-127	Ю3 89° 57'	12,41
127-128	Ю3 87° 16'	9,2
128-129	Ю3 75° 24'	0,99
129-130	Ю3 75° 17'	16,5
130-131	Ю3 75° 19'	1,5
131-132	Ю3 75° 14'	8
132-133	Ю3 75° 17'	2,87
133-134	Ю3 75° 17'	5,12
134-135	Ю3 75° 22'	4
135-136	Ю3 74° 52'	0,88
136-137	Ю3 74° 40'	8,51
137-138	Ю3 70° 8'	8,56
138-139	Ю3 61° 52'	5,75
139-140	Ю3 51° 36'	1,05
140-141	Ю3 47° 51'	3,13
141-142	Ю3 41° 53'	3,12
142-143	Ю3 36° 2'	3,13
143-144	Ю3 29° 56'	3,13
144-145	Ю3 24° 11'	3,12
145-146	Ю3 20° 10'	1,04
146-147	Ю3 18° 56'	4,38
147-148	Ю3 24° 14'	2,75
148-149	Ю3 33° 1'	4,26
149-150	Ю3 29° 30'	5,32
150-151	Ю3 25° 24'	5,31
151-152	Ю3 25° 27'	2,07
152-153	Ю3 16° 49'	9,03
153-154	Ю3 13° 41'	6,22
154-155	Ю3 16° 7'	6,27
155-156	Ю3 18° 56'	6,26
156-157	Ю3 20° 47'	2,09
157-158	Ю3 23° 1'	4,48
158-159	Ю3 26° 44'	4,49
159-160	Ю3 30° 21'	5,28
160-161	Ю3 34° 14'	5,26
161-162	Ю3 38° 9'	5,16
162-163	Ю3 41° 56'	5,16
163-164	Ю3 45° 46'	5,25
164-165	Ю3 49° 24'	4,43
165-166	Ю3 52° 36'	4,28
166-167	Ю3 55° 56'	5,03
167-168	Ю3 59° 49'	4,95
168-169	Ю3 63° 29'	5,38
169-170	Ю3 67° 28'	5,27
170-171	Ю3 71° 19'	5,09
171-172	Ю3 75° 1'	5,1
172-173	Ю3 78° 55'	5,1
173-174	Ю3 82° 28'	4,8
174-175	Ю3 86° 37'	5,09
175-176	Ю3 89° 21'	6,24
176-177	С3 87° 59'	6,25
177-178	С3 85° 19'	6,25
178-179	С3 85° 34'	4,14
179-180	С3 85° 30'	5,86
180-181	С3 85° 26'	6,15
181-182	С3 85° 33'	3,99
182-183	С3 85° 29'	17
183-184	С3 85° 28'	2,66
184-185	С3 85° 30'	22,34
185-186	С3 85° 28'	15,71
186-187	3 0° 0'	0,01
187-188	С3 85° 27'	2,02
188-189	С3 85° 37'	1,97
189-190	3 0° 0'	0,02
190-191	С3 85° 29'	12,7
191-192	С3 86° 11'	0,3

192-193	С3 85° 27'	9,7
193-194	С3 84° 40'	3,01
194-195	С3 86° 57'	6,03
195-196	Ю3 89° 37'	6,03
196-197	Ю3 86° 58'	2,46
197-198	Ю3 81° 55'	3,48
198-199	Ю3 77° 6'	3,9
199-200	Ю3 71° 48'	3,75
200-201	Ю3 64° 36'	4,38
201-202	Ю3 67° 14'	1,42
202-203	Ю3 59° 41'	3,07
203-204	Ю3 55° 29'	3,07
204-205	Ю3 51° 5'	3,07
205-206	Ю3 46° 36'	3,54
206-207	Ю3 34° 29'	4,22
207-208	Ю3 30° 44'	5,28
208-209	Ю3 27° 56'	6,36
209-210	Ю3 25° 36'	6,36
210-211	Ю3 12° 1'	3,17
211-212	Ю3 5° 12'	8,17
212-213	ЮВ 1° 27'	1,19
213-214	Ю3 26° 3'	1
214-215	Ю3 6° 3'	3,61
215-216	Ю3 4° 33'	5,29
216-217	Ю3 4° 0'	1
217-218	Ю3 4° 29'	3,71
218-219	Ю3 4° 27'	3,61
219-220	Ю3 4° 28'	14,36
220-221	Ю3 4° 30'	15,31
221-222	Ю3 4° 28'	17,99
222-223	Ю3 4° 29'	23
223-224	Ю3 4° 28'	27
224-225	Ю3 4° 29'	31,99
225-226	Ю3 4° 27'	17,5
226-227	Ю3 4° 36'	2,74
227-228	Ю3 4° 28'	21,33
228-229	Ю3 4° 28'	15,92
229-230	Ю3 4° 30'	13,5
230-231	Ю3 4° 27'	4
231-232	Ю3 4° 28'	22
232-233	Ю3 4° 35'	3
233-234	Ю3 4° 28'	29
234-235	Ю3 4° 28'	22,99
235-236	Ю3 4° 29'	21,08
236-237	Ю3 4° 29'	26,91
237-238	Ю3 4° 28'	23
238-239	Ю3 4° 28'	10,04
239-1	Ю3 89° 19'	35,14
122-240 (привязка)	СВ 4° 48'	31,43
240-241	С3 71° 34'	0,6
241-242	С3 75° 11'	5,12
242-243	С3 78° 45'	9,18
243-244	С3 79° 35'	9,01
244-245	С3 79° 33'	8,49
245-246	С3 79° 39'	2
246-247	С3 79° 31'	10,99
247-248	С3 79° 34'	17
248-249	С3 79° 35'	7,08
249-250	С3 79° 32'	2,92
250-251	С3 79° 32'	7,54
251-252	С3 79° 32'	3,47
252-253	С3 79° 37'	6,5
253-254	С3 71° 34'	0,03
254-255	С3 78° 54'	9,56
255-256	С3 77° 28'	3,04
256-257	С3 74° 47'	5,07
257-258	С3 71° 38'	5,08
258-259	С3 68° 14'	5,07
259-260	С3 64° 42'	4,07

