Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

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

«Утверждено
приказом Минэнерго России
от «4» марта 2024г. № 57тд»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
Проект планировки и межевания территории

«ГАЗОПРОВОД – ОТВОД ОТ МГ САХАЛИН – ХАБАРОВСК – ВЛАДИВОСТОК ДО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ КНР»

Этап 1. Участок газопровода – отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС

ТОМ 2
Положение о размещении линейных объектов

2023

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

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

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
Проект планировки и межевания территории

«ГАЗОПРОВОД – ОТВОД ОТ МГ САХАЛИН – ХАБАРОВСК – ВЛАДИВОСТОК ДО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ КНР»

Этап 1. Участок газопровода – отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС

ТОМ 2
Положение о размещении линейных объектов

Главный инженер
Нижегородского филиала — Д.Г. Репин

Главный инженер проекта — Д.В. Столоногов

2023

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ДОНГИС»

Юр. адрес: 344038 г. Ростов-на-Дону, пр. Михаила Нагибина, д. 14А, офис 37А
ИНН 6161094522/КПП616101001

Тел. +7 (863) 322-02-82,
факс: +7 (863) 227-14-49,

Internet: ofman@don-gis.ru

Заказчик - ООО «Газпром инвест»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки и межевания территории

«ГАЗОПРОВОД – ОТВОД ОТ МГ САХАЛИН – ХАБАРОВСК – ВЛАДИВОСТОК ДО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ КНР»

Этап 1. Участок газопровода – отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС

ТОМ 2

Положение о размещении линейных объектов

Управляющий
АО «ДОНГИС» — А.А. Короткий

Ведущий специалист — Назаренко Я.В.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

2023

Обозначение	Наименование	Примечание
0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.2-С	Содержание тома 2	3
0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4-СД	Состав документации по планировке территории	4
0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.2-ТЧ	Текстовая часть	5-79
0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.2-КМ	Ведомость картографических материалов	80

Согласовано

Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.2-С		
Разработал		Назаренко Я.В.			10.2023	Содержание тома 2	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
							АО «ДОНГИС»		

Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование документа	Примечания
Том 1	0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.1	Проект планировки территории. Графическая часть	-
Том 2	0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.2	Положение о размещении линейных объектов	-
Том 3	0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	-
Том 4	0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	-
Том 5	0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.5	Проект межевания территории. Графическая часть	-
Том 6	0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.6	Проект межевания территории. Текстовая часть	-
Том 7	0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	-
Том 8	0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.8	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	-

Список исполнителей

Управляющий АО «ДОНГИС»		А.А. Короткий
Ведущий специалист отдела кадастровых и землеустроительных работ		Я.В. Назаренко
Специалист отдела кадастровых и землеустроительных работ		А.А. Савченко
Главный инженер проекта		Д.В. Столоногов

Список участников работ

Назаренко Я.В. – разработка документации по планировке территории

Содержание

Введение 8

1 Сведения о размещении объекта на территории 9

1.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения 9

1.2 Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего (ых) размещение линейного объекта (ов) 10

1.3 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов 11

1.4 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта 11

1.5 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта 11

1.6 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения: 12

1.6.1 Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов . 12

1.6.2 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны 12

1.6.3 Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов 12

1.6.4 Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения 13

1.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов 14

1.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов 14
1.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды 14
1.10 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне 18
1.11 Характеристика планируемого развития территории 24
1.11.1 Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования 24
1.11.2 Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта 24

Приложение А Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов 25

Приложение Б Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов 77

Приложение В Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения 78

Таблица регистрации изменений 79

Введение

Документация по планировке территории для размещения объекта «Газопровод – отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до государственной границы КНР» Этап 1. Участок газопровода – отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС разработана в соответствии с действующими законодательными актами и нормативными документами.

Основание для разработки документации по планировке территории:

- Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2015 г. №816-р (пункт 110, Приложение №4);

- Задание филиала ООО «Газпром инвест» «Томск» на подготовку документации по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения, утвержденное решением директора филиала ООО «Газпром инвест» «Томск» Назаренко М.А. от 12.10.2023 г. № 0621/34.

Согласно задания на подготовку документации по планировке территории для размещения объекта: «Газопровод – отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до государственной границы КНР» разработка проекта планировки и межевания территории осуществляется поэтапно (всего 2 этапа).

Проект планировки и межевания территории разработан на Этап 1. Участок газопровода – отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС.

1 Сведения о размещении объекта на территории

1.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Наименование объекта «Газопровод-отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток» до государственной границы КНР» Этап 1. Участок газопровода-отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС.

Наименование планируемых работ в отношении проектируемого объекта является новое строительство.

Основное назначение объекта в соответствии со схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), является транспортировка природного газа в Китайскую Народную Республику в рамках экспортного контракта.

Согласно п. 110 приложения 4 Схемы территориального планирования Российской Федерации, проектный среднегодовой объем транспортировки газа - 10 млрд. куб. метров.

В соответствии с Заданием на проектирование объекта предусмотрено 2 этапа проектирования объекта.

Документация по планировке территории разработана на Этап 1. Участок газопровода-отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС, в составе которого предусмотрены:

- Магистральный газопровод DN=1000, PN=9.8 МПа, протяженностью 8,839 км, I класса, IV категории, повышенный уровень ответственности;
- Магистральный газопровод DN=1200, PN=9.8 МПа, протяженностью 0,715 км, I класса, III категории, повышенный уровень ответственности;
- Свечные трубопроводы с ГИС и УЗ ВТУ DN=100, PN=9.8 МПа, общей протяженностью 0,162 км, нормальный уровень ответственности – 8шт;
- Газоизмерительная станция (ГИС), размером 242х160, расход: Q от 5,0 до 29,78 млн. $м^3$/сут, расчетное давление: 9,8 Мпа, повышенный уровень ответственности – 1 шт;
- Площадка узла запуска ВТУ, размером 69,0 х 40,0 м, повышенный уровень ответственности – 1 шт;
- Площадка БКЭС, размером 12,0 х 9,0 м, нормальный уровень ответственности - 1 шт;
- Кабельная линии электропередачи 10(6) кВ, протяженностью 0,615 км, нормальный уровень ответственности – 3 шт;
- Линия электропередачи ВЛЗ 10 кВ, протяженностью 4,379 км, нормальный уровень ответственности – 2шт;
- Кабельная линия электропередачи 0,4 кВ, протяженностью 0,058 км, нормальный уровень ответственности;
- Линия электрохимзащиты (ЭХЗ) – кабельная линия, протяженностью 0,397 км, нормальный уровень ответственности – 4 шт.
- Линия связи от ГИС до ПРС 44, протяженностью 14,864 км, нормальный уровень ответственности;

- Линия связи от ГИС до сущ муфты МГ СХВ, протяженностью 11,452 км, нормальный уровень ответственности – 3 шт;
- Линия связи от сущ муфты ПК 12850 МГ СХВ до ПРС 44, протяженностью 1,662 км, нормальный уровень ответственности;
- Линия связи к сущ. БКЭС № 1278, протяженностью 0,044 км, нормальный уровень ответственности;
- Линия связи к секционирующему пункту, протяженностью 0,015 км, нормальный уровень ответственности;
- Кабельная линия КИПиА от площадки УЗ ВТУ до площадки БКЭС, протяженностью 0,040 км, нормальный уровень ответственности;
- Кабельная линия КИПиА от площадки УЗП ВТУ на УП ГИС до точки «1км» до УП ВТУ, протяженностью 0,973 км, нормальный уровень ответственности;
- Кабельная линия КИПиА до точки «1км» после УЗ ВТУ, протяженностью 1,005 км, нормальный уровень ответственности;
- Автомобильная дорога к ГИС, протяженностью 3,356 км, категория IV-в, нормальный уровень ответственности;
- Автомобильная дорога к УЗ ВТУ, протяженностью 2,540 км, категория IV-в, нормальный уровень ответственности;
- Полка ПК4+60-ПК8+90, протяженностью 0,432 км, нормальный уровень ответственности;
- Полка ПК12+60-ПК14+90, протяженностью 0,232 км, нормальный уровень ответственности;
- Полка ПК22+80-ПК23+70, протяженностью 0,092 км, нормальный уровень ответственности;
- Молниеприемные мачты, Н = 41 и Н=45м - 2 шт;
- переезды – 2шт.

Согласно Градостроительному кодексу РФ (№ 190-ФЗ от 29.12.2004) и Федеральному закону № 22-ФЗ от 04.03.2013 газоизмерительная станция, как опасный производственный объект II класса опасности, относится к категории особо опасных производственных объектов.

Проектом не предусмотрена реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения.

1.2 Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего (ых) размещение линейного объекта (ов)

Проектируемый линейный объект «Газопровод-отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток» до государственной границы КНР» внесен в схему территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 г. № 816-р (Пункт 110, Приложение 4).

1.3 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

В административно-территориальном отношении зона планируемого размещения линейного объекта будет располагаться в пределах территории Лесозаводского городского округа Приморского края.

1.4 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта

Размещение объекта предполагается в границах кадастровых кварталов 25:00:000000, 25:08:0000000, 25:08:010101, 25:08:010201, 25:08:030101.

Документация по планировки территории разработана в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости – МСК 25 зона 2.

1.5 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта

При реализации проекта предусмотрено устройство следующих сооружений:

- Магистральный газопровод DN=1000, PN=9.8 МПа;
- Магистральный газопровод DN=1200, PN=9.8 МПа;
- Свечные газопроводы с ГИС и УЗ ВТУ DN=100, PN=9.8 Мпа – 8шт;
- Газоизмерительная станция (ГИС), размером 242х160 – 1 шт;
- Площадка узла запуска ВТУ, размером 69,0 х 40,0 м – 1 шт;
- Площадка БКЭС, размером 12,0 х 9,0 м - 1 шт;
- Кабельная линии электропередачи 10(6) кВ – 3 шт;
- Линия электропередачи ВЛЗ 10 кВ – 2шт;
- Кабельная линия электропередачи 0,4 кВ;
- Линия электрохимзащиты (ЭХЗ) – кабельная линия – 4 шт.
- Линия связи от ГИС до ПРС 44;
- Линия связи от ГИС до сущ муфты МГ СХВ – 3 шт;
- Линия связи от сущ муфты ПК 12850 МГ СХВ до ПРС 44;
- Линия связи к сущ. БКЭС № 1278;
- Линия связи к секционирующему пункту;
- Кабельная линия КИПиА от площадки УЗ ВТУ до площадки БКЭС;
- Кабельная линии КИПиА от площадки УЗП ВТУ на УП ГИС до точки «1км» до УП ВТУ;
- Кабельная линия КИПиА до точки «1км» после УЗ ВТУ;
- Автомобильная дорога к ГИС, протяженностью 3,356 км;
- Автомобильная дорога к УЗ ВТУ, протяженностью 2,540 км;
- Полка ПК4+60-ПК8+90;
- Полка ПК12+60-ПК14+90;
- Полка ПК22+80-ПК23+70;
- Молниеприемные мачты, Н = 41 и Н=45м - 2 шт;

- переезды – 2шт.

1.6 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

В соответствии со ст. 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации, градостроительным регламентом определяется правовой режим земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства.

Согласно п. 3 ч. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации, действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Также в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации градостроительные регламенты не устанавливаются для земель сельскохозяйственного назначения.

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, не устанавливаются.

1.6.1 Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов

Согласно п. 3 ч. 4 ст. 36 Градостроительного Кодекса РФ, действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

При проектировании предусмотрены ОКС, необходимые для нормального и безопасного функционирования производства в соответствии с требованиями технологического процесса и требованиями нормативных документов.

Предельное количество этажей зданий, максимальная допустимая высота зданий и предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, устанавливаются проектными решениями.

1.6.2 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны

Максимальный процент застройки устанавливается в соответствии с градостроительным регламентом. В соответствии с п.4 статьи 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

1.6.3 Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны

планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и, за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов составляют 0 метров от установленной границы зон планируемого размещения линейного объекта.

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

Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, в том числе к цветовому решению, строительным материалам, объемно пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения, данным проектом не устанавливаются, так как, согласно перечню исторических поселений, утвержденному Приказом Минкультуры РФ № 418, Минрегиона РФ № 339 от 29.07.2010 «Об утверждении перечня исторических поселений» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.09.2010 № 18487), в зоне планируемого размещения линейного объекта отсутствуют территории исторических поселений.

Проектируемые сооружения по объемно-пространственной композиции сомасштабны окружающей застройке по основным параметрам (высоте, длине, ширине), единству геометрии объемов и цветовому решению. Они воспринимаются целостной структурой за счет общности форм основных частей, деталей и отделки фасадов, составляющих архитектурный объем каждого сооружения.

Цветовое решение фасадов выполнено в соответствии с Типовой Книгой фирменного стиля дочернего общества ПАО «Газпром», утвержденной Правлением ПАО «Газпром» № 48 от 16 декабря 2019 г.

Основные несущие и ограждающие конструкции сооружений приняты из условия обеспечения прочности и устойчивости сооружений, широкого использования легких и эффективных изделий и материалов с высокой степенью заводской готовности, ведущих к снижению веса и материалоемкости объектов.

Все применяемые материалы, использованные при отделке помещений сооружений - износостойкие, легко поддаются очистке и обслуживанию в ходе штатной эксплуатации и имеют сертификаты, подтвержденные результатами испытаний, характеризующие химический состав и механические свойства.

Объемно-пространственные и архитектурно-художественные решения сооружений приняты, исходя из требований технологического процесса, размещения инженерного и технологического оборудования с учетом его нормальной эксплуатации, обслуживания и ремонта при соблюдении действующей на территории Российской Федерации нормативной документации по строительному и технологическому проектированию.