260-261	C3 60° 33'	4,09
261-262	C3 56° 16'	4,09
262-263	C3 52° 4'	4,08
263-264	C3 47° 59'	4,08
264-265	C3 43° 28'	3,43
265-266	C3 38° 59'	3,91
266-267	C3 34° 4'	4,21
267-268	C3 29° 3'	4,22
268-269	C3 24° 13'	3,71
269-270	C3 19° 40'	3,68
270-271	C3 15° 29'	3,56
271-272	C3 10° 40'	4,21
272-273	C3 5° 43'	4,02
273-274	C3 0° 51'	4,03
274-275	CB 4° 7'	4,18
275-276	CB 9° 5'	4,18
276-277	CB 14° 16'	4,18
277-278	CB 18° 33'	3,21
278-279	CB 22° 56'	3,03
279-280	CB 26° 34'	4,02
280-281	CB 30° 42'	4,04
281-282	CB 34° 48'	4,03
282-283	CB 38° 57'	4,02
283-284	CB 43° 11'	4,03
284-285	CB 47° 39'	5,06
285-286	CB 51° 7'	6,1
286-287	CB 53° 55'	6,11
287-288	CB 58° 7'	12,25
288-289	CB 58° 46'	6
289-290	CB 58° 44'	2,95
290-291	CB 58° 45'	14,07
291-292	CB 58° 46'	18,98
292-293	CB 58° 46'	17,49
293-294	CB 58° 48'	12,87
294-295	CB 58° 46'	27,12
295-296	CB 58° 24'	0,61
296-297	CB 58° 45'	16,89
297-298	CB 58° 49'	4
298-299	CB 58° 43'	3,31
299-300	ЮВ 0° 8'	40,88
300-301	ЮЗ 58° 41'	3,08
301-302	ЮЗ 59° 41'	0,61
302-303	ЮЗ 58° 46'	27,11
303-304	ЮЗ 58° 45'	12,88
304-305	ЮЗ 58° 47'	17,5
305-306	ЮЗ 58° 46'	18,98
306-307	ЮЗ 58° 47'	14,07
307-308	ЮЗ 58° 44'	2,95
308-309	ЮЗ 58° 46'	6
309-310	ЮЗ 59° 36'	2,08
310-311	ЮЗ 58° 35'	5,12
311-312	ЮЗ 55° 36'	5,11
312-313	ЮЗ 52° 37'	5,12
313-314	ЮЗ 49° 31'	3,14
314-315	ЮЗ 43° 43'	2,2
315-316	ЮЗ 37° 36'	2,2
316-317	ЮЗ 32° 2'	2,21
317-318	ЮЗ 25° 59'	2,19
318-319	ЮЗ 18° 26'	0,57
319-320	ЮЗ 1° 57'	2,64
320-321	ЮВ 6° 51'	2,27
321-322	ЮВ 16° 30'	2,53
322-323	ЮВ 22° 42'	1,53
323-324	ЮВ 36° 46'	2,27
324-325	ЮВ 46° 56'	2,52
325-326	ЮВ 55° 0'	3,02
326-327	ЮВ 63° 21'	3,01
327-328	ЮВ 72° 55'	3,1
328-329	ЮВ 75° 56'	4,11

329-330	ЮВ 79° 57'	4,12
330-331	ЮВ 74° 54'	8,33
331-332	В 0° 0'	0,03
332-333	CB 85° 9'	6,74
333-334	CB 77° 17'	3,77
334-335	CB 85° 56'	7,77
335-336	CB 89° 48'	2,97
336-337	ЮВ 87° 16'	7,15
337-338	ЮВ 84° 9'	17,05
338-339	ЮВ 79° 26'	11,01
339-340	CB 86° 39'	2,05
340-341	ЮВ 84° 8'	8,51
341-342	ЮВ 82° 25'	9,02
342-343	CB 87° 45'	1,02
343-344	CB 87° 38'	2,17
344-345	ЮВ 88° 59'	2,82
345-240	ЮВ 0° 7'	49,02
299-346 (привязка)	СЗ 23° 53'	564,67
346-347	ЮЗ 87° 25'	1,77
347-348	ЮЗ 83° 56'	6,14
348-349	ЮЗ 80° 43'	6,14
349-350	ЮЗ 77° 41'	5,25
350-351	ЮЗ 74° 53'	5,29
351-352	ЮЗ 72° 2'	5,35
352-353	ЮЗ 69° 4'	5,57
353-354	ЮЗ 67° 37'	7,22
354-355	ЮЗ 69° 27'	0,17
355-356	ЮЗ 67° 36'	12,6
356-357	ЮЗ 67° 39'	3,89
357-358	3 0° 0'	0,01
358-359	ЮЗ 67° 38'	2,26
359-360	ЮЗ 67° 35'	1,73
360-361	3 0° 0'	0,01
361-362	ЮЗ 67° 35'	2,1
362-363	ЮЗ 67° 37'	11,16
363-364	ЮЗ 67° 38'	21,41
364-365	ЮЗ 67° 37'	10
365-366	ЮЗ 67° 45'	3,75
366-367	ЮЗ 70° 13'	13,68
367-368	ЮЗ 74° 8'	2,19
368-369	ЮЗ 76° 46'	5,33
369-370	ЮЗ 80° 40'	5,12
370-371	ЮЗ 84° 17'	5,13
371-372	ЮЗ 88° 12'	5,11
372-373	СЗ 88° 6'	5,11
373-374	СЗ 84° 14'	5,08
374-375	СЗ 80° 34'	5,07
375-376	СЗ 76° 47'	5,07
376-377	СЗ 73° 2'	5,07
377-378	СЗ 69° 15'	5,08
378-379	СЗ 65° 36'	4,72
379-380	3 0° 0'	0,01
380-381	СЗ 65° 6'	0,31
381-382	СЗ 61° 48'	5,02
382-383	СЗ 57° 53'	1,02
383-384	СЗ 22° 53'	0,98
384-385	ЮВ 22° 45'	1,01
385-386	СЗ 57° 51'	4,04
386-387	СЗ 54° 25'	5,02
387-388	СЗ 50° 42'	5,05
388-389	СЗ 46° 56'	5,05
389-390	СЗ 43° 9'	5,06
390-391	СЗ 39° 43'	4,07
391-392	СЗ 36° 16'	6,24
392-393	СЗ 33° 14'	6,24
393-394	СЗ 30° 9'	6,23
394-395	СЗ 29° 34'	3,16
395-396	СЗ 29° 32'	9,41
396-397	СЗ 29° 37'	0,59

397-398	C3 29° 33'	16,91
398-399	C3 29° 23'	1
399-400	C3 29° 33'	28,49
400-401	C3 29° 34'	10,5
401-402	C3 29° 31'	17,5
402-403	C3 30° 25'	0,53
403-404	C3 29° 33'	11,97
404-405	C3 29° 32'	28
405-406	C3 29° 33'	27,03
406-407	C3 29° 32'	26,96
407-408	C3 29° 33'	18
408-409	C3 29° 36'	2,96
409-410	C3 45° 0'	0,01
410-411	C3 29° 17'	1,98
411-412	C3 29° 21'	2,02
412-413	C3 45° 0'	0,01
413-414	C3 29° 33'	29,01
414-415	C3 29° 32'	21,93
415-416	C3 29° 33'	15,07
416-417	3 0° 0'	0,01
417-418	C3 29° 32'	1,99
418-419	C3 29° 15'	2,01
419-420	3 0° 0'	0,01
420-421	C3 29° 33'	5,49
421-422	CB 59° 45'	0,42
422-423	CB 63° 53'	8,47
423-424	CB 57° 11'	8,62
424-425	CB 15° 35'	24,73
425-426	IOB 29° 33'	9,21
426-427	IOB 29° 34'	8,03
427-428	IOB 28° 59'	0,74
428-429	IOB 29° 36'	4,98
429-430	IOB 45° 0'	0,01
430-431	IOB 29° 25'	1,97
431-432	IOB 29° 21'	2,02
432-433	IOB 45° 0'	0,01
433-434	IOB 29° 33'	15,02
434-435	IOB 29° 33'	21,94
435-436	IOB 29° 32'	29,05
436-437	IO 0° 0'	0,01
437-438	IOB 29° 40'	1,98
438-439	IOB 29° 45'	2,02
439-440	IO 0° 0'	0,01
440-441	IOB 29° 37'	2,93
441-442	IOB 29° 32'	18
442-443	IOB 29° 33'	26,97
443-444	IOB 29° 31'	27,03
444-445	IOB 29° 34'	27,99
445-446	IOB 29° 31'	11,97