1.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства и существующих объектов капитального строительства на момент подготовки проекта планировки территории устанавливаются техническими условиями на подключение, пересечение и примыкание (технические условия предоставлены в Томе 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка).

Объекты капитального строительства, строительство которых не завершено, строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, в зоне планируемого размещения линейного объекта отсутствуют, в соответствии с письмом Администрации муниципального образования «Лесозаводской городской округ» от 27.09.2023г №7718 (Приложение 5. Тома 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка)

1.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Согласно письму Администрации муниципального образования «Лесозаводской городской округ» от 25.05.2023г №07-3911 и письму Инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края от 24.04.2023 № АИКЭ-20230414-12536969301-3 испрашиваемый земельный участок, отведенный под производство работ по объекту «Газопровод-отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток» до государственной границы КНР» Этап 1. Участок газопровода-отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС, расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия (памятников архитектуры). (Приложения 4, 7. Тома 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка)

1.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В целях сохранения объектов животного мира и среды их обитания, производство работ должно осуществляться в соответствии с положениями Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», с соблюдением Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

Учитывая отсутствие источников постоянного выброса, рассредоточенность выбросов загрязняющих веществ по территории площадки и кратковременность выбросов во времени, основными мероприятиями по недопущению превышения расчетных значений предельно-допустимых концентраций на период проведения строительных работ являются:

- соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности при выполнении всех видов работ;
- выбор режима работы оборудования в периоды неблагоприятных метеорологических условий, позволяющего уменьшить выброс загрязняющих веществ в атмосферу и обеспечить снижение их концентраций в приземном слое воздуха;
- своевременное прохождение техникой ТО;
- глушение двигателей автомобилей и дорожно-строительной техники на время простоев;
- размещение на площадке строительных работ только того оборудования, которое требуется для выполнения технологических операций, предусмотренных на данном этапе работ;
- строгое соблюдение всех проектных решений.

Основными мероприятиями по недопущению превышения значений предельно-допустимых концентраций являются:

- соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности при выполнении всех видов работ;
- строгое соблюдение всех проектных решений.

Мероприятия по уменьшению воздействия физических факторов.

Защиту окружающей среды от неблагоприятного влияния шума в период проведения строительных работ обеспечивают следующие мероприятия:

- техника работает только в дневное время суток, с 23.00 до 7.00 работы запрещены;
- использование строительных машин и механизмов только в исправном акустическом состоянии (исправные глушители выхлопа, двигатели; работа на форсированных режимах не рекомендуется и т.д.);
- использование строительной техники с минимальными шумовыми характеристиками, оборудованные защитными кожухами и капотами с многослойными покрытиями, глушителями;
- проведение технологических перерывов в работе техники - по 10 минут каждый час.

Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов.

Проектом предусмотрены организационно-технические мероприятия, позволяющие уменьшить негативное воздействие работ по строительству проектируемых объектов на состояние поверхностных и подземных вод. К числу этих природоохранных мероприятий относятся:

- соблюдение границ отвода земель;
- минимизация расчисток территории с сохранением целостности верхних почвенных горизонтов;
- тщательный экологический контроль на всех стадиях строительства и эксплуатации объекта;
- соблюдение технологии строительства;
- соблюдение сроков строительно-монтажных работ;
- на строительных площадках предусмотреть специально оборудованные места для сбора хоз-бытовых сточных вод с последующим вывозом их для очистки;
- базирование стройтехники на специально отведенной площадке;
- недопущение слива ГСМ на строительных площадках;

- соблюдение мер противопожарной безопасности, чистоты и порядка в местах присутствия стройтехники;
- оснащение строительных площадок контейнерами для сбора бытового и строительного мусора;
- конструктивное исполнение устройств по сливу – наливу жидкостей обеспечивает герметичность процесса и исключает попадание их в грунт и подземные воды;
- устройство водосборных и локальных очистных сооружений;
- применение подземных емкостей из коррозионностойкой стали;
- вывоз очищенного поверхностного стока со всей территории производства работ;
- применение изоляционного защитного покрытия усиленного типа заводского нанесения для защиты трубопроводов и оборудования от подземной коррозии;
- профилактические мероприятия, направленные на сохранение естественного качества подземных вод и грунтов.

Принятые в проекте организационно-технические мероприятия, которые позволяют уменьшить воздействие, оказываемое в период проведения рассматриваемых работ на состояние поверхностных и подземных вод, можно отнести к природоохранным мероприятиям. Также следует отметить, что все воздействия, оказываемые в этот период, носят временный характер.

Водоохранные мероприятия при производстве работ по гидроиспытанию газопровода.

Мероприятия по охране окружающей среды при проведении работ по гидравлическим испытаниям направлены на предотвращение и ограничение основных видов техногенных воздействий на воздушную и водную среды, почвенно-растительный покров, растительный и животный мир и их последствий.

Для соблюдения природоохранных требований в период производства работ по гидроиспытанию газопровода предусматриваются следующие организационно-технические мероприятия:

- соблюдение технологии и сроков гидроиспытаний;
- проведение забора воды из реки для нужд гидроиспытаний только в межнерестовый период;
- скорость забора воды из реки предусмотреть значительно ниже естественного расхода воды в водном объекте, таким образом, возникающие дополнительные течения при водозаборе будут незначительны;
- закачку воды осуществлять через водозабор, оснащенный устройством, исключающий засасывание молоди рыб;
- на строительных площадках предусмотреть специально оборудованные места для сбора хоз-бытовых сточных вод.

По окончанию проведения испытаний газопровода вода сливается в изолированный амбар и после отстаивания вывозится на очистные сооружения.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.

Для минимизации воздействия на почвенный покров во время проведения строительных работ следует предусмотреть выполнение следующих мероприятий:

- строгое соблюдение границ и минимизация площадей земельного отвода для проведения строительных работ, подвергаемых воздействию в процессе строительства;

- недопущение непредусмотренного проектной документацией сведения древесно-кустарниковой растительности, способствующей сохранению целостности почвенного покрова;
- планово-регулярная очистка территории от твердых бытовых отходов, способных захламлять почвы; утилизация ТКО в сроки, установленные санитарными правилами; организация селективного сбора отходов; регулярный контроль условий временного хранения отходов. При этом запрещается закапывать или сжигать образующийся мусор на участке строительства и на прилегающих к нему территориях;
- для утилизации коммунальных отходов необходимо использовать передвижные биотуалеты и вывозить отходы в герметичных контейнерах; категорически запрещается организация туалетов с септиками в виде выгребных ям;
- использование при ведении строительных работ только исправной техники; комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы вредных веществ в окружающую среду;
- после завершения строительства на всей территории убирается строительный мусор, ликвидируются ненужные насыпи и выемки, выполняются планировочные работы и проводится благоустройство земельного участка;
- после окончания строительства должны быть предусмотрены мероприятия по восстановлению нарушенных земель, которые проводятся в два этапа – этапы технической и биологической рекультивации.

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов.

Деятельность предприятия не дает оснований предположить возможность аварийных ситуаций, которые могут привести к возникновению неплановых видов отходов либо к неплановому увеличению лимитированных видов отходов.

Для предотвращения аварийных ситуаций по отношению к пожароопасным отходам (отработанные масла, масляные фильтры, промасленная ветошь и т.п.) на территории строительной площадки должны быть оборудованы противопожарные щиты. Также должны быть разработаны инструкции по мерам противопожарной безопасности, назначены ответственные за противопожарное состояние стройплощадки и сооружений, регулярно проводиться обучение сотрудников по противопожарному минимуму.

Места временного складирования строительных отходов должны быть оборудованы таким образом, чтобы исключить загрязнение почвы, поверхностных и грунтовых вод, атмосферного воздуха.

Транспортирование отходов должно производиться с соблюдением правил экологической безопасности, обеспечивающих охрану окружающей среды при выполнении погрузочно-разгрузочных операций и перевозке. Транспортирование отходов осуществляется организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности. При транспортировании исключается смешивание разных видов отходов.

Наряду с природоохранными мероприятиями на строительных площадках должны проводится организационные мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды, а также на охрану жизни и здоровья людей. К таким мероприятиям можно отнести:

- заключение договоров со специализированными предприятиями, имеющими лицензии на деятельность по обращению с отходами II-IV классов опасности;
- назначение лиц, ответственных за обращение с отходами, а также организацию;
- контроль и выполнение требований природоохранного законодательства и обязательных экологических требований:

1. организация мест накопления (временного складирования) отходов;
2. визуальный контроль за соблюдением правил безопасного накопления (временного складирования) отходов;
3. регулярный контроль условий временного складирования отходов;
4. своевременный вывоз образовавшихся отходов;
5. проведение инструктажа персонала о правилах обращения с отходами;
6. организация селективного (раздельного) накопления отходов.

1.10 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

В целях исключения чрезвычайных ситуаций техногенного характера по трассе проектируемого газопровода необходимо соблюдение условий, установленных нормативной документацией для охранных зон газовых сетей.

При строительстве газопровода необходимо учесть, что строительство линейного объекта будет проводиться в охранных зонах существующего газопровода, линий связи и линий электропередачи, поэтому необходимо соблюдать условия проведения строительных работ в этих зонах, предусмотренных действующим законодательством.

Работы по ликвидации и предотвращению аварий проводятся без согласования, но с уведомлением собственников земельных участков, по которым проложен газопровод. В случае производства работ в охранной зоне, без разрешения, эксплуатирующая организация имеет право остановить работы по строительству объекта.

Система противопожарной защиты включает в себя комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию). Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются следующим способом:

- изоляцией горючей среды;
- максимальной механизацией и автоматизацией технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
- применением устройств защиты газопровода от повреждений и аварий (подземная прокладка трубопровода с устройством футляров, обработка защитным покрытием стальных участков трубопровода).

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта включает в себя организацию охранной зоны газораспределительной сети, поддержания ее в надлежащем виде, мониторинг состояния газопроводов и сооружений на них.

С целью отнесения организации, эксплуатирующей проектируемый объект, к категории по гражданской обороне выполнена сравнительная оценка характеристик проектируемого объекта с критериями, определенными постановлением Правительства

Российской Федерации от 16.08.2016 № 804 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» и приказом МЧС России от 28.11.2016 № 632ДСП «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне».

Исходные данные от 11.09.202 №47/2941 Министерства ГОЧС Приморского края и подлежащие учету при разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации объекта капитального строительства представлены в Приложении 20 Тома 4.

Перечень мероприятий по гражданской обороне

Согласно исходным данным Министерства ГОЧС Приморского края проектируемый объект не имеет категории по гражданской обороне.

Проектируемый объект расположен на территории, не отнесенной к группам по гражданской обороне, вне зон возможных опасностей.

Анализ места размещения проектируемого объекта с учетом характеристик зон возможных опасностей, перечень и описание которых приведены в Приложении 20 Тома 4, СП 165.1325800.2014 и п. 3.6 – 3.15 ГОСТ Р 55201-2012, а также исходных данных и требований Министерства ГОЧС Приморского края, показал, что проектируемый объект расположен на территории Лесозаводского городского округа, не отнесённого к группам по гражданской обороне, вне зон возможных опасностей.

Сведения о соответствии степени огнестойкости проектируемых зданий (сооружений) требованиям, предъявляемым к зданиям (сооружениям) объектов, отнесенным к категориям по гражданской обороне

Степень огнестойкости проектируемых зданий и сооружений ГИС не регламентируется требованиями СП 165.1325800.2014 вне зависимости от наличия или отсутствия категории по гражданской обороне.

Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий

При выезде аварийной бригады на ремонт/обслуживание линейной части газопровода, оповещение членов аварийной бригады о сигналах ГО осуществляется по сети подвижной радиосвязи дежурным диспетчером эксплуатирующей (Приморского ЛПУМГ). Персонал аварийной бригады на выезде для связи с диспетчером обеспечивается переносными средствами связи.

Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта

Согласно ГОСТ Р 22.2.13-2023 проектируемый объект расположен в зоне обязательного проведения мероприятий по светомаскировке.

При возникновении угрозы военных конфликтов на объектах в зоне обслуживания ООО «Газпром трансгаз Томск», в соответствии с СП 165.1325800.2014 предусматривается выполнение организационных и инженерно-технических мероприятий, направленных на обеспечение комплексной маскировки объектов.

Поскольку в исходных данных Министерства ГОЧС Приморского края отсутствует информация, что проектируемый объект рассматривается органами военного управления как вероятная цель поражения на территории Российской Федерации, инженерно-технические

маскировочные мероприятия реализуются в объеме решений по световой маскировке, в соответствии с п. 19.6 Технических требований (Приложения 1 к заданию на проектирование).

Световая маскировка должна выполняться в 2-х режимах: частичного затемнения (ЧЗ) и ложного освещения (ЛО). Частичное затемнение осуществляется без нарушения нормальной производственной деятельности, ложное освещение – по сигналу «Воздушная тревога» и до поступления сигнала «Отбой воздушной тревоги». Переход с обычного освещения на режим частичного затемнения должен производиться не более чем за 3 часа.

Система наружного освещения территории газоизмерительной станции представляет собой совокупность прожекторов со светодиодными источниками света. Прожекторы системы наружного освещения устанавливаются на проектируемых прожекторных мачтах

Электроснабжение наружного освещения выполняется по 3 категории надежности электроснабжения. Управление наружным освещением может осуществляться вручную, автоматически от фотодатчика (по снижению освещенности ниже 5 лк), дистанционно с поста управления, установленного в помещении операторной здания СЭБ.

В случае введения режима ЧЗ на рассматриваемом объекте выполнение мероприятий по светомаскировке будет заключаться в сокращении наружного освещения на технологической площадке ГИС путем выключения до половины светильников рабочего освещения ли использования регуляторов напряжения.

Время выполнения мероприятий «ЧЗ» не будет превышать нормативные 3 часа ввиду незначительности расстояний между объектами на площадке ГИС и возможности дистанционного управления электроснабжением технологических площадок.

При вводе режима ЛО все наружное освещение на площадках объекта будет централизовано выключено персоналом дежурной смены ГИС.

Для проведения неотложных производственных, аварийно-спасательных и восстановительных работ на площадках объекта и эвакуации людей в угрожаемый и особый период (при введении режимов частичного затемнения или ложного освещения на территории объекта) предполагается использование переносных аккумуляторных фонарей, которыми снабжается обслуживающий персонал объекта. Предполагается применение фонарей, которые создают освещённость, не превышающую 2-х люкс в соответствии с требованиями п. 5.1.1.7 СП 264.1325800.2016.

Маскировка внутреннего освещения общественных, производственных и вспомогательных зданий в режиме ЛО посредством электрического способа (отключение освещения) определяют мероприятия по световой маскировке, не предполагающие применение каких-либо материалов для закрытия световых проемов, а, значит, и наличие мест их хранения.

Конкретные действия персонала по выполнению режимов светомаскировки будут представлены в плане ГО производственного филиала. Общий контроль за поддержанием режимов светомаскировки на объекте осуществляется штабом ГО газотранспортного предприятия ООО «Газпром трансгаз Томск».

Восстановление нормального освещения на объекте будет производиться по сигналу «Отбой воздушной тревоги».

Использование световых знаков, а также световозвращающих или рассеивающих свет поверхностей проектом не предусматривается.

Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта

Мероприятий по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории объекта проектом не предусматривается.

В филиалах (ЛПУ МГ) ООО «Газпром трансгаз Томск» в составе нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий гражданской обороны (НФГО) сформированы посты радиационного и химического наблюдения. Состав, структура и оснащенность формирования специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами соответствует требованиям приказа МЧС России от 18.12.2014 № 701 «Об утверждении типового порядка создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне», а также СТО Газпром 138-2013 «Нормы накопления, хранения, освежения и использования средств индивидуальной защиты и другого имущества гражданской обороны, аварийно-спасательных, продовольственных, медицинских средств и средств пожаротушения в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром».

Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Решения, по обеспечению взрывопожаробезопасности.

Исключение условий возникновения пожаров на проектируемом объекте достигается следующими техническими решениями, направленными на исключение условий образования горючей среды и (или) исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания («Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ч. 2 ст. 48, ст. 49, ст. 50):

- максимально возможное применение негорючих веществ и материалов;
- максимально возможное по условиям технологии и строительства ограничение массы и (или) объема горючих веществ и материалов;
- использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды;
- изоляция горючей среды от источников зажигания (предусматривается закрытый способ транспортирования горючих веществ);
- максимальная механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
- установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках;
- удаление из помещений, из технологического оборудования и с территорий Объекта защиты пожароопасных отходов производства;
- применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;
- применение оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;
- применение искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями;
- применение устройств и преград, исключающих возможность распространения пламени из одного объема в смежный.

Проектные решения по вышеприведенным способам, мероприятиям и условиям, направленным на исключение возникновения пожаров, предусматриваются в

соответствующих разделах проектной документации и в частях, соответствующих структуре Постановления Правительства РФ № 87.

Для исключения вероятности возникновения разгерметизации и, как следствия, условий возникновения пожаров, а также обеспечения безопасности эксплуатации, проектируемой ГИС для окружающего населения и существующей инфраструктуры, в проектной документации приняты следующие решения:

- трассы газопроводов проложены с соблюдением охранных зон от существующих инженерных коммуникаций.
- к проектируемому объекту обеспечен подъезд пожарных автомобилей;
- периодический обход и осмотр трасс газопровода, отключающих устройств и арматуры ГИС;
- периодические ревизии за состоянием газопроводов и ГИС не реже одного раза в 1 год;
- периодическая диагностика газопровода и арматуры ГИС основными методами контроля (ультразвуковой, акустический) не реже одного раза в 4 года;
- обеспечение технологического надзора за качеством монтажа и ремонта оборудования;
- применение при ремонтных работах инструмента, не допускающего искры при ударе;
- отключение ГРС в аварийных ситуациях при помощи отключающих устройств;
- ремонт газопровода и запорно-регулирующей арматуры производится только после его отключения и сброса давления;
- предусмотрено применение оборудования, соответствующего действующим стандартам и имеющее сертификат завода-изготовителя;
- при возникновении пожара на его локализацию вызывается ближайшая пожарная часть.

Предусмотренные проектной документацией решения по оповещению о чрезвычайных ситуациях

В филиалах (ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Томск» функционирует ведомственная территориальная система оповещения о ЧС, основной задачей которой является своевременное доведение сигналов и информации по всем видам ЧС до органов управления объектового звена территориальной подсистемы РСЧС в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 30.12.03г. № 794 и до персонала объекта.

Существующая объектовая система оповещения ООО «Газпром трансгаз Томск» базируется на принятых проектных решениях по организации связи в целях обеспечения своевременного доведения информации и сигналов оповещения до органов управления, сил и средств гражданской обороны и работников об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Сеть технологической связи Общества объединяет все подразделения и объекты Общества, и состоит из первичной сети, образованной радиорелейными, кабельными, волоконно-оптическими, спутниковыми линиями связи. В направлениях отсутствия собственной первичной сети используются арендованные каналы операторов связи РФ. В состав сети технологической связи входят также вторичные сети, подразделяемые по видам передаваемой информации и способу передачи (телефонная связь, передача данных, выделенные каналы, радиосвязь). Назначение, задачи и требования к системам оповещения в ООО «Газпром трансгаз Томск», порядок их создания, задействования и поддержания в состоянии постоянной готовности определены Стандартом ООО «Газпром трансгаз Томск» (СТО ГТТ 0123-382-2022).

Путём телефонной и радиосвязи организован всесторонний обмен информацией между диспетчерами филиалов и производственно-диспетчерской службой (ПДС) ООО «Газпром трансгаз Томск», управлениями по делам ГОЧС, дежурными диспетчерскими службами администраций муниципальных районов прохождения магистрального газопровода.

Обеспечение сбора информации о возникновении ЧС на объектах транспорта газа, ее обработка и представление донесений возлагается на диспетчерские службы филиалов. Технические средства ведомственной системы оповещения находятся в режиме постоянной готовности к передаче сигналов и информации оповещения и обеспечивают автоматизированное включение оконечных средств оповещения от дежурного диспетчера. Организована подготовка дежурных диспетчеров по передаче сигналов оповещения в мирное и военное время, установлен порядок и назначены ответственные лица для уточнения списков оповещения, планируются и проводятся проверки систем оповещения, тренировки по передаче сигналов оповещения.

Получение сигналов об аварии осуществляется в ООО «Газпром трансгаз Томск» по:

- системе телемеханики от датчиков на технологическом оборудовании;
- телефонной связи общего пользования от очевидцев аварии;
- радиосвязи на специальных диапазонах ПАО «Газпром» и ведомственной телефонной сети от персонала Общества.

Организация оповещения о ЧС построена с учетом требований о приоритетном использовании любых систем и средств связи, приостановлении или ограничении этих сетей и средств во время ЧС в порядке, установленном Правительством РФ распоряжением от 25.10.03г. № 1544-р.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Исключение условий возникновения пожаров на проектируемом объекте достигается следующими техническими решениями, направленными на исключение условий образования горючей среды и (или) исключение условий образования в горючей среде (или внесения в неё) источников зажигания («Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ч. 2 ст. 48, ст. 49, ст. 50):

- максимально возможное применение негорючих веществ и материалов;

- максимально возможное по условиям технологии ограничение массы и (или) объёма горючих веществ и материалов;

- использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды;

- изоляция горючей среды от источников зажигания (предусматривается закрытый способ транспортирования горючих веществ);

- максимальная механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;

- установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках;

- удаление из помещений, из технологического оборудования и с территорий Объекта защиты пожароопасных отходов производства;

- применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;

- применение оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;

-применение искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями;

- применение устройств и преград, исключающих возможность распространения пламени из одного объёма в смежный.

В процессе эксплуатации газопровода следует:

- обеспечить выполнение правил пожарной безопасности, утверждённых в установленном порядке;

- не допускать изменения конструктивных, объёмно-планировочных и инженерно-технических решений без проекта, разработанного в соответствии с действующими нормами и утверждённого в установленном порядке;

- при проведении ремонтных работ не допускать применение конструкций и материалов, не отвечающих требованиям действующих норм.

1.11 Характеристика планируемого развития территории, включая

1.11.1 Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования

В соответствии со ст. 1 Градостроительного кодекса 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).

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.

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

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

Согласно Приказу Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии Российской Федерации от 10.11.2020 г. № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» образуемые участки имеют вид разрешенного использования 7.5 – Трубопроводный транспорт.

Приложение А
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Система координат МСК-25 зона 2

Имя точки	X, м	Y, м
Контур 1 (площадь 699 743 кв.м.)		
1	642896,28	2294260,61
2	642906,33	2294252,17
3	642902,47	2294247,57
4	642900,17	2294249,50
5	642896,04	2294252,97
6	642910,41	2294220,61
7	642938,28	2294248,65
8	643116,17	2294331,64
9	643134,27	2294340,25
10	643298,14	2294420,60
11	643391,46	2294467,75
12	643409,18	2294476,48
13	643434,63	2294489,32
14	644175,68	2294859,24
15	644228,84	2294887,59
16	644258,42	2294927,22
17	644468,83	2295229,95
18	644471,11	2295233,22
19	644456,75	2295263,19
20	644452,90	2295271,50
21	644471,43	2295280,32
22	644528,66	2295309,16
23	644579,54	2295386,75
24	644629,96	2295459,93
25	644665,08	2295510,79
26	644693,89	2295552,53
27	644736,21	2295613,83
28	644796,18	2295700,71
29	644818,47	2295732,97
30	644840,01	2295758,31
31	644855,81	2295846,24
32	644858,75	2295862,57
33	644901,90	2295854,82
34	644902,94	2295866,79
35	644940,38	2296295,30
36	644945,86	2296336,82
37	644945,86	2296337,94
38	644941,81	2296339,31
39	644942,13	2296340,26
40	644945,89	2296342,27
41	644946,18	2296385,31
42	645000,07	2296964,25
43	644998,87	2296964,31
44	644998,23	2296965,07
45	645000,32	2296966,97
46	645000,94	2296973,60
47	645024,30	2296984,43
48	645024,48	2296986,00
49	645022,66	2296988,31
50	645023,44	2296988,92
51	645024,80	2296988,81
52	645028,56	2297022,18
53	645027,44	2297023,13
54	645024,24	2297022,77
55	645024,13	2297023,77
56	645025,13	2297025,11
57	645014,32	2297034,35
58	645013,85	2297033,68
59	645012,86	2297033,54
60	645012,44	2297035,96
61	645007,17	2297040,46
62	645012,95	2297102,52
63	645030,63	2297154,98
64	645047,34	2297204,79
65	645236,41	2297478,67
66	645266,79	2297479,73
67	645286,95	2297510,10
68	645280,01	2297541,97
69	645315,20	2297593,10
70	645350,70	2297629,53
71	645417,48	2297729,34

72	645455,72	2297772,29
73	645533,05	2297881,17
74	645576,89	2297942,75
75	645593,01	2297995,60
76	646123,88	2298765,11
77	646124,66	2298764,57
78	646160,11	2298816,03
79	646159,10	2298816,86
80	646161,63	2298819,96
81	646230,82	2298904,30
82	646229,08	2298905,50
83	646229,64	2298906,33
84	646231,41	2298905,11
85	646395,08	2299157,89
86	646395,03	2299157,99
87	646395,20	2299158,08
88	646399,89	2299165,33
89	646454,56	2299193,13
90	646454,21	2299201,37
91	646500,62	2299269,08
92	646488,18	2299277,50
93	646491,54	2299282,47
94	646494,03	2299280,79
95	646499,63	2299277,00
96	646507,34	2299288,38
97	646514,48	2299300,01
98	646514,93	2299299,89
99	646516,97	2299302,92
100	646507,71	2299309,09
101	646514,39	2299319,29
102	646516,92	2299317,41
103	646528,47	2299309,70
104	646539,05	2299325,16
105	646570,00	2299361,09
106	646640,66	2299470,94
107	646656,32	2299517,21
108	646761,92	2299670,98
109	646499,58	2299851,51
110	645931,74	2300356,37
111	645892,36	2300374,75
112	645886,31	2300362,16
113	645924,18	2300344,59
114	646491,83	2299839,16
115	646729,74	2299675,27
116	646721,05	2299670,19
117	646653,11	2299571,56
118	646619,63	2299522,81
119	646586,07	2299474,08
120	646556,08	2299430,55
121	646543,84	2299412,82
122	646511,28	2299365,71
123	646490,52	2299335,70
124	646475,77	2299320,46
125	646462,20	2299300,81
126	646457,62	2299292,83
127	646460,09	2299291,28
128	646456,89	2299286,20
129	646454,36	2299287,80
130	646449,55	2299290,83
131	646457,12	2299304,01
132	646471,12	2299324,28
133	646485,87	2299339,52
134	646506,35	2299369,12
135	646538,90	2299416,23
136	646551,15	2299433,96
137	646581,13	2299477,49
138	646614,68	2299526,21
139	646648,16	2299574,96
140	646716,87	2299674,69
141	646718,57	2299675,68
142	646488,12	2299834,43
143	645920,85	2300339,52
144	645878,26	2300359,28
145	645888,30	2300380,14
146	645905,31	2300410,87
147	645908,25	2300419,27
148	645912,45	2300447,93
149	645913,27	2300457,31
150	645916,25	2300457,05
151	645922,08	2300456,63
152	645921,87	2300453,64
153	645921,38	2300446,78
154	645917,05	2300417,23
155	645913,39	2300407,16