446-447	IOB 29° 29'	0,53
447-448	IOB 29° 33'	17,5
448-449	IOB 29° 34'	10,5
449-450	IOB 29° 33'	28,49
450-451	IOB 29° 23'	1
451-452	IOB 29° 33'	16,91
452-453	IOB 29° 9'	0,6
453-454	IOB 29° 34'	9,4
454-455	IOB 29° 32'	3,02
455-456	IOB 29° 15'	2,01
456-457	IOB 31° 19'	5,02
457-458	IOB 34° 42'	5,02
458-459	IOB 38° 5'	3,11
459-460	IOB 42° 48'	3,33
460-461	IOB 47° 19'	3,33
461-462	IOB 51° 51'	3,32
462-463	IOB 56° 16'	3,29
463-464	IOB 60° 44'	3,31
464-465	IOB 65° 11'	3,24
465-466	IOB 69° 18'	3,11
466-467	IOB 73° 36'	3,12
467-468	IOB 77° 47'	3,12
468-469	IOB 82° 3'	3,11
469-470	IOB 86° 11'	3,16
470-471	CB 89° 28'	3,21
471-472	CB 85° 1'	3,22
472-473	CB 80° 52'	3,21
473-474	CB 76° 24'	3,49
474-475	CB 72° 0'	4,92
475-476	CB 68° 59'	6,19
476-477	CB 67° 38'	3,55
477-478	CB 67° 40'	10
478-479	CB 67° 38'	21,42
479-480	CB 67° 36'	11,15
480-481	CB 67° 40'	1,58
481-482	B 0° 0'	0,01
482-483	CB 67° 32'	2,25
483-484	CB 67° 43'	1,74
484-485	B 0° 0'	0,01
485-486	CB 67° 37'	4,41
486-487	CB 67° 36'	12,6
487-488	CB 69° 27'	0,17
488-489	CB 67° 33'	7,23
489-490	CB 68° 27'	3,32
490-491	CB 70° 16'	6,54
491-492	CB 72° 47'	6,08
492-493	CB 75° 19'	6,08
493-494	CB 77° 43'	1,03
494-346	IOB 39° 22'	40,74

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ЛЕСНОГО УЧАСТКА (ЧАСТИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА) ¹

1. Местоположение проектируемого лесного участка (части лесного участка)

Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Казачинско-Ленский район», Казачинско-Ленское лесничество, Карамское участковое лесничество, Карамская дача, эксплуатационные леса, квартал № 43 (в. 16ч, 17ч).

(Российская Федерация, Субъект РФ, муниципальное образование, лесничество, участковое лесничество, урочище (при наличии), целевое назначение лесов, квартал, лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела)

Категория земель земли лесного фонда

Площадь проектируемого лесного участка (части лесного участка) 0,2594 га

Границы лесного участка (части лесного участка) указаны на схеме расположения

2. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка (части лесного участка)

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составлены на основании данных государственного лесного реестра ² Казачинско-Ленского лесничества (лесопарка)

Таблица 1. Распределение земель

Общая площадь - всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	покрытых лесом	лесные культуры	лесные питомники, плантации	не покрытых лесом	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,2594	0,2594	0	0	0	0,2594	0	0	0	0	0

¹ Разделы формы проектной документации лесного участка заполняются по мере необходимости, в зависимости от видов разрешенного использования лесов.

² **Заверенные лесничеством копии выписок из государственного лесного реестра**, с учетом текущих изменений, на основании которых осуществляется подготовка проектной документации лесного участка, являются обязательным приложением к проектной документации.

Таблица 2. Характеристика проектируемого лесного участка (части лесного участка) в соответствии с таксационным описанием лесного участка, данными натурного обследования ³

Участковое лесничество	Дача/ Технический участок (уточнить)	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Район товаризации *	Лесорастительный район	Разряд такс	Крутизна склона (при склоне выше 20°)	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Категория земель	Ярус	Коэффициент состава	Элемент леса	Возраст	Группа возраста	Высота *	Диаметр *	Бонитет	Класс товарности *	Полнота	Запас на 1 га, куб.м.	Общий запас древесины, куб.м.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Карамское	Карамская	эксплуатационные леса	-	-	Верхненский таежный район	7		43	16	0,1204	лесные земли, покрытые лесом	1	5	Л	50	2			3		0,3	50	6
Карамское	Карамская	эксплуатационные леса	-	-	Верхненский таежный район	7		43	16		лесные земли, покрытые лесом		5	ОС									
Карамское	Карамская	эксплуатационные леса	-	-	Верхненский таежный район	7		43	17	0,1390	лесные земли, покрытые лесом	1	8	Б	50	2			5		0,7	70	10
Карамское	Карамская	эксплуатационные леса	-	-	Верхненский таежный район	7		43	17		лесные земли, покрытые лесом		2	Л									

³ * Заполняется для лесных участков, на которых проектируется заготовка древесины

Таблица 3. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка (части лесного участка)

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал / лесотаксационный выдел	Хоз-во, преобл. порода	Площадь (га)/запас древесины (куб. м) - всего	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)					
						молодняки I класса возраста	молодняки II класса возраста	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эксплуатационные леса	Казачинско-Ленское	Карамское / Карамская дача	43/16ч	Хвойное, Л	0,1204/6	0/0	0/0	0,1204/6	0/0	0/0	0/0
				Итого хвойных	0,1204/6	0/0	0/0	0,1204/6	0/0	0/0	0/0
			43/17ч	Мягколиственное, Б	0,1390/10	0/0	0/0	0,1390/10	0/0	0/0	0/0
				Итого мягколиственных	0,1390/10	0/0	0/0	0,1390/10	0/0	0/0	0/0
			43/16ч, 43/17ч	Итого эксплуатационные	0,2594/16	0/0	0/0	0,2594/16	0/0	0/0	0/0
			Итого на участке без учета Едд					0,2594/16	0/0	0/0	0,2594/16
Итого на участке с учетом Едд					0,2594/16						

Таблица 4. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка
(части лесного участка)

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м/га)					
						молодняки I к.в.	молодняки II к.в.	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эксплуатационные леса	Хвойное, Л	5,0Л5,0ОС	50	3	0,3	0	0	50	0	0	0
	Итого хвойных:	5,0Л5,0ОС	50	3	0,3	0	0	50	0	0	0
	Мягколиственное, Б	8,0Б2,0Л	50	5	0,7	0	0	70	0	0	0
	Итого мягколиственных:	4,0Б2,5ОС3,5Л	50	4	0,5	0	0	62	0	0	0
Итого по эксплуатационным лесам:		4,0Б2,5ОС3,5Л	50	4	0,5	0	0	62	0	0	0
Итого по всем лесам:		4,0Б2,5ОС3,5Л	50	4	0,5	0	0	62	0	0	0

Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке (части лесного участка)**Эксплуатационные леса:**

- заготовка древесины;
- заготовка живицы;
- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства;
- осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;
- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- осуществление рекреационной деятельности;
- создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- создание лесных питомников и их эксплуатация;
- осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- осуществление религиозной деятельности.

Защитные леса:

- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства;
- осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;
- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- осуществление рекреационной деятельности;
- создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- осуществление религиозной деятельности.