156	645897,84	2300378,81
157	645935,07	2300361,44
158	646503,29	2299856,25
159	646770,26	2299672,52
160	646661,74	2299514,50
161	646646,11	2299468,32
162	646574,82	2299357,49
163	646543,82	2299321,50
164	646533,46	2299306,37
165	646539,99	2299302,01
166	646538,96	2299300,44
167	646561,60	2299284,92
168	646564,89	2299282,66
169	646568,19	2299280,39
170	646565,93	2299277,10
171	646564,50	2299275,02
172	646566,05	2299271,50
173	646565,13	2299271,09
174	646562,45	2299272,04
175	646528,15	2299222,12
176	646527,67	2299221,43
177	646527,58	2299221,28
178	646526,82	2299220,90
179	646522,71	2299218,81
180	646460,81	2299187,33
181	646461,22	2299177,49
182	646411,72	2299152,27
183	646244,90	2298894,67
184	646175,56	2298809,92
185	646178,75	2298783,35
186	646149,22	2298771,90
187	645608,50	2297988,11
188	645592,34	2297935,15
189	645547,16	2297871,67
190	645469,04	2297761,69
191	645431,02	2297719,00
192	645363,96	2297618,78
193	645328,38	2297582,27
194	645298,18	2297538,40
195	645305,09	2297506,70
196	645276,13	2297463,04
197	645248,35	2297462,07

198	645210,12	2297407,01
199	645062,69	2297197,10
200	645046,75	2297149,56
201	645029,70	2297098,97
202	645024,92	2297047,66
203	645046,46	2297029,24
204	645040,13	2296973,03
205	645016,96	2296962,29
206	644963,22	2296384,96
207	644962,79	2296335,19
208	644957,28	2296293,39
209	644917,79	2295841,33
210	644890,51	2295801,86
211	644879,34	2295739,73
212	644851,83	2295707,37
213	644764,66	2295581,10
214	644856,23	2295511,19
215	644851,38	2295504,83
216	644850,80	2295505,27
217	644836,65	2295483,99
218	644840,28	2295485,16
219	644843,80	2295491,97
220	644847,47	2295494,12
221	644850,08	2295494,10
222	644857,06	2295502,24
223	644857,62	2295502,65
224	644861,25	2295504,90
225	644867,88	2295504,77
226	644868,71	2295504,83
227	644870,05	2295504,73
228	644877,44	2295506,42
229	644883,04	2295506,21
230	644883,56	2295506,13
231	644884,84	2295505,92
232	644894,73	2295502,35
233	644896,54	2295501,31
234	644900,77	2295498,58
235	644904,82	2295495,31
236	644907,05	2295493,11
237	644910,80	2295487,82
238	644911,96	2295485,86
239	644913,42	2295483,94

240	644914,14	2295482,99
241	644914,84	2295482,04
242	644916,24	2295480,08
243	644919,04	2295475,39
244	644919,99	2295473,65
245	644920,17	2295473,33
246	644921,05	2295471,64
247	644921,38	2295471,01
248	644923,15	2295467,67
249	644924,51	2295463,95
250	644924,52	2295463,92
251	644925,73	2295460,58
252	644927,35	2295455,53
253	644927,77	2295454,42
254	644927,94	2295453,97
255	644931,12	2295445,35
256	644931,23	2295445,03
257	644933,15	2295441,85
258	644933,98	2295440,70
259	644935,81	2295438,11
260	644936,73	2295436,76
261	644937,27	2295435,90
262	644937,65	2295435,31
263	644939,30	2295432,81
264	644941,88	2295428,91
265	644942,47	2295428,03
266	644943,23	2295426,92
267	644946,23	2295423,47
268	644947,25	2295421,31
269	644948,05	2295419,64
270	644948,33	2295419,06
271	644948,83	2295417,96
272	644949,61	2295416,27
273	644950,39	2295414,57
274	644950,65	2295414,02
275	644951,01	2295413,24
276	644951,18	2295412,88
277	644951,98	2295411,19
278	644952,81	2295409,51
279	644953,65	2295407,83
280	644954,44	2295406,11
281	644955,23	2295404,38

282	644956,02	2295402,64
283	644954,76	2295399,35
284	644956,42	2295398,22
285	644956,49	2295398,17
286	644956,51	2295398,16
287	644956,52	2295398,15
288	644958,06	2295397,10
289	644959,68	2295395,98
290	644964,11	2295390,82
291	644965,06	2295390,01
292	644966,12	2295389,10
293	644969,38	2295386,32
294	644973,29	2295382,98
295	644979,14	2295377,57
296	644979,26	2295377,46
297	644979,37	2295377,36
298	644979,43	2295377,31
299	644979,50	2295377,25
300	644979,61	2295377,16
301	644980,18	2295376,67
302	644987,56	2295370,96
303	644995,33	2295365,82
304	644996,20	2295365,21
305	644997,49	2295364,25
306	644999,69	2295362,64
307	645002,85	2295360,43
308	645009,69	2295355,85
309	645010,14	2295355,53
310	645010,59	2295355,22
311	645018,97	2295350,01
312	645021,17	2295348,85
313	645022,19	2295348,32
314	645025,73	2295346,27
315	645027,72	2295345,19
316	645027,94	2295345,07
317	645036,09	2295340,70
318	645039,06	2295338,93
319	645040,68	2295337,96
320	645044,09	2295336,03
321	645049,00	2295333,38
322	645052,24	2295331,76
323	645052,32	2295331,72

324	645060,75	2295327,75
325	645065,40	2295325,86
326	645069,45	2295324,36
327	645070,74	2295323,91
328	645076,45	2295322,14
329	645078,39	2295321,64
330	645085,62	2295320,01
331	645087,52	2295319,65
332	645091,93	2295318,90
333	645096,70	2295317,94
334	645103,64	2295316,92
335	645105,16	2295316,83
336	645105,59	2295316,80
337	645105,98	2295316,77
338	645111,19	2295315,97
339	645115,69	2295315,36
340	645115,82	2295315,34
341	645120,95	2295314,51
342	645124,85	2295313,98
343	645125,59	2295313,87
344	645131,57	2295313,18
345	645135,52	2295312,69
346	645137,58	2295312,44
347	645142,10	2295311,93
348	645145,46	2295311,54
349	645150,88	2295310,94
350	645155,40	2295310,44
351	645158,92	2295310,09
352	645165,39	2295309,79
353	645170,53	2295309,68
354	645173,55	2295309,62
355	645175,40	2295309,53
356	645180,40	2295309,22
357	645185,44	2295309,49
358	645185,84	2295309,47
359	645188,35	2295309,35
360	645191,00	2295309,22
361	645195,44	2295308,98
362	645196,55	2295308,98
363	645202,13	2295308,41
364	645204,45	2295308,09
365	645205,39	2295307,96
366	645208,01	2295307,60
367	645210,34	2295307,26
368	645215,30	2295306,61
369	645215,90	2295306,57
370	645222,52	2295306,21
371	645225,22	2295306,07
372	645225,29	2295306,06
373	645231,25	2295305,55
374	645233,18	2295305,33
375	645235,25	2295305,09
376	645237,99	2295304,78
377	645245,20	2295304,11
378	645249,28	2295304,05
379	645254,07	2295304,16
380	645255,30	2295304,28
381	645266,09	2295304,11
382	645267,95	2295303,84
383	645268,70	2295303,73
384	645269,95	2295303,53
385	645276,92	2295302,02
386	645283,05	2295300,37
387	645287,54	2295299,08
388	645294,64	2295296,89
389	645295,16	2295296,71
390	645298,01	2295295,69
391	645308,20	2295291,55
392	645311,68	2295290,14
393	645311,97	2295290,02
394	645312,91	2295289,61
395	645318,15	2295287,19
396	645318,28	2295287,12
397	645327,96	2295282,02
398	645328,04	2295281,98
399	645329,89	2295280,85
400	645331,72	2295279,70
401	645337,27	2295275,93
402	645346,00	2295269,20
403	645346,18	2295269,06
404	645346,74	2295268,63
405	645350,27	2295265,80
406	645354,54	2295262,20
407	645359,52	2295257,54

408	645362,50	2295254,55
409	645365,10	2295251,78
410	645366,25	2295250,49
411	645366,98	2295249,66
412	645368,92	2295249,99
413	645369,63	2295249,14
414	645370,40	2295248,23
415	645371,10	2295247,38
416	645371,65	2295246,55
417	645372,36	2295245,70
418	645371,94	2295243,73
419	645372,64	2295242,87
420	645373,33	2295242,01
421	645374,89	2295240,00
422	645374,90	2295239,99
423	645376,68	2295237,61
424	645382,73	2295228,37
425	645386,02	2295220,87
426	645387,09	2295218,78
427	645391,72	2295211,35
428	645392,38	2295210,29
429	645392,96	2295209,39
430	645394,86	2295205,72
431	645396,21	2295203,02
432	645397,01	2295201,42
433	645400,37	2295195,09
434	645401,72	2295192,59
435	645402,44	2295191,06
436	645403,08	2295189,69
437	645406,09	2295183,56
438	645411,02	2295174,86
439	645411,29	2295174,37
440	645415,88	2295166,11
441	645419,22	2295161,19
442	645421,07	2295158,73
443	645421,10	2295158,69
444	645421,39	2295158,30
445	645421,68	2295157,92
446	645427,23	2295149,58
447	645431,39	2295141,93
448	645432,02	2295140,80
449	645433,39	2295138,43

450	645437,02	2295132,14
451	645441,29	2295124,71
452	645442,06	2295123,50
453	645443,36	2295121,42
454	645447,35	2295115,01
455	645447,97	2295114,02
456	645449,38	2295111,76
457	645450,53	2295109,57
458	645451,87	2295106,07
459	645452,41	2295104,85
460	645453,20	2295103,15
461	645456,58	2295097,61
462	645458,82	2295092,87
463	645460,62	2295089,71
464	645462,19	2295087,29
465	645465,53	2295082,83
466	645465,80	2295082,51
467	645474,84	2295081,77
468	645475,54	2295080,91
469	645475,86	2295080,54
470	645477,41	2295078,86
471	645479,34	2295076,88
472	645481,67	2295074,38
473	645482,53	2295073,54
474	645483,35	2295072,74
475	645483,69	2295072,44
476	645485,71	2295070,61
477	645487,66	2295068,60
478	645488,14	2295068,05
479	645488,20	2295067,98
480	645491,68	2295064,34
481	645495,29	2295061,49
482	645495,65	2295061,24
483	645500,29	2295057,02
484	645501,91	2295055,40
485	645503,19	2295054,36
486	645506,97	2295051,38
487	645509,92	2295049,27
488	645511,23	2295048,34
489	645511,28	2295048,30
490	645511,87	2295047,86
491	645513,70	2295046,54

492	645516,24	2295045,16
493	645516,65	2295044,98
494	645518,55	2295044,14
495	645520,08	2295043,65
496	645521,28	2295043,31
497	645522,08	2295043,09
498	645525,53	2295044,96
499	645526,82	2295046,79
500	645528,90	2295049,76
501	645531,90	2295047,81
502	645533,54	2295046,64
503	645535,20	2295045,53
504	645536,15	2295044,91
505	645538,77	2295043,34
506	645537,41	2295040,01
507	645537,58	2295039,77
508	645538,42	2295039,23
509	645540,10	2295038,14
510	645540,48	2295037,90
511	645548,51	2295032,73
512	645549,56	2295032,07
513	645553,42	2295029,63
514	645556,97	2295027,38
515	645559,66	2295025,68
516	645560,93	2295024,27
517	645562,79	2295023,08
518	645565,02	2295021,37
519	645567,16	2295019,76
520	645567,69	2295019,39
521	645572,60	2295015,89
522	645573,16	2295015,49
523	645579,55	2295010,88
524	645582,05	2295010,88
525	645583,09	2295010,28
526	645586,37	2295008,36
527	645589,17	2295006,72
528	645590,11	2295006,17
529	645590,68	2295005,83
530	645591,20	2295005,53
531	645593,53	2295004,15
532	645595,48	2295002,99
533	645599,03	2295000,31

534	645606,37	2294995,57
535	645606,61	2294995,41
536	645606,74	2294995,32
537	645607,43	2294994,87
538	645611,05	2294992,52
539	645615,83	2294989,43
540	645616,98	2294988,71
541	645623,38	2294984,85
542	645624,39	2294984,26
543	645625,01	2294983,91
544	645626,19	2294983,24
545	645629,09	2294981,62
546	645633,11	2294979,37
547	645638,58	2294976,30
548	645641,83	2294974,45
549	645642,01	2294974,34
550	645644,62	2294972,86
551	645650,51	2294969,49
552	645650,99	2294969,21
553	645652,32	2294968,44
554	645657,67	2294965,37
555	645659,16	2294964,46
556	645667,75	2294959,35
557	645669,42	2294958,36
558	645672,85	2294956,34
559	645676,35	2294954,24
560	645680,00	2294952,12
561	645682,88	2294950,46
562	645685,00	2294949,23
563	645688,20	2294947,37
564	645693,65	2294944,21
565	645700,19	2294940,48
566	645702,34	2294939,25
567	645703,70	2294938,47
568	645710,17	2294934,70
569	645710,99	2294934,23
570	645711,71	2294933,76
571	645713,41	2294932,71
572	645719,50	2294928,97
573	645719,74	2294928,82
574	645722,71	2294926,99
575	645728,06	2294923,93

576	645734,00	2294920,93
577	645736,19	2294919,93
578	645739,30	2294918,66
579	645740,78	2294918,13
580	645742,89	2294917,44
581	645743,55	2294917,25
582	645747,40	2294916,38
583	645747,41	2294916,38
584	645750,08	2294916,04
585	645752,33	2294915,98
586	645754,12	2294916,05
587	645756,42	2294916,33
588	645758,82	2294916,86
589	645758,91	2294916,88
590	645759,52	2294917,06
591	645760,12	2294917,24
592	645760,52	2294917,38
593	645760,73	2294917,45
594	645761,23	2294917,63
595	645761,32	2294917,66
596	645761,92	2294917,90
597	645762,50	2294918,14
598	645763,08	2294918,41
599	645763,65	2294918,70
600	645764,21	2294919,00
601	645764,76	2294919,31
602	645765,31	2294919,64
603	645765,85	2294919,97
604	645766,38	2294920,32
605	645766,90	2294920,68
606	645767,42	2294921,06
607	645767,92	2294921,44
608	645768,08	2294921,57
609	645768,34	2294921,79
610	645768,40	2294921,86
611	645768,76	2294922,21
612	645768,86	2294922,31
613	645769,30	2294922,76
614	645769,73	2294923,23
615	645770,15	2294923,70
616	645770,56	2294924,18
617	645770,95	2294924,67

618	645771,45	2294925,07
619	645771,95	2294925,48
620	645772,29	2294925,78
621	645772,43	2294925,91
622	645772,45	2294925,92
623	645774,78	2294928,22
624	645776,09	2294929,76
625	645776,96	2294930,87
626	645778,72	2294934,76
627	645779,73	2294937,95
628	645780,34	2294940,31
629	645785,63	2294944,40
630	645785,02	2294946,08
631	645784,37	2294954,24
632	645783,72	2294956,04
633	645785,06	2294960,22
634	645788,66	2294965,63
635	645786,69	2294970,80
636	645786,71	2294975,85
637	645786,76	2294979,25
638	645786,82	2294982,51
639	645786,90	2294985,87
640	645787,11	2294992,55
641	645787,21	2294995,88
642	645787,22	2294995,97
643	645787,77	2295002,85
644	645787,95	2295005,56
645	645787,98	2295005,86
646	645788,26	2295009,64
647	645789,04	2295016,47
648	645790,21	2295022,65
649	645792,05	2295029,00
650	645792,23	2295029,49
651	645795,68	2295038,56
652	645798,46	2295043,17
653	645798,77	2295043,61
654	645799,20	2295044,21
655	645804,67	2295050,59
656	645804,73	2295050,65
657	645813,58	2295053,73
658	645816,55	2295053,35
659	645828,28	2295048,66

660	645830,27	2295047,30
661	645834,84	2295042,48
662	645845,82	2295042,34
663	645850,45	2295041,21
664	645861,58	2295034,95
665	645862,35	2295034,19
666	645866,07	2295025,34
667	645866,54	2295023,77
668	645867,65	2295020,52
669	645869,86	2295014,30
670	645871,82	2295009,36
671	645873,87	2295005,14
672	645874,75	2295003,32
673	645877,15	2294998,78
674	645878,51	2294996,26
675	645882,06	2294989,21
676	645882,70	2294987,18
677	645882,96	2294986,37
678	645885,74	2294977,64
679	645885,76	2294977,59
680	645889,01	2294968,09
681	645889,45	2294966,55
682	645890,60	2294963,33
683	645892,35	2294958,64
684	645893,67	2294954,54
685	645895,31	2294949,28
686	645895,38	2294949,04
687	645898,44	2294939,46
688	645898,58	2294939,03
689	645900,07	2294934,71
690	645901,78	2294930,00
691	645904,12	2294925,73
692	645906,26	2294921,54
693	645906,45	2294921,14
694	645910,10	2294911,82
695	645910,22	2294911,56
696	645910,62	2294910,72
697	645910,97	2294910,01
698	645912,54	2294906,47
699	645914,06	2294902,63
700	645915,48	2294899,19
701	645917,90	2294893,40

702	645920,37	2294887,12
703	645921,57	2294884,08
704	645922,31	2294882,21
705	645925,26	2294874,78
706	645926,24	2294872,92
707	645927,98	2294870,07
708	645929,90	2294866,42
709	645930,91	2294864,25
710	645931,53	2294862,85
711	645932,51	2294859,98
712	645933,18	2294858,07
713	645936,58	2294850,20
714	645936,83	2294849,75
715	645941,18	2294841,72
716	645941,79	2294840,65
717	645945,74	2294834,30
718	645946,05	2294833,90
719	645946,56	2294833,26
720	645948,15	2294831,30
721	645951,91	2294826,68
722	645953,93	2294824,26
723	645954,75	2294823,30
724	645958,49	2294819,30
725	645963,81	2294813,73
726	645965,40	2294812,06
727	645967,16	2294810,11
728	645971,20	2294805,62
729	645971,94	2294804,80
730	645972,10	2294804,63
731	645978,76	2294797,15
732	645979,62	2294796,23
733	645979,94	2294795,88
734	645985,56	2294789,81
735	645988,82	2294786,28
736	645991,89	2294783,35
737	645992,52	2294782,79
738	645997,28	2294778,37
739	645998,83	2294776,97
740	645999,36	2294776,50
741	645999,79	2294776,12
742	646003,31	2294773,23
743	646005,56	2294771,61

744	646006,13	2294771,19
745	646007,63	2294770,08
746	646011,40	2294767,33
747	646018,01	2294766,89
748	646019,20	2294765,94
749	646023,26	2294763,24
750	646024,04	2294762,75
751	646024,57	2294762,43
752	646026,22	2294761,42
753	646026,76	2294760,84
754	646033,12	2294754,46
755	646036,39	2294751,34
756	646040,00	2294747,96
757	646040,24	2294747,74
758	646047,65	2294741,34
759	646048,95	2294740,29
760	646054,96	2294735,48
761	646055,29	2294735,23
762	646062,80	2294729,24
763	646062,95	2294729,13
764	646070,00	2294723,97
765	646070,86	2294723,36
766	646075,87	2294719,88
767	646078,88	2294717,74
768	646086,89	2294712,13
769	646087,64	2294711,62
770	646090,98	2294709,33
771	646094,97	2294706,60
772	646095,95	2294705,94
773	646103,12	2294701,19
774	646104,02	2294700,55
775	646107,74	2294698,04
776	646111,24	2294695,71
777	646111,71	2294695,39
778	646115,72	2294692,76
779	646119,44	2294690,35
780	646120,90	2294689,43
781	646127,85	2294685,11
782	646132,57	2294682,14
783	646136,32	2294679,79
784	646136,33	2294679,78
785	646144,05	2294674,95

786	646144,38	2294674,74
787	646144,50	2294674,67
788	646144,80	2294674,49
789	646146,63	2294673,43
790	646151,29	2294670,53
791	646153,35	2294669,31
792	646155,28	2294668,17
793	646161,96	2294664,21
794	646166,85	2294661,31
795	646170,57	2294659,13
796	646177,56	2294654,97
797	646179,15	2294654,00
798	646180,25	2294653,33
799	646183,92	2294651,10
800	646187,70	2294648,81
801	646189,05	2294647,98
802	646196,20	2294643,54
803	646198,59	2294642,04
804	646199,86	2294641,24
805	646202,79	2294639,41
806	646204,67	2294638,23
807	646213,16	2294632,93
808	646216,15	2294631,10
809	646219,56	2294629,01
810	646221,69	2294627,71
811	646225,95	2294625,10
812	646230,22	2294622,49
813	646234,68	2294619,78
814	646238,78	2294617,32
815	646243,87	2294614,25
816	646247,34	2294612,16
817	646250,41	2294610,29
818	646251,61	2294609,55
819	646255,55	2294607,31
820	646255,96	2294607,08
821	646259,26	2294605,19
822	646264,19	2294602,24
823	646264,58	2294602,01
824	646271,14	2294598,12
825	646273,19	2294596,93
826	646277,07	2294594,65
827	646279,67	2294593,11

828	646281,80	2294591,85
829	646290,41	2294586,76
830	646290,73	2294586,58
831	646299,08	2294581,76
832	646300,29	2294581,07
833	646301,50	2294580,37
834	646307,71	2294576,72
835	646309,28	2294575,80
836	646316,18	2294571,39
837	646324,70	2294566,15
838	646324,98	2294565,98
839	646326,50	2294565,06
840	646333,25	2294560,98
841	646338,99	2294557,26
842	646341,61	2294555,67
843	646344,34	2294554,06
844	646345,68	2294553,25
845	646350,05	2294550,56
846	646358,31	2294545,78
847	646358,60	2294545,62
848	646362,56	2294543,35
849	646367,21	2294540,79
850	646370,68	2294539,00
851	646375,99	2294536,28
852	646380,67	2294533,85
853	646384,77	2294531,77
854	646386,54	2294530,88
855	646389,30	2294529,50
856	646393,61	2294527,38
857	646398,14	2294525,19
858	646399,95	2294524,32
859	646402,50	2294523,09
860	646406,27	2294521,29
861	646411,42	2294518,87
862	646411,99	2294518,59
863	646418,67	2294515,43
864	646420,33	2294514,65
865	646425,36	2294512,33
866	646429,30	2294510,54
867	646433,80	2294508,52
868	646435,60	2294507,71
869	646436,20	2294507,44

870	646439,79	2294509,84
871	646442,49	2294508,65
872	646442,81	2294504,51
873	646444,06	2294503,96
874	646447,38	2294502,49
875	646451,94	2294500,48
876	646456,54	2294498,48
877	646456,65	2294498,43
878	646461,60	2294496,39
879	646463,67	2294495,53
880	646465,79	2294494,65
881	646474,40	2294490,96
882	646474,97	2294490,70
883	646484,05	2294486,50
884	646492,29	2294482,68
885	646492,96	2294482,37
886	646493,12	2294482,29
887	646493,19	2294482,26
888	646495,13	2294481,35
889	646497,58	2294480,20
890	646497,96	2294480,02
891	646498,27	2294479,88
892	646500,59	2294478,82
893	646502,20	2294478,10
894	646511,34	2294474,05
895	646513,81	2294472,98
896	646516,22	2294471,97
897	646520,56	2294470,16
898	646523,23	2294469,03
899	646529,18	2294466,47
900	646529,75	2294466,21
901	646536,06	2294463,33
902	646538,84	2294462,05
903	646542,40	2294460,43
904	646547,96	2294457,95
905	646553,96	2294455,16
906	646555,06	2294454,63
907	646557,02	2294453,70
908	646566,11	2294449,71
909	646568,12	2294448,94
910	646570,65	2294447,72
911	646574,76	2294445,94

912	646578,44	2294444,48
913	646579,18	2294444,20
914	646579,52	2294444,07
915	646579,57	2294444,05
916	646580,17	2294443,82
917	646583,46	2294442,55
918	646587,43	2294441,32
919	646590,24	2294440,42
920	646592,38	2294439,77
921	646601,42	2294437,42
922	646603,84	2294436,92
923	646610,57	2294435,51
924	646619,65	2294434,11
925	646619,82	2294434,08
926	646622,34	2294433,78
927	646628,75	2294433,10
928	646629,12	2294433,07
929	646629,75	2294433,02
930	646630,13	2294432,99
931	646633,81	2294432,74
932	646638,47	2294432,49
933	646641,93	2294432,46
934	646642,15	2294432,45
935	646643,02	2294432,43
936	646648,09	2294432,17
937	646658,09	2294432,65
938	646661,32	2294432,83
939	646668,47	2294432,96
940	646673,44	2294432,84
941	646679,87	2294432,37
942	646683,74	2294431,82
943	646692,02	2294429,83
944	646693,40	2294429,37
945	646701,36	2294425,79
946	646703,38	2294424,61
947	646705,11	2294423,46
948	646705,15	2294423,43
949	646775,68	2294448,11
950	646744,05	2294413,29
951	646709,44	2294369,85
952	646683,20	2294330,01
953	646686,90	2294403,27

954	646684,65	2294404,24
955	646683,85	2294404,52
956	646678,96	2294405,66
957	646676,47	2294406,03
958	646671,91	2294406,57
959	646667,95	2294406,79
960	646661,55	2294406,86
961	646658,32	2294409,80
962	646648,32	2294409,25
963	646643,03	2294408,95
964	646642,08	2294408,88
965	646641,84	2294408,87
966	646637,99	2294408,70
967	646632,73	2294408,81
968	646628,57	2294409,00
969	646628,14	2294409,02
970	646627,43	2294409,07
971	646627,01	2294409,09
972	646619,76	2294409,75
973	646616,91	2294410,04
974	646616,72	2294410,06
975	646606,44	2294411,44
976	646598,77	2294412,80
977	646596,05	2294413,42
978	646585,78	2294415,94
979	646583,34	2294416,61
980	646580,12	2294417,51
981	646575,59	2294418,81
982	646571,78	2294420,05
983	646571,09	2294420,29
984	646571,04	2294420,31
985	646570,65	2294420,44
986	646569,80	2294420,74
987	646565,60	2294422,33
988	646560,98	2294424,47
989	646558,31	2294426,13
990	646556,35	2294427,38
991	646547,49	2294432,19
992	646545,46	2294432,95
993	646544,31	2294433,37
994	646538,09	2294435,68
995	646532,41	2294437,88