Сведения об обременениях проектируемого лесного участка (части лесного участка)

Таблица 12. Обременения проектируемого лесного участка (части лесного участка)⁴

№ п/п	Местоположение (лесничество, участковое лесничество, урочище (при наличии), №№ кварталов, выделов)	Наименование юридического лица, ФИО индивидуального предпринимателя, гражданина	Вид права пользования лесным участком (аренда, постоянное бессрочное пользование, безвозмездное пользование)	Основания пользования лесным участком	Срок пользования лесным участком	Вид использования лесного участка
1	2	3	4	5	6	7
1	Карамское участковое лесничество/Карамская дача, кварталы №№ 2 (в. 27ч), 43 (в. 15ч, 23ч, 31ч).	ООО «Русфорест Магистральный»	Аренда	№91-289/11 от 04.08.2011	с 22.08.2011 на 49 лет	Для заготовки древесины
2	Магистральное участковое лесничество, Магистральная дача, эксплуатационные леса, кварталы №№ 130 (в. 27ч), 131 (в. 22ч, 23ч, 24ч, 28ч), 153 (в. 14ч, 18ч, 25ч, 26ч, 28ч, 31ч), 155 (в. 12ч, 13ч), 179 (в. 3ч, 38ч), защитные леса, квартал № 155 (в. 13ч); Карамское участковое лесничество, Карамская дача, эксплуатационные леса, кварталы №№ 4 (в. 21ч, 28ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 36ч, 37ч), 5 (в. 7ч, 8ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 21ч, 32ч, 33ч, 34ч), 43 (в. 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 15ч, 16ч, 24ч), 44 (в. 3ч, 4ч, 12ч, 25ч)	ПАО «Газпром»	Аренда	№91-614/20 от 23.12.2020	на 2 года	Для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, для заготовки древесины
3	Магистральное участковое лесничество, Магистральная дача, эксплуатационные леса, кварталы №№ 130 (в. 18ч, 27ч), 131 (в. 22ч, 23ч, 24ч, 28ч), 153 (в. 8ч, 10ч, 12ч, 13ч, 14ч, 18ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 31ч, 32ч), 154 (в. 1ч), 155 (в. 6ч, 9ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 17ч, 18ч, 19ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч), 156 (в. 2ч, 4ч, 26ч), 179 (в. 3ч, 4ч, 31ч, 38ч), 180 (в. 33ч, 40ч), защитные леса, квартал №155 (в. 12ч, 13ч, 33ч), Карамское участковое	ПАО «Газпром»	Аренда	№91-614/20 от 23.12.2020	на 2 года	Для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, для заготовки древесины

⁴ В случае отсутствия обременений на проектируемом лесном участке, таблица не заполняется, ставится прочерк.

лесничество, Карамская дача, эксплуатационные леса, кварталы №№4 (в. 21ч, 28ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 36ч, 37ч), 5 (в. 7ч, 8ч, 11ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 21ч, 32ч, 33ч, 34ч), 6 (в. 2ч, 8ч, 9ч, 46ч), 43 (в. 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 15ч, 16ч, 24ч), 44 (в. 2ч, 3ч, 4ч, 12ч, 25ч), Новоселовская дача, защитные леса, квартал №24 (в. 3ч), Туколоньская дача, эксплуатационные леса, квартал №245 (в. 25ч)					
--	--	--	--	--	--

Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом Казачинско-Ленского лесничества (лесопарка) предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов:

1 По виду целевого назначения лесов:

1.1. Эксплуатационные леса:

Запрещается несоблюдение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов при освоении эксплуатационных лесов (п. 3 ст. 12 Лесного кодекса РФ).

Не допускается использование лесов, не предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ.

2 По видам особо защитных участков:

Особо защитные участки лесов отсутствуют на территории проектируемого лесного участка.

3 По виду использования лесов:

3.1. Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых:

Запрещаются разведка и добыча полезных ископаемых в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в лесах зеленых зон (ч. 2, 4 ст. 114 Лесного кодекса РФ),

В резервных лесах допускается разведка и добыча полезных ископаемых без проведения рубок лесных насаждений (ч. 2 ст. 118 Лесного кодекса РФ).

Допускается проведение рубок лесных насаждений при использовании резервных лесов в целях геологического изучения недр (ч. 3 ст. 118 Лесного кодекса РФ).

Согласно приказу Минприроды России от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»:

На лесных участках, предоставленных в аренду в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса, принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведки и добычи полезных ископаемых, осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604.

Обустройство объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на предоставленной и прилегающей территории.

В зоне притундровых лесов и редкостойной тайги перебазировка подвижного состава и грузов, способные нарушить растительный и почвенный покровы, а также механизированная валка деревьев, трелевка древесины, уборка порубочных остатков должны осуществляться преимущественно в зимний период.

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

- а) валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом;
- б) затопление и длительное подтопление лесных насаждений;
- в) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;
- г) захламление лесов отходами производства и потребления;
- д) загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;
- е) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

- а) регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;
- б) восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;
- в) консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- г) принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;
- д) активное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель, в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации, а объекты, связанные с геологическим изучением, разведкой и добычей полезных ископаемых, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Лица, использующие леса с предоставлением лесного участка, без предоставления лесного участка с установлением сервитута, в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых обязаны:

- а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, на основании проекта освоения лесов и договора аренды лесного участка, соглашения об установлении сервитута;
- б) составлять проект освоения лесов;
- в) ежегодно подавать лесную декларацию;
- г) представлять в уполномоченный орган сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;
- д) осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке;
- е) осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;
- ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 63.1 Лесного кодекса мероприятия не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в соответствии с Правилами выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и

лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.05.2019 № 566;

з) после прекращения действия договора аренды лесного участка, соглашения об установлении сервитута привести лесной участок в состояние, пригодное для его дальнейшего использования по целевому назначению в соответствии с видом разрешенного использования;

и) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, договором аренды лесного участка, а также иными документами, на основании которых осуществляется использование лесов.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения сервитута.

Лесные участки, предоставленные в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1

статьи 25 Лесного кодекса, если иное не установлено Лесным кодексом, другими федеральными законами.

Не допускается нарушение Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614.

Не допускается нарушение Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047.

Не допускается нарушение требований, установленных приказом Минприроды России от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации».

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, проектируемые к размещению при осуществлении геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых должен соответствовать Перечню объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержденному распоряжением Правительства РФ от 23.04.2022 № 999-р.

Сведения об объектах лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке (части лесного участка)

Таблица 13. Объекты лесной инфраструктуры⁵

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

⁵ Наименование объектов лесной инфраструктуры указывается в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 30.04.2022 № 1084-р. В случае отсутствия объектов лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке, таблица не заполняется, ставится прочерк.

Сведения об объектах, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке (части лесного участка)

Таблица 14. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры ⁶

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

Сведения о наличии на проектируемом лесном участке (части лесного участка) особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно сведениям государственного лесного реестра, единого государственного реестра недвижимости, лесохозяйственного регламента Казачинско-Ленского лесничества на проектируемом лесном участке отсутствуют особо защитные участки лесов (ОЗУ); Проектируемый лесной участок расположен в границах особо охраняемой природной территории (ООПТ) - Байкальской природной территории (38:07-9.1), экологической зоне атмосферного влияния Байкальской природной территории (38:07-9.2), а также в границах зон публичных сервитутов 38:07-6.708, 38:07-6.669 (табл. 15).

Таблица 15. Особо защитные участки лесов, особо охраняемые природные территории, зоны с особыми условиями использования территорий ⁷

№ п/п	Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Общая площадь, га
1	Карамское участковое лесничество, Карамская дача	43	16ч, 17ч	38:07-9.1 Байкальская природная территория 38:07-9.2 Экологическая зона атмосферного влияния Байкальской природной	0,2594
2	Карамское участковое лесничество, Карамская дача	43	17ч	38:07-6.708 Зона публичного сервитута	0,1390
3	Карамское участковое лесничество, Карамская дача	43	16ч	38:07-6.669 Зона публичного сервитута	0,1204

Проектируемые виды разрешенного использования и цель предоставления лесного участка

Проектируемый вид разрешенного использования лесов лесного участка (части лесного участка): осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

Проектируемая цель предоставления лесного участка (части лесного участка): с целью осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых по инвестиционному проекту «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения». Этап 13. Строительство объектов УКПГ-45 (в том числе эксплуатационные скважины). Лицензия ИРК №15977 НЭ сроком действия по 29.05.2034г.