996	646528,76	2294439,30
997	646525,95	2294440,52
998	646519,65	2294443,42
999	646519,09	2294443,68
1000	646513,20	2294446,39
1001	646510,55	2294447,56
1002	646506,01	2294448,93
1003	646503,49	2294449,68
1004	646500,89	2294450,46
1005	646491,70	2294454,40
1006	646490,12	2294455,18
1007	646487,84	2294456,32
1008	646487,52	2294456,47
1009	646487,14	2294456,66
1010	646484,71	2294457,84
1011	646482,73	2294458,64
1012	646482,65	2294458,66
1013	646482,48	2294458,73
1014	646481,80	2294459,00
1015	646473,46	2294462,60
1016	646464,34	2294466,70
1017	646463,76	2294466,94
1018	646455,10	2294470,54
1019	646452,99	2294471,43
1020	646450,92	2294472,28
1021	646445,98	2294474,35
1022	646445,87	2294474,39
1023	646441,24	2294476,33
1024	646436,65	2294478,28
1025	646433,28	2294479,63
1026	646432,01	2294480,14
1027	646429,31	2294478,87
1028	646426,49	2294480,02
1029	646425,17	2294483,01
1030	646424,55	2294483,30
1031	646422,71	2294484,14
1032	646418,13	2294486,31
1033	646414,14	2294488,26
1034	646409,04	2294490,77
1035	646407,34	2294491,57
1036	646400,49	2294494,84
1037	646399,89	2294495,13

1038	646394,72	2294497,83
1039	646390,97	2294499,93
1040	646388,35	2294501,17
1041	646386,50	2294502,09
1042	646381,90	2294504,43
1043	646377,51	2294506,68
1044	646374,71	2294508,14
1045	646372,90	2294509,08
1046	646368,77	2294511,34
1047	646364,02	2294513,94
1048	646358,68	2294516,91
1049	646355,25	2294518,99
1050	646350,58	2294521,80
1051	646346,65	2294524,35
1052	646346,37	2294524,54
1053	646337,83	2294529,31
1054	646333,44	2294532,21
1055	646332,10	2294533,09
1056	646329,32	2294534,78
1057	646326,63	2294536,40
1058	646320,70	2294540,03
1059	646313,91	2294544,06
1060	646312,37	2294544,95
1061	646312,08	2294545,11
1062	646303,46	2294550,17
1063	646296,40	2294554,31
1064	646294,86	2294555,27
1065	646288,74	2294559,09
1066	646287,56	2294559,83
1067	646286,37	2294560,57
1068	646278,17	2294565,61
1069	646277,85	2294565,80
1070	646269,24	2294570,90
1071	646266,98	2294571,93
1072	646264,21	2294573,20
1073	646260,19	2294575,24
1074	646258,08	2294576,35
1075	646251,29	2294579,85
1076	646250,89	2294580,05
1077	646245,76	2294582,66
1078	646242,28	2294584,27
1079	646241,86	2294584,46

1080	646237,71	2294586,37
1081	646236,49	2294587,08
1082	646233,39	2294588,88
1083	646229,89	2294590,92
1084	646224,74	2294593,90
1085	646220,59	2294596,28
1086	646216,06	2294598,87
1087	646211,72	2294601,36
1088	646207,64	2294604,27
1089	646205,60	2294605,72
1090	646202,33	2294608,03
1091	646199,45	2294610,07
1092	646191,40	2294616,09
1093	646189,61	2294617,43
1094	646186,86	2294619,55
1095	646185,66	2294620,48
1096	646183,42	2294622,22
1097	646176,29	2294626,69
1098	646174,95	2294627,54
1099	646171,14	2294629,77
1100	646167,44	2294631,96
1101	646166,34	2294632,63
1102	646164,75	2294633,61
1103	646157,81	2294637,84
1104	646154,14	2294640,10
1105	646149,36	2294643,21
1106	646142,83	2294647,39
1107	646140,94	2294648,60
1108	646138,92	2294649,89
1109	646134,23	2294652,74
1110	646132,41	2294653,82
1111	646132,10	2294653,98
1112	646131,97	2294654,04
1113	646131,63	2294654,22
1114	646123,51	2294658,40
1115	646123,50	2294658,40
1116	646119,55	2294660,42
1117	646114,57	2294662,96
1118	646107,15	2294666,70
1119	646105,55	2294667,53
1120	646101,47	2294669,67
1121	646097,09	2294672,06

1122	646096,58	2294672,37
1123	646092,82	2294674,61
1124	646088,85	2294677,07
1125	646087,89	2294677,69
1126	646080,40	2294682,60
1127	646079,37	2294683,28
1128	646075,18	2294686,06
1129	646071,59	2294688,27
1130	646070,81	2294688,81
1131	646062,57	2294694,80
1132	646059,49	2294697,10
1133	646054,43	2294700,93
1134	646053,56	2294701,60
1135	646046,33	2294707,11
1136	646046,18	2294707,23
1137	646038,25	2294713,30
1138	646037,90	2294713,57
1139	646031,54	2294718,44
1140	646030,16	2294719,49
1141	646021,99	2294725,60
1142	646021,72	2294725,80
1143	646017,63	2294728,93
1144	646013,91	2294731,82
1145	646006,40	2294737,48
1146	646005,75	2294737,98
1147	646004,15	2294739,18
1148	646003,64	2294739,57
1149	646002,90	2294740,17
1150	645998,94	2294743,30
1151	645997,86	2294744,48
1152	645992,89	2294747,04
1153	645989,88	2294750,88
1154	645988,67	2294752,43
1155	645988,22	2294753,00
1156	645986,36	2294755,19
1157	645983,21	2294758,70
1158	645982,85	2294759,18
1159	645982,40	2294759,78
1160	645981,22	2294761,66
1161	645977,76	2294767,73
1162	645977,11	2294768,31
1163	645973,84	2294771,22

1164	645970,30	2294774,62
1165	645964,42	2294780,43
1166	645964,09	2294780,77
1167	645963,19	2294781,65
1168	645956,18	2294788,78
1169	645956,02	2294788,96
1170	645955,25	2294789,75
1171	645951,07	2294794,09
1172	645949,23	2294795,97
1173	645947,61	2294797,61
1174	645942,18	2294803,06
1175	645937,68	2294806,33
1176	645936,75	2294807,22
1177	645934,33	2294809,55
1178	645929,56	2294814,44
1179	645927,59	2294816,69
1180	645926,97	2294817,43
1181	645926,57	2294817,88
1182	645921,05	2294824,73
1183	645920,17	2294825,90
1184	645914,07	2294834,88
1185	645913,75	2294835,41
1186	645908,34	2294844,10
1187	645907,09	2294846,18
1188	645905,33	2294849,38
1189	645904,49	2294851,05
1190	645903,30	2294853,72
1191	645901,72	2294858,20
1192	645900,63	2294861,56
1193	645899,89	2294863,55
1194	645896,30	2294870,69
1195	645895,38	2294872,49
1196	645893,97	2294875,43
1197	645890,67	2294881,34
1198	645887,58	2294886,83
1199	645885,85	2294890,14
1200	645883,60	2294893,66
1201	645881,45	2294896,95
1202	645880,92	2294897,57
1203	645880,29	2294898,31
1204	645880,10	2294898,54
1205	645874,66	2294907,07
1206	645874,41	2294907,44
1207	645871,62	2294911,35
1208	645869,20	2294915,58
1209	645866,54	2294919,87
1210	645864,80	2294924,07
1211	645864,62	2294924,49
1212	645860,96	2294933,81
1213	645860,88	2294934,04
1214	645859,11	2294939,25
1215	645857,71	2294943,31
1216	645855,94	2294947,99
1217	645855,17	2294951,37
1218	645854,81	2294952,96
1219	645852,29	2294962,78
1220	645852,27	2294962,83
1221	645850,12	2294971,83
1222	645849,92	2294972,67
1223	645849,42	2294974,76
1224	645847,23	2294982,41
1225	645846,12	2294985,05
1226	645844,11	2294989,76
1227	645843,35	2294991,63
1228	645841,56	2294995,96
1229	645839,40	2295000,82
1230	645836,80	2295006,86
1231	645835,49	2295010,02
1232	645834,67	2295011,35
1233	645830,64	2295016,81
1234	645830,25	2295017,20
1235	645826,03	2295019,80
1236	645824,70	2295019,98
1237	645822,83	2295019,75
1238	645822,20	2295019,51
1239	645822,03	2295019,41
1240	645821,38	2295019,01
1241	645821,27	2295018,93
1242	645821,17	2295018,29
1243	645821,17	2295018,28
1244	645821,22	2295017,91
1245	645821,22	2295017,88
1246	645821,23	2295017,86
1247	645821,26	2295017,71

1248	645820,80	2295016,77
1249	645820,75	2295016,67
1250	645819,90	2295014,88
1251	645818,90	2295011,93
1252	645818,81	2295006,78
1253	645819,01	2295003,02
1254	645819,03	2295002,72
1255	645819,20	2294999,98
1256	645819,52	2294993,03
1257	645819,52	2294992,94
1258	645819,65	2294989,59
1259	645819,52	2294982,89
1260	645819,31	2294979,55
1261	645818,53	2294976,35
1262	645817,85	2294973,00
1263	645816,97	2294968,04
1264	645816,11	2294963,12
1265	645815,30	2294957,46
1266	645814,98	2294953,18
1267	645814,60	2294951,48
1268	645814,86	2294942,65
1269	645814,74	2294940,71
1270	645814,03	2294934,19
1271	645813,40	2294930,47
1272	645811,77	2294924,99
1273	645808,90	2294917,14
1274	645807,64	2294914,38
1275	645805,45	2294910,31
1276	645800,41	2294904,54
1277	645800,37	2294904,51
1278	645799,99	2294904,24
1279	645799,08	2294903,61
1280	645797,75	2294902,76
1281	645796,39	2294901,97
1282	645795,01	2294901,23
1283	645793,59	2294900,58
1284	645792,18	2294899,94
1285	645790,80	2294899,32
1286	645789,40	2294898,75
1287	645789,10	2294898,63
1288	645787,99	2294898,23
1289	645787,78	2294898,16
1290	645787,02	2294897,91
1291	645786,57	2294897,77
1292	645784,99	2294897,56
1293	645783,42	2294897,41
1294	645781,86	2294897,31
1295	645780,32	2294897,26
1296	645778,80	2294897,24
1297	645777,30	2294897,27
1298	645775,82	2294897,34
1299	645774,61	2294896,97
1300	645773,43	2294896,56
1301	645772,24	2294896,18
1302	645771,05	2294895,83
1303	645769,67	2294895,97
1304	645769,50	2294895,86
1305	645768,60	2294895,35
1306	645768,23	2294895,14
1307	645767,51	2294894,75
1308	645766,41	2294894,12
1309	645765,31	2294893,49
1310	645765,15	2294893,41
1311	645760,67	2294891,19
1312	645756,10	2294889,90
1313	645752,48	2294889,31
1314	645747,83	2294888,93
1315	645742,24	2294889,22
1316	645742,22	2294889,22
1317	645734,92	2294890,67
1318	645733,76	2294891,00
1319	645730,29	2294892,11
1320	645728,01	2294892,97
1321	645723,61	2294894,94
1322	645720,77	2294896,38
1323	645714,06	2294900,32
1324	645708,70	2294903,62
1325	645705,71	2294905,41
1326	645705,46	2294905,55
1327	645699,37	2294909,30
1328	645697,74	2294910,46
1329	645697,04	2294910,96
1330	645696,23	2294911,45
1331	645689,69	2294915,10

1332	645688,35	2294915,92
1333	645686,24	2294917,21
1334	645679,82	2294921,13
1335	645674,44	2294924,42
1336	645671,29	2294926,35
1337	645669,19	2294927,63
1338	645666,41	2294929,45
1339	645662,91	2294931,82
1340	645659,51	2294934,08
1341	645656,20	2294936,30
1342	645654,59	2294937,38
1343	645646,27	2294942,97
1344	645644,83	2294943,94
1345	645639,74	2294947,45
1346	645638,46	2294948,31
1347	645638,00	2294948,61
1348	645632,41	2294952,49
1349	645629,94	2294954,21
1350	645629,77	2294954,33
1351	645626,69	2294956,47
1352	645621,53	2294960,05
1353	645617,74	2294962,69
1354	645615,02	2294964,59
1355	645613,88	2294965,36
1356	645613,29	2294965,75
1357	645612,25	2294966,28
1358	645605,48	2294969,53
1359	645604,24	2294970,10
1360	645598,66	2294971,85
1361	645594,45	2294973,21
1362	645593,64	2294973,47
1363	645593,49	2294973,51
1364	645593,21	2294973,60
1365	645584,67	2294976,35
1366	645583,54	2294976,71
1367	645804,60	2294844,21
1368	645804,14	2294844,22
1369	645809,91	2294844,07
1370	645814,10	2294843,42
1371	645819,16	2294836,93
1372	645820,97	2294834,39
1373	645906,06	2294783,40

1374	645916,10	2294778,42
1375	645926,28	2294773,92
1376	645934,08	2294769,32
1377	645935,09	2294768,72
1378	645939,65	2294763,26
1379	646051,10	2294696,46
1380	646128,52	2294652,04
1381	646137,80	2294644,09
1382	646140,11	2294632,09
1383	646142,23	2293851,96
1384	646044,00	2293120,22
1385	645866,45	2291797,74
1386	645864,28	2291786,83
1387	645859,15	2291771,96
1388	645680,35	2291315,73
1389	645637,38	2291199,94
1390	645961,80	2290492,64
1391	646040,60	2290407,85
1392	646042,15	2290409,34
1393	646045,55	2290407,23
1394	646044,45	2290403,71
1395	646196,60	2290239,97
1396	646333,48	2290111,15
1397	646347,10	2289662,10
1398	646346,40	2289648,52
1399	646343,53	2289634,76
1400	646292,71	2289460,54
1401	646277,10	2289425,98
1402	646277,59	2289425,94
1403	646282,57	2289425,55
1404	646287,63	2289425,21
1405	646289,52	2289425,09
1406	646292,78	2289424,93
1407	646297,49	2289424,80
1408	646297,69	2289424,80
1409	646303,79	2289425,84
1410	646310,44	2289430,28
1411	646310,69	2289429,93
1412	646315,48	2289432,90
1413	646315,55	2289432,94
1414	646319,76	2289435,60
1415	646324,11	2289438,16

1416	646324,88	2289438,59
1417	646326,25	2289439,34
1418	646327,56	2289440,04
1419	646328,16	2289440,35
1420	646330,25	2289441,43
1421	646334,61	2289443,57
1422	646339,55	2289445,89
1423	646344,57	2289448,04
1424	646344,63	2289448,06
1425	646347,17	2289449,07
1426	646351,05	2289450,51
1427	646354,97	2289451,85
1428	646360,30	2289453,50
1429	646361,37	2289453,80
1430	646361,76	2289453,91
1431	646363,33	2289454,30
1432	646365,71	2289454,80
1433	646371,70	2289456,04
1434	646376,46	2289456,96
1435	646380,75	2289457,52
1436	646385,03	2289457,97
1437	646385,18	2289457,98
1438	646387,53	2289458,01
1439	646393,65	2289458,57
1440	646394,89	2289458,66
1441	646395,37	2289458,69
1442	646397,49	2289458,98
1443	646398,44	2289459,10
1444	646405,20	2289459,98
1445	646407,42	2289460,29
1446	646416,24	2289461,47
1447	646417,31	2289461,63
1448	646417,35	2289461,64
1449	646419,66	2289461,98
1450	646422,42	2289462,39
1451	646427,57	2289462,63
1452	646437,53	2289463,11
1453	646438,93	2289463,20
1454	646447,57	2289463,52
1455	646452,61	2289463,74
1456	646457,62	2289463,80
1457	646458,99	2289463,86

1458	646462,36	2289463,79
1459	646462,87	2289463,76
1460	646466,26	2289463,72
1461	646467,74	2289463,71
1462	646477,57	2289463,62
1463	646485,65	2289463,65
1464	646486,63	2289463,66
1465	646487,24	2289463,67
1466	646496,84	2289464,80
1467	646506,40	2289466,08
1468	646506,55	2289466,10
1469	646506,94	2289466,15
1470	646513,26	2289467,08
1471	646516,26	2289467,52
1472	646521,07	2289468,26
1473	646525,94	2289469,04
1474	646526,68	2289469,16
1475	646527,45	2289469,29
1476	646530,59	2289469,81
1477	646534,21	2289470,45
1478	646535,73	2289470,72
1479	646539,54	2289471,40
1480	646545,57	2289472,47
1481	646546,05	2289472,56
1482	646554,19	2289474,06
1483	646555,42	2289474,27
1484	646565,29	2289475,97
1485	646567,09	2289476,28
1486	646568,72	2289476,56
1487	646575,16	2289477,66
1488	646585,06	2289479,21
1489	646587,72	2289479,64
1490	646588,97	2289479,88
1491	646594,83	2289480,96
1492	646604,67	2289482,77
1493	646607,72	2289483,33
1494	646609,48	2289483,64
1495	646614,59	2289484,47
1496	646622,36	2289485,72
1497	646624,46	2289486,06
1498	646627,60	2289486,57
1499	646628,84	2289486,79

1500	646634,29	2289487,73
1501	646644,14	2289489,44
1502	646648,52	2289490,19
1503	646649,09	2289490,28
1504	646654,08	2289491,05
1505	646661,89	2289492,18
1506	646664,00	2289492,49
1507	646668,21	2289493,08
1508	646669,90	2289493,33
1509	646672,10	2289493,66
1510	646673,88	2289493,93
1511	646683,72	2289495,36
1512	646689,04	2289496,39
1513	646691,91	2289496,95
1514	646693,51	2289497,24
1515	646693,84	2289497,29
1516	646703,35	2289499,00
1517	646706,87	2289499,64
1518	646710,93	2289500,38
1519	646713,20	2289500,79
1520	646716,59	2289501,39
1521	646722,50	2289503,03
1522	646725,75	2289504,00
1523	646725,81	2289504,01
1524	646725,87	2289504,03
1525	646729,86	2289504,92
1526	646730,34	2289505,03
1527	646730,81	2289505,15
1528	646731,56	2289505,33
1529	646735,90	2289506,58
1530	646740,20	2289507,97
1531	646744,23	2289509,43
1532	646748,24	2289511,03
1533	646748,64	2289511,20
1534	646749,93	2289511,72
1535	646753,46	2289513,23
1536	646756,92	2289514,83
1537	646760,94	2289516,86
1538	646764,89	2289519,02
1539	646765,11	2289519,15
1540	646766,50	2289519,99
1541	646770,33	2289522,42

1542	646770,37	2289522,45
1543	646770,43	2289522,49
1544	646772,83	2289523,80
1545	646775,75	2289525,46
1546	646778,71	2289527,19
1547	646781,24	2289528,70
1548	646781,51	2289528,87
1549	646782,52	2289529,47
1550	646783,45	2289530,03
1551	646785,41	2289531,20
1552	646786,97	2289532,35
1553	646789,31	2289534,09
1554	646797,36	2289540,05
1555	646797,64	2289540,26
1556	646804,13	2289544,99
1557	646805,48	2289545,96
1558	646810,91	2289549,86
1559	646813,38	2289551,96
1560	646820,90	2289557,22
1561	646821,70	2289557,77
1562	646827,35	2289561,70
1563	646829,95	2289563,47
1564	646835,13	2289567,00
1565	646838,31	2289569,19
1566	646842,58	2289571,57
1567	646847,15	2289574,17
1568	646853,50	2289577,77
1569	646855,92	2289579,11
1570	646864,70	2289583,97
1571	646867,20	2289585,35
1572	646868,97	2289586,33
1573	646872,96	2289589,07
1574	646874,81	2289590,36
1575	646879,79	2289593,76
1576	646881,24	2289594,74
1577	646889,50	2289600,32
1578	646892,69	2289602,57
1579	646893,66	2289603,25
1580	646894,49	2289603,83
1581	646897,72	2289606,04
1582	646905,99	2289611,70
1583	646911,02	2289615,06

1584	646912,10	2289615,78
1585	646914,31	2289617,26
1586	646922,59	2289622,84
1587	646926,42	2289625,45
1588	646930,84	2289628,47
1589	646934,14	2289630,73
1590	646939,10	2289634,12
1591	646944,12	2289637,51
1592	646947,41	2289639,72
1593	646950,41	2289641,73
1594	646954,68	2289644,58
1595	646954,83	2289644,72
1596	646961,53	2289649,94
1597	646962,78	2289650,93
1598	646968,35	2289655,33
1599	646970,64	2289657,13
1600	646978,51	2289663,29
1601	646979,99	2289664,46
1602	646986,32	2289669,50
1603	646986,57	2289669,71
1604	646994,13	2289675,76
1605	646997,65	2289678,53
1606	647002,02	2289681,94
1607	647006,67	2289685,56
1608	647009,92	2289688,09
1609	647014,76	2289691,85
1610	647017,78	2289694,23
1611	647024,05	2289699,21
1612	647024,12	2289699,26
1613	647025,62	2289700,45
1614	647031,87	2289705,29
1615	647031,98	2289705,38
1616	647033,29	2289706,54
1617	647036,18	2289709,15
1618	647038,96	2289711,76
1619	647039,05	2289711,84
1620	647040,41	2289712,95
1621	647042,62	2289714,85
1622	647046,03	2289717,95
1623	647047,12	2289718,98
1624	647047,81	2289719,63
1625	647051,95	2289723,81

1626	647053,43	2289725,40
1627	647056,73	2289729,03
1628	647058,17	2289730,71
1629	647059,31	2289732,15
1630	647060,35	2289733,51
1631	647062,58	2289736,46
1632	647064,69	2289739,42
1633	647066,62	2289742,38
1634	647068,49	2289745,42
1635	647068,94	2289746,18
1636	647069,45	2289747,04
1637	647072,45	2289752,45
1638	647072,48	2289752,49
1639	647072,51	2289752,54
1640	647074,16	2289755,14
1641	647077,46	2289760,63
1642	647078,36	2289762,50
1643	647078,83	2289763,46
1644	647081,52	2289768,92
1645	647081,80	2289769,51
1646	647083,25	2289772,45
1647	647087,68	2289781,42
1648	647088,58	2289783,20
1649	647092,14	2289790,37
1650	647092,90	2289791,90
1651	647096,60	2289799,33
1652	647098,02	2289802,18
1653	647100,83	2289807,87
1654	647101,03	2289808,28
1655	647102,76	2289811,78
1656	647105,44	2289817,26
1657	647107,42	2289821,19
1658	647109,99	2289826,21
1659	647113,45	2289832,98
1660	647114,54	2289835,10
1661	647116,86	2289839,73
1662	647118,95	2289844,03
1663	647121,40	2289849,01
1664	647123,30	2289852,89
1665	647125,83	2289859,46
1666	647126,84	2289862,13
1667	647129,96	2289870,30

1668	647130,42	2289871,51
1669	647132,40	2289876,68
1670	647133,83	2289880,41
1671	647134,01	2289880,89
1672	647135,86	2289885,72
1673	647136,13	2289886,27
1674	647138,16	2289890,32
1675	647139,11	2289892,21
1676	647142,59	2289899,26
1677	647142,87	2289899,83
1678	647142,97	2289900,04
1679	647143,83	2289901,80
1680	647144,85	2289903,90
1681	647147,00	2289908,25
1682	647148,62	2289911,51
1683	647149,28	2289912,85
1684	647151,97	2289917,24
1685	647152,95	2289918,85
1686	647157,10	2289925,84
1687	647160,81	2289932,00
1688	647162,40	2289934,48
1689	647164,45	2289937,69
1690	647167,56	2289942,84
1691	647171,05	2289950,16
1692	647171,81	2289951,75
1693	647173,95	2289956,12
1694	647176,26	2289960,75
1695	647179,52	2289967,29
1696	647180,71	2289969,68
1697	647183,15	2289974,67
1698	647184,96	2289978,35
1699	647185,11	2289978,66
1700	647188,12	2289984,78
1701	647189,49	2289987,63
1702	647190,75	2289990,22
1703	647192,44	2289993,63
1704	647192,49	2289993,74
1705	647193,76	2289996,61
1706	647196,77	2290003,18
1707	647196,81	2290003,26
1708	647196,84	2290003,32
1709	647197,63	2290004,70

1710	647198,28	2290005,81
1711	647198,60	2290006,35
1712	647200,74	2290009,79
1713	647202,95	2290013,17
1714	647204,49	2290015,44
1715	647207,46	2290019,69
1716	647210,57	2290023,84
1717	647210,84	2290024,19
1718	647211,59	2290025,15
1719	647215,95	2290030,31
1720	647217,53	2290032,42
1721	647219,93	2290035,48
1722	647222,41	2290038,48
1723	647224,44	2290040,82
1724	647227,36	2290043,99
1725	647230,36	2290047,09
1726	647230,53	2290047,26
1727	647230,55	2290047,28
1728	647232,01	2290048,70
1729	647235,40	2290051,85
1730	647238,89	2290054,91
1731	647240,14	2290055,96
1732	647240,42	2290056,20
1733	647240,47	2290056,24
1734	647240,54	2290056,29
1735	647243,78	2290058,55
1736	647246,89	2290060,65
1737	647247,97	2290061,41
1738	647249,10	2290062,13
1739	647249,30	2290062,24
1740	647257,08	2290067,74
1741	647257,33	2290067,90
1742	647262,45	2290071,55
1743	647264,44	2290072,88
1744	647265,40	2290073,47
1745	647273,49	2290079,15
1746	647278,75	2290082,91
1747	647281,65	2290084,96
1748	647282,69	2290085,68
1749	647286,18	2290088,10
1750	647289,89	2290090,67
1751	647294,12	2290093,60

1752	647298,13	2290096,36
1753	647299,33	2290097,18
1754	647306,36	2290102,00
1755	647310,30	2290104,81
1756	647312,68	2290106,50
1757	647314,50	2290107,80
1758	647315,80	2290108,69
1759	647322,60	2290113,47
1760	647328,20	2290118,07
1761	647330,35	2290119,75
1762	647331,48	2290120,63
1763	647338,21	2290125,91
1764	647346,03	2290132,17
1765	647346,51	2290132,55
1766	647347,94	2290133,70
1767	647350,50	2290135,79
1768	647350,65	2290135,92
1769	647353,88	2290138,53
1770	647362,27	2290144,22
1771	647363,20	2290144,85
1772	647364,59	2290145,80
1773	647364,70	2290145,87
1774	647365,39	2290146,36
1775	647365,42	2290146,38
1776	647366,13	2290146,90
1777	647367,00	2290147,61
1778	647370,02	2290150,09
1779	647378,23	2290156,31
1780	647379,29	2290157,02
1781	647379,44	2290157,12
1782	647380,12	2290157,58
1783	647380,27	2290157,68
1784	647380,93	2290158,11
1785	647381,16	2290158,27
1786	647383,74	2290160,04
1787	647384,22	2290160,38
1788	647386,46	2290161,92
1789	647389,95	2290164,32
1790	647392,34	2290165,97
1791	647393,11	2290166,62
1792	647394,29	2290167,61
1793	647395,09	2290168,29