⁶ Наименование объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указывается в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 23.04.2022 № 999-р «Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов». В случае отсутствия объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке, таблица не заполняется, ставится прочерк.

⁷ В случае отсутствия сведений о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий таблица не заполняется, ставится прочерк.

Таблица 16. Образуемые лесные участки (части лесных участков) в соответствии со сведениями ЕГРН:

Кадастровый номер лесного участка в соответствии со сведениями ЕГРН	Существующий вид разрешенного использования лесного участка в соответствии со сведениями ЕГРН	Предмет образования (лесной участок, часть лесного участка)	Площадь лесного участка (части лесного участка), га.	Проектируемый вид разрешенного использования
1	2	3	4	5
38:07:000000:1547	Для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, для заготовки древесины	лесной участок	0,1059	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, для заготовки древесины
38:07:000000:1541	Для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, для заготовки древесины	лесной участок	0,0140	
38:07:000000:216	Для заготовки древесины	лесной участок	0,0777	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, для заготовки древесины
38:07:020106:25	для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, для заготовки древесины	лесной участок	0,0160	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, для заготовки древесины
38:07:000000:1003	для ведения лесного хозяйства	лесной участок	0,0458	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
Итого			0,2594	

Каталог координат формируемых земельных участков					
№ точки	X	Y	Длина, м	Дирекционный угол, градусы	Румб
38:07:000000:1003:3У1					
1	713494,68	5100860,42	20,20	154,55	ЮВ 25.45°
2	713476,44	5100869,10	2,75	154,55	ЮВ 25.45°
3	713473,96	5100870,28	1,20	154,29	ЮВ 25.71°
4	713472,88	5100870,80	10,00	244,54	ЮЗ 64.54°
5	713468,58	5100861,77	40,22	330,85	ЮЗ 29.15°
6	713503,71	5100842,18	14,23	64,53	СВ 64.53°
7	713509,83	5100855,03	1,46	166,92	ЮВ 13.08°
8	713508,41	5100855,36	1,65	166,30	ЮВ 13.70°
9	713506,81	5100855,75	2,03	183,95	ЮЗ 3.95°
10	713504,78	5100855,61	2,38	154,40	ЮВ 25.60°
11	713502,63	5100856,64	8,80	154,57	ЮВ 25.43°
1	713494,68	5100860,42			
38:07:000000:1547:3У1					
1	710737,49	5102740,32	20,28	159,78	ЮВ 20.22°
2	710718,46	5102747,33	2,14	159,79	ЮВ 20.21°
3	710716,45	5102748,07	35,04	247,36	ЮЗ 67.36°
4	710702,96	5102715,73	3,64	339,72	ЮЗ 20.28°
5	710706,37	5102714,47	20,29	339,81	ЮЗ 20.19°
6	710725,41	5102707,47	3,23	339,71	ЮЗ 20.29°
7	710728,44	5102706,35	35,04	67,36	СВ 67.36°
8	710741,93	5102738,69	1,11	159,93	ЮВ 20.07°
9	710740,89	5102739,07	3,62	159,81	ЮВ 20.19°
1	710737,49	5102740,32			
#					
10	710709,76	5102750,52	35,03	247,35	ЮЗ 67.35°
11	710696,27	5102718,19	0,55	339,93	ЮЗ 20.07°
12	710696,79	5102718	2,56	339,65	ЮЗ 20.35°
13	710699,19	5102717,11	35,05	67,36	СВ 67.36°
14	710712,68	5102749,46	3,11	160,05	ЮВ 19.95°
10	710709,76	5102750,52			
38:07:000000:1541:3У1					
1	710712,68	5102749,45	35,04	247,37	ЮЗ 67.37°
2	710699,2	5102717,11	2,33	339,93	ЮЗ 20.07°
3	710701,39	5102716,31	1,66	339,61	ЮЗ 20.39°
4	710702,95	5102715,73	35,04	67,36	СВ 67.36°
5	710716,44	5102748,07	3,16	159,85	ЮВ 20.15°
6	710713,47	5102749,16	0,84	159,84	ЮВ 20.16°
1	710712,68	5102749,45			
38:07:000000:216:3У1					
1	713502	5100838,54	40,26	150,85	ЮВ 29.15°
2	713466,84	5100858,15	3,52	244,45	ЮЗ 64.45°
3	713465,32	5100854,97	14,35	244,61	ЮЗ 64.61°
4	713459,17	5100842,01	16,23	323,47	ЮЗ 36.53°
5	713472,21	5100832,35	8,23	334,52	ЮЗ 25.48°
6	713479,64	5100828,81	8,8	334,57	ЮЗ 25.43°
7	713487,59	5100825,03	2,38	334,4	ЮЗ 25.60°

8	713489,74	5100824	1,77	334,59	IO3 25.41°
9	713491,34	5100823,24	2,84	278,9	IO3 81.10°
10	713491,78	5100820,43	1,45	331,14	IO3 28.86°
11	713493,05	5100819,73	17,3	64,56	CB 64.56°
12	713500,48	5100835,35	3,53	64,52	CB 64.52°
1	713502	5100838,54			
#					
13	710692,51	5102718,64	5,36	157,4	IOB 22.60°
14	710687,56	5102720,7	1,85	247,45	IO3 67.45°
15	710686,85	5102718,99	5,67	356,46	IO3 3.54°
13	710692,51	5102718,64			
38:07:020106:25:3Y1					
1	713503,72	5100842,16	40,25	150,86	IOB 29.14°
2	713468,57	5100861,76	3,52	244,45	IO3 64.45°
3	713467,05	5100858,58	0,47	243,43	IO3 63.43°
4	713466,84	5100858,16	40,27	330,86	IO3 29.14°
5	713502,01	5100838,55	0,45	65,14	CB 65.14°
6	713502,2	5100838,96	3,54	64,59	CB 64.59°
1	713503,72	5100842,16			

Схема расположения проектируемого лесного участка (части лесного участка)

Адрес (местоположение) лесного участка:

Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Казачинско-Ленский район», Казачинско-Ленское лесничество, Карамское участковое лесничество, Карамская дача, эксплуатационные леса, квартал № 43 (в. 16ч, 17ч).

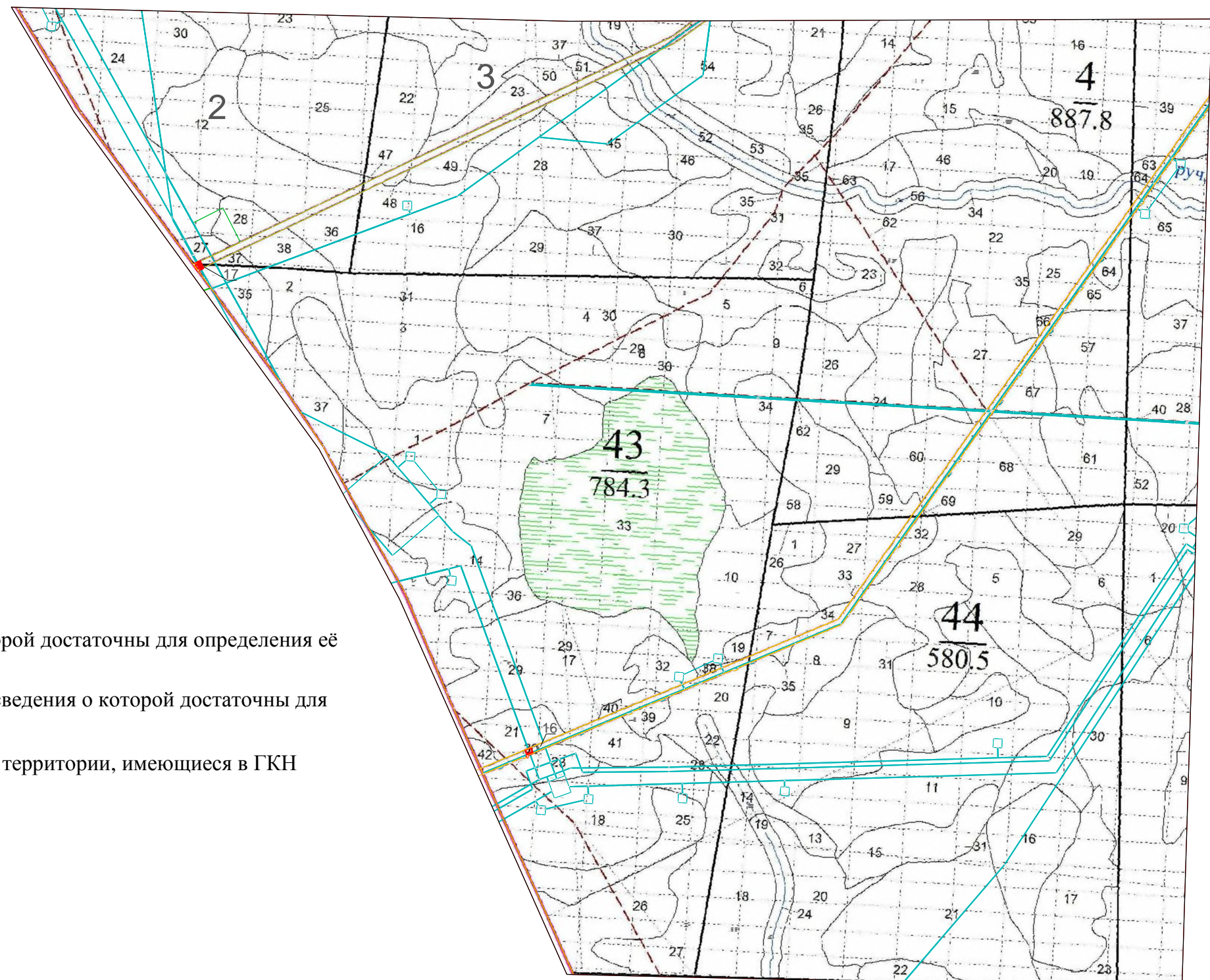
Категория земель: земли лесного фонда

Вид использования: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

Цель: осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых по инвестиционному проекту «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения». Этап 13. Строительство объектов УКПГ-45 (в том числе эксплуатационные скважины). Лицензия ИРК №15977 НЭ сроком действия по 29.05.2034г.

Площадь лесного участка: 0,2594 га

Масштаб 1: 25 000



Условные обозначения:

- - вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- - существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- - граница зоны с особыми условиями использования территории, имеющиеся в ГКН

43 - обозначение лесного квартала

16 - обозначение лесного выдела

Схема расположения лесного участка (части лесного участка), подготовленная с учетом сведений ЕГРН, образованного путем раздела земельного участка с кадастровым номером 38:07:000000:1541

Адрес (местоположение) лесного участка:

Российская Федерация Иркутская область, муниципальное образование «Казачинско-Ленский район», Казачинско-Ленское лесничество, Карамское участковое лесничество, Карамская дача, эксплуатационные леса, квартал № 43 (в. 16ч).

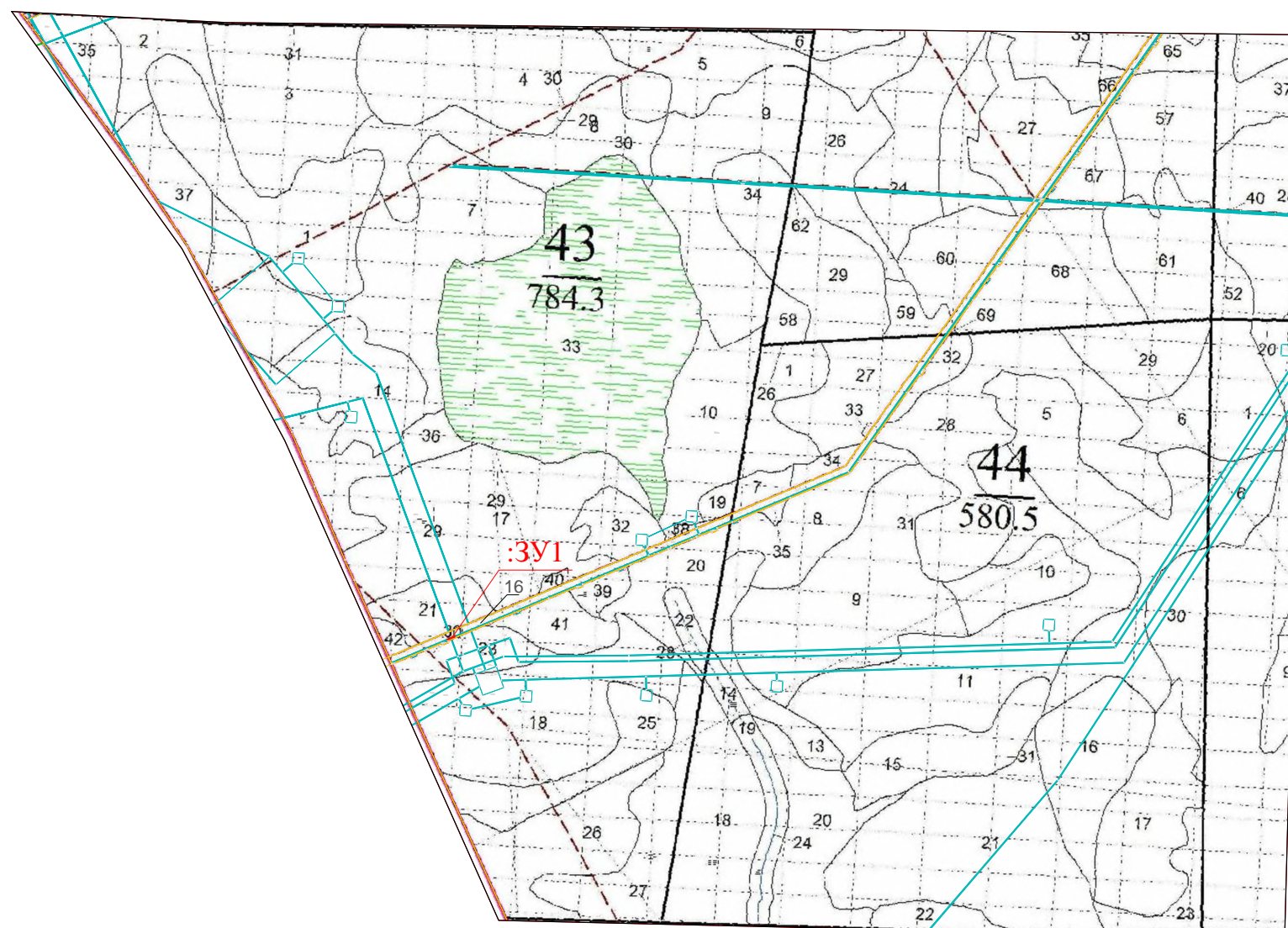
Категория земель: земли лесного фонда

Вид использования: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, для заготовки древесины

Цель: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

Площадь лесного участка: 0,0140 га

Масштаб 1: 25 000



Условные обозначения:

- - вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- - существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- - граница зоны с особыми условиями использования территории, имеющиеся в ГКН

:ЗУ1 - обозначение земельного участка

43 - обозначение лесного квартала

16 - обозначение лесного выдела

Схема расположения лесного участка (части лесного участка), подготовленная с учетом сведений ЕГРН,
образованного путем раздела земельного участка с кадастровым номером 38:07:000000:216

Адрес (местоположение) лесного участка:

Российская Федерация Иркутская область, муниципальное образование «Казачинско-Ленский район», Казачинско-Ленское лесничество, Карамское участковое лесничество, Карамская дача, эксплуатационные леса, квартал № 43 (в. 16ч, 17ч).

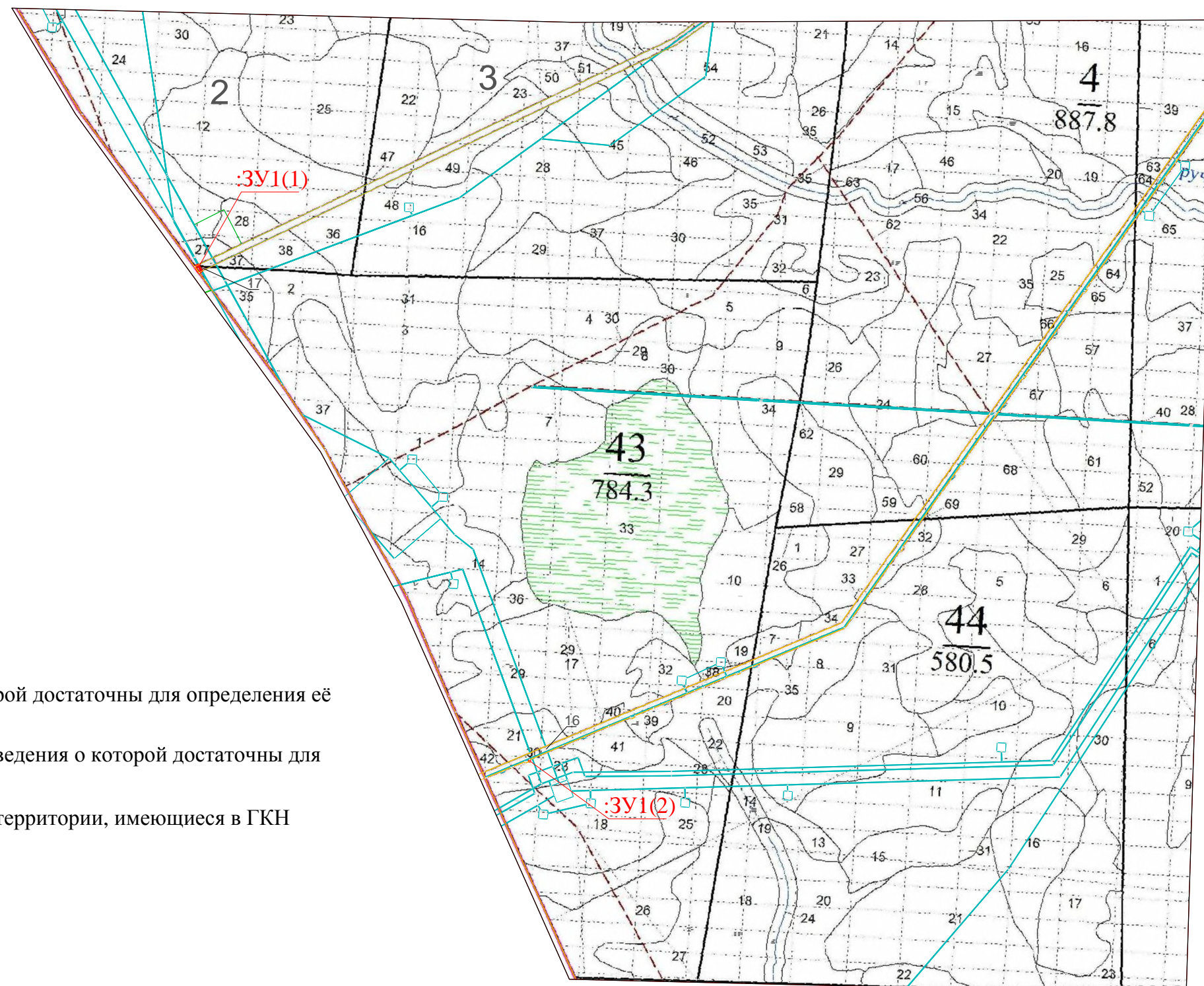
Категория земель: земли лесного фонда

Вид использования: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, для заготовки древесины

Цель: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

Площадь лесного участка: 0,0777 га

Масштаб 1: 25 000



Условные обозначения:

- - вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- - существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- - граница зоны с особыми условиями использования территории, имеющиеся в ГКН

:ЗУ1(1) - обозначение земельного участка

43 - обозначение лесного квартала

17 - обозначение лесного выдела

Схема расположения лесного участка (части лесного участка), подготовленная с учетом сведений ЕГРН,
образованного путем раздела земельного участка с кадастровым номером 38:07:020106:25

Адрес (местоположение) лесного участка:

Российская Федерация Иркутская область, муниципальное образование «Казачинско-Ленский район», Казачинско-Ленское лесничество, Карамское участковое лесничество, Карамская дача, эксплуатационные леса, квартал № 43 (в. 17ч).

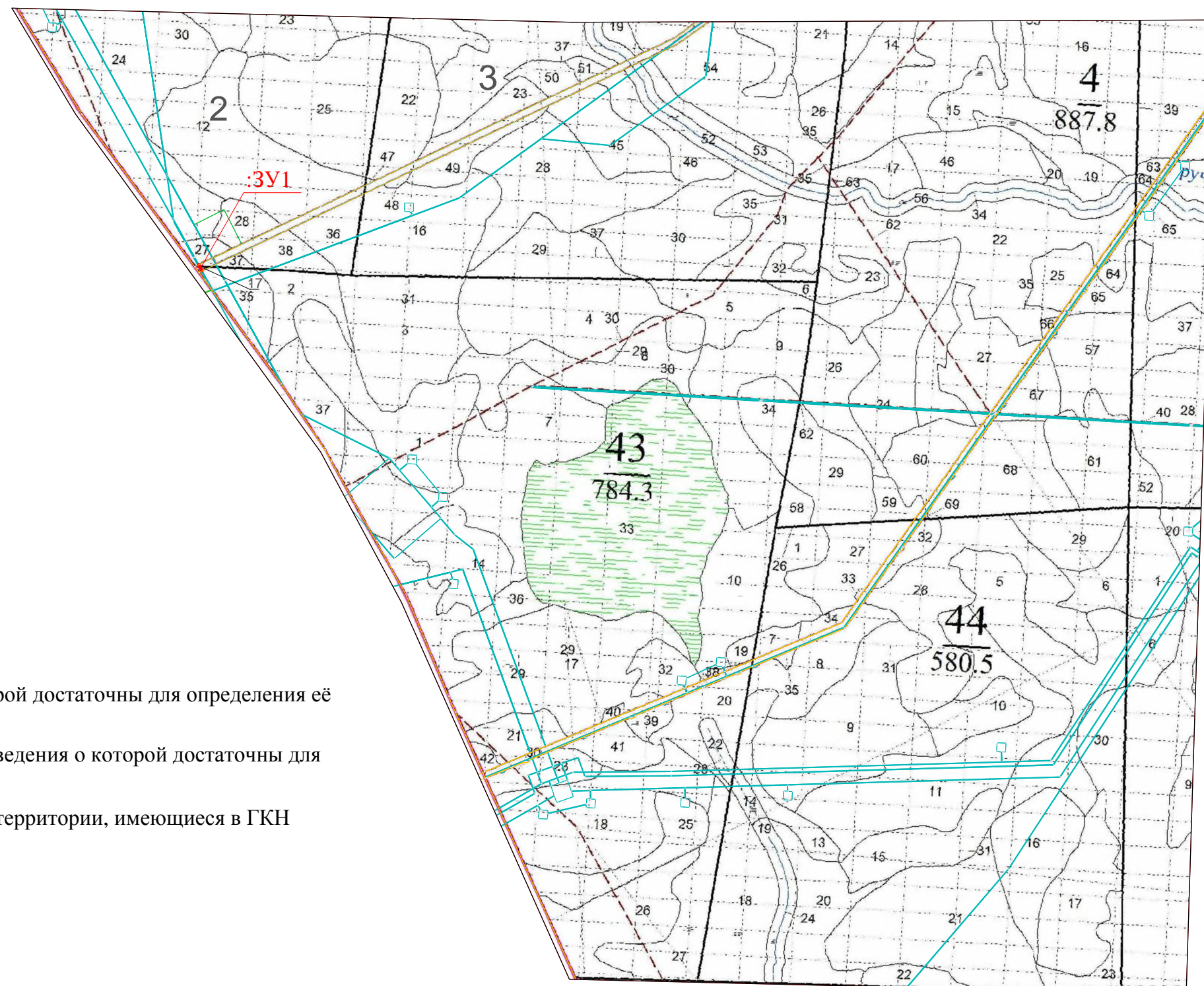
Категория земель: земли лесного фонда

Вид использования: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, для заготовки древесины

Цель: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

Площадь лесного участка: 0,0160 га

Масштаб 1: 25 000



Условные обозначения:

- - вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- - существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- - граница зоны с особыми условиями использования территории, имеющиеся в ГКН

:3У1 - обозначение земельного участка

43 - обозначение лесного квартала

17 - обозначение лесного выдела

Схема расположения лесного участка (части лесного участка), подготовленная с учетом сведений ЕГРН,
образованного из неразграниченной государственной собственности, кадастровый квартал 38:07:000000:1003

Адрес (местоположение) лесного участка:

Российская Федерация Иркутская область, муниципальное образование «Казачинско-Ленский район», Казачинско-Ленское лесничество, Карамское участковое лесничество, Карамская дача, эксплуатационные леса, квартал № 43 (в. 17ч).

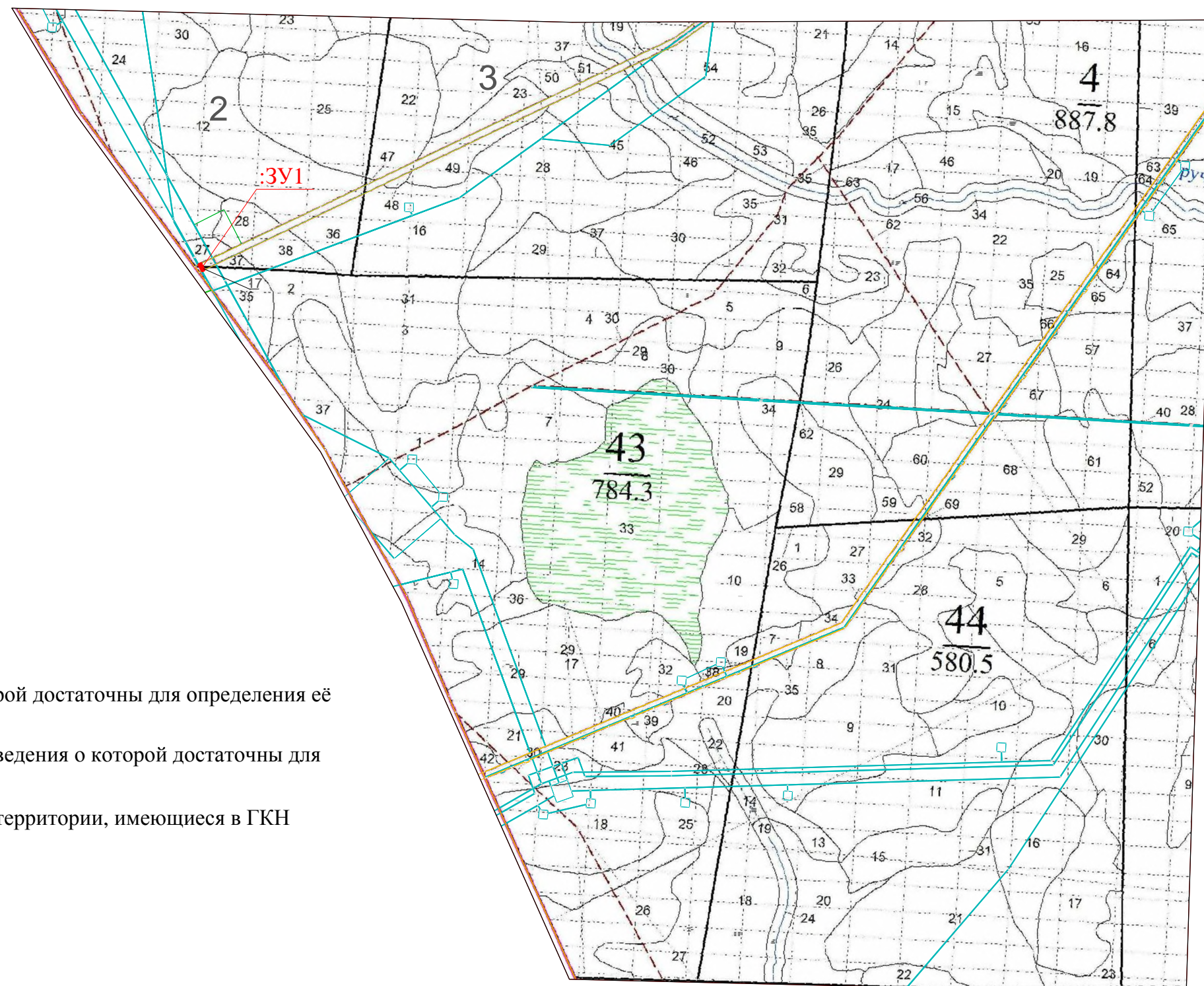
Категория земель: земли лесного фонда

Вид использования: -

Цель: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

Площадь лесного участка: 0,0458 га

Масштаб 1: 25 000



Условные обозначения:

- - вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- - существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- - граница зоны с особыми условиями использования территории, имеющиеся в ГКН

:3У1 - обозначение земельного участка

43 - обозначение лесного квартала

17 - обозначение лесного выдела