1794	647398,68	2290171,30
1795	647399,64	2290172,12
1796	647399,70	2290172,16
1797	647399,75	2290172,20
1798	647401,80	2290173,69
1799	647404,43	2290175,71
1800	647406,70	2290177,55
1801	647408,50	2290179,07
1802	647408,78	2290179,32
1803	647408,84	2290179,36
1804	647412,21	2290182,44
1805	647415,46	2290185,61
1806	647419,49	2290189,89
1807	647420,73	2290191,30
1808	647421,59	2290192,30
1809	647425,28	2290196,83
1810	647425,52	2290197,14
1811	647426,42	2290198,33
1812	647426,94	2290199,04
1813	647427,25	2290199,47
1814	647427,34	2290199,58
1815	647430,68	2290204,43
1816	647431,02	2290204,95
1817	647431,10	2290205,06
1818	647432,72	2290207,16
1819	647432,82	2290207,29
1820	647434,81	2290210,00
1821	647436,75	2290212,71
1822	647438,08	2290214,97
1823	647441,72	2290221,22
1824	647441,88	2290221,50
1825	647443,03	2290223,47
1826	647443,18	2290223,79
1827	647444,18	2290226,01
1828	647444,79	2290227,34
1829	647447,11	2290232,48
1830	647451,10	2290241,76
1831	647452,20	2290244,17
1832	647452,37	2290244,53
1833	647452,47	2290244,76
1834	647452,97	2290245,82
1835	647455,36	2290250,93

1836	647457,52	2290255,62
1837	647460,10	2290260,07
1838	647460,37	2290260,54
1839	647462,28	2290263,84
1840	647465,08	2290268,74
1841	647470,17	2290277,39
1842	647470,28	2290277,58
1843	647472,76	2290281,69
1844	647472,85	2290281,84
1845	647475,96	2290285,95
1846	647477,36	2290287,82
1847	647481,94	2290294,00
1848	647485,35	2290298,58
1849	647485,91	2290299,32
1850	647487,97	2290302,06
1851	647488,07	2290302,21
1852	647491,39	2290306,62
1853	647491,88	2290307,26
1854	647493,52	2290309,87
1855	647493,76	2290310,37
1856	647496,07	2290315,42
1857	647496,14	2290315,54
1858	647497,68	2290318,28
1859	647500,19	2290323,14
1860	647500,71	2290324,25
1861	647501,00	2290324,88
1862	647501,65	2290326,35
1863	647503,07	2290329,64
1864	647504,42	2290333,00
1865	647505,07	2290334,55
1866	647505,16	2290334,76
1867	647506,72	2290338,96
1868	647506,73	2290339,00
1869	647506,75	2290339,05
1870	647508,71	2290343,53
1871	647510,47	2290347,81
1872	647510,85	2290349,03
1873	647511,95	2290352,58
1874	647512,32	2290353,83
1875	647513,33	2290357,22
1876	647514,59	2290361,55
1877	647514,76	2290362,13

1878	647516,80	2290369,27
1879	647517,47	2290371,72
1880	647519,54	2290379,29
1881	647520,13	2290381,37
1882	647522,45	2290389,70
1883	647522,81	2290391,02
1884	647525,45	2290400,26
1885	647525,56	2290400,65
1886	647528,23	2290409,90
1887	647528,34	2290410,27
1888	647530,34	2290417,07
1889	647531,17	2290419,87
1890	647532,46	2290424,25
1891	647533,95	2290429,45
1892	647534,39	2290430,97
1893	647534,61	2290431,75
1894	647534,80	2290432,42
1895	647535,13	2290433,73
1896	647535,73	2290436,39
1897	647536,37	2290439,16
1898	647537,01	2290441,79
1899	647537,71	2290444,48
1900	647538,49	2290447,23
1901	647539,45	2290450,27
1902	647540,94	2290452,98
1903	647541,10	2290453,08
1904	647542,30	2290456,62
1905	647543,84	2290460,34
1906	647544,19	2290461,02
1907	647544,21	2290461,05
1908	647544,23	2290461,09
1909	647544,52	2290461,61
1910	647547,03	2290465,69
1911	647553,38	2290472,94
1912	647555,46	2290475,15
1913	647556,85	2290476,52
1914	647560,04	2290479,36
1915	647560,16	2290479,46
1916	647562,05	2290480,99
1917	647564,46	2290482,78
1918	647567,56	2290484,73
1919	647568,96	2290485,44

1920	647568,98	2290485,45
1921	647570,25	2290486,09
1922	647572,75	2290488,90
1923	647576,79	2290488,02
1924	647585,60	2290490,96
1925	647587,39	2290491,22
1926	647589,50	2290491,95
1927	647591,65	2290492,68
1928	647592,39	2290492,88
1929	647594,02	2290493,25
1930	647595,51	2290493,58
1931	647596,50	2290493,80
1932	647596,51	2290493,80
1933	647598,99	2290494,37
1934	647601,22	2290494,83
1935	647605,34	2290495,69
1936	647606,32	2290495,90
1937	647611,34	2290497,02
1938	647612,21	2290497,24
1939	647614,97	2290497,93
1940	647616,98	2290498,43
1941	647624,67	2290500,36
1942	647631,76	2290498,45
1943	647631,80	2290498,46
1944	647635,22	2290499,58
1945	647642,83	2290500,82
1946	647643,51	2290500,92
1947	647668,43	2290542,34
1948	647672,02	2290525,14
1949	647674,78	2290516,64
1950	647679,82	2290500,11
1951	647683,77	2290483,10
1952	647688,38	2290465,09
1953	647689,76	2290458,64
1954	647649,37	2290481,41
1955	647647,95	2290480,87
1956	647640,79	2290478,56
1957	647637,46	2290477,51
1958	647636,51	2290477,31
1959	647631,12	2290475,88
1960	647623,72	2290473,32
1961	647621,79	2290472,62

1962	647619,10	2290471,64
1963	647618,31	2290471,35
1964	647613,59	2290469,29
1965	647613,52	2290469,26
1966	647610,38	2290464,04
1967	647607,18	2290463,00
1968	647604,85	2290462,25
1969	647603,73	2290461,82
1970	647602,03	2290461,48
1971	647600,54	2290461,19
1972	647597,09	2290459,72
1973	647589,49	2290457,18
1974	647588,50	2290460,19
1975	647588,19	2290460,08
1976	647585,95	2290459,19
1977	647585,25	2290459,08
1978	647583,70	2290458,87
1979	647582,45	2290458,66
1980	647581,74	2290458,51
1981	647579,89	2290457,99
1982	647578,40	2290457,35
1983	647570,57	2290447,27
1984	647568,95	2290445,61
1985	647568,93	2290445,59
1986	647568,92	2290445,58
1987	647568,72	2290445,38
1988	647567,20	2290443,58
1989	647565,14	2290440,94
1990	647565,02	2290440,77
1991	647564,23	2290439,63
1992	647563,18	2290437,79
1993	647562,11	2290435,80
1994	647561,06	2290433,73
1995	647560,07	2290431,68
1996	647559,16	2290429,34
1997	647558,24	2290426,91
1998	647557,83	2290425,62
1999	647557,61	2290424,91
2000	647557,40	2290424,24
2001	647557,08	2290422,82
2002	647555,90	2290417,51
2003	647554,83	2290412,95

2004	647554,00	2290410,08
2005	647552,08	2290403,36
2006	647552,01	2290403,08
2007	647549,90	2290393,63
2008	647549,80	2290393,20
2009	647547,46	2290383,86
2010	647547,11	2290382,53
2011	647544,90	2290374,17
2012	647544,34	2290372,07
2013	647542,30	2290364,56
2014	647541,77	2290362,17
2015	647540,36	2290354,86
2016	647540,24	2290354,23
2017	647539,26	2290349,58
2018	647538,04	2290346,05
2019	647537,62	2290344,85
2020	647536,51	2290341,24
2021	647536,01	2290339,92
2022	647534,56	2290335,27
2023	647532,88	2290330,16
2024	647532,87	2290330,11
2025	647531,09	2290325,12
2026	647530,98	2290324,81
2027	647530,38	2290323,08
2028	647529,17	2290319,05
2029	647527,82	2290314,96
2030	647527,18	2290313,12
2031	647526,88	2290312,29
2032	647526,28	2290310,67
2033	647523,16	2290304,70
2034	647521,27	2290301,41
2035	647521,22	2290301,33
2036	647521,17	2290301,25
2037	647517,47	2290296,18
2038	647516,94	2290295,50
2039	647514,84	2290292,85
2040	647514,37	2290292,16
2041	647511,22	2290287,62
2042	647511,11	2290287,46
2043	647509,13	2290284,68
2044	647508,57	2290283,89
2045	647505,05	2290279,33

2046	647500,51	2290273,27
2047	647499,32	2290271,43
2048	647496,79	2290267,20
2049	647496,79	2290267,19
2050	647494,37	2290263,07
2051	647494,26	2290262,88
2052	647489,12	2290254,29
2053	647486,24	2290249,46
2054	647484,29	2290246,17
2055	647484,02	2290245,71
2056	647481,49	2290241,41
2057	647478,97	2290237,08
2058	647476,10	2290232,23
2059	647475,50	2290231,23
2060	647475,36	2290231,01
2061	647475,15	2290230,67
2062	647473,80	2290228,48
2063	647468,79	2290220,02
2064	647466,44	2290215,04
2065	647465,84	2290213,72
2066	647464,76	2290211,38
2067	647464,44	2290210,83
2068	647463,22	2290208,72
2069	647463,05	2290208,42
2070	647459,28	2290202,15
2071	647457,85	2290199,97
2072	647456,44	2290196,91
2073	647454,89	2290193,66
2074	647454,79	2290193,41
2075	647453,33	2290190,53
2076	647453,22	2290190,37
2077	647453,18	2290190,31
2078	647452,73	2290189,69
2079	647448,50	2290184,21
2080	647448,35	2290184,01
2081	647447,95	2290183,52
2082	647447,27	2290182,71
2083	647446,15	2290181,36
2084	647445,78	2290180,93
2085	647441,23	2290175,82
2086	647440,15	2290174,68
2087	647438,69	2290173,03

2088	647433,99	2290167,95
2089	647430,17	2290164,11
2090	647426,26	2290160,42
2091	647426,16	2290160,33
2092	647425,84	2290160,03
2093	647423,81	2290158,13
2094	647421,16	2290155,80
2095	647418,05	2290153,30
2096	647415,70	2290151,49
2097	647415,64	2290151,45
2098	647415,58	2290151,41
2099	647414,59	2290150,76
2100	647411,01	2290147,50
2101	647410,23	2290146,76
2102	647409,04	2290145,63
2103	647408,03	2290144,72
2104	647407,91	2290144,63
2105	647405,55	2290142,83
2106	647402,18	2290140,25
2107	647400,04	2290138,61
2108	647399,59	2290138,25
2109	647397,12	2290136,31
2110	647396,88	2290136,12
2111	647396,24	2290135,62
2112	647396,08	2290135,50
2113	647395,83	2290135,31
2114	647395,01	2290133,68
2115	647394,95	2290133,65
2116	647395,56	2290132,82
2117	647389,08	2290128,13
2118	647387,61	2290130,16
2119	647385,11	2290128,82
2120	647381,60	2290127,07
2121	647380,64	2290126,52
2122	647379,83	2290126,04
2123	647379,77	2290126,01
2124	647378,99	2290125,55
2125	647378,87	2290125,48
2126	647377,41	2290124,62
2127	647376,43	2290124,04
2128	647367,82	2290119,00
2129	647364,58	2290116,87

2130	647364,46	2290116,78
2131	647361,79	2290114,86
2132	647360,28	2290113,77
2133	647359,78	2290113,41
2134	647351,66	2290107,52
2135	647344,59	2290102,63
2136	647343,42	2290101,81
2137	647341,22	2290100,27
2138	647335,27	2290096,10
2139	647328,51	2290091,12
2140	647327,27	2290090,19
2141	647325,50	2290088,86
2142	647323,17	2290087,10
2143	647319,28	2290084,17
2144	647312,41	2290079,06
2145	647311,24	2290078,19
2146	647307,33	2290075,30
2147	647303,20	2290072,26
2148	647299,59	2290069,56
2149	647296,20	2290067,02
2150	647295,20	2290066,27
2151	647292,36	2290064,16
2152	647287,15	2290060,30
2153	647279,10	2290054,36
2154	647278,16	2290053,67
2155	647276,31	2290052,32
2156	647271,24	2290048,64
2157	647270,99	2290048,46
2158	647263,20	2290042,89
2159	647263,07	2290042,78
2160	647262,20	2290042,03
2161	647261,26	2290041,23
2162	647258,59	2290038,91
2163	647255,98	2290036,56
2164	647255,93	2290036,53
2165	647255,87	2290036,48
2166	647255,61	2290036,27
2167	647254,53	2290035,44
2168	647251,48	2290032,95
2169	647248,51	2290030,38
2170	647247,24	2290029,22
2171	647247,12	2290029,11

2172	647244,46	2290026,56
2173	647241,87	2290023,96
2174	647240,07	2290022,07
2175	647237,82	2290019,62
2176	647235,62	2290017,11
2177	647234,11	2290015,37
2178	647230,49	2290010,70
2179	647229,90	2290009,91
2180	647229,72	2290009,65
2181	647227,17	2290006,00
2182	647224,74	2290002,25
2183	647223,48	2290000,25
2184	647221,64	2289997,30
2185	647219,88	2289994,33
2186	647219,66	2289993,92
2187	647219,13	2289992,96
2188	647218,47	2289991,73
2189	647218,43	2289991,67
2190	647218,41	2289991,63
2191	647214,91	2289986,03
2192	647213,39	2289983,46
2193	647213,37	2289983,41
2194	647211,74	2289980,01
2195	647210,50	2289977,41
2196	647209,12	2289974,55
2197	647206,14	2289968,40
2198	647205,99	2289968,09
2199	647204,19	2289964,41
2200	647201,76	2289959,41
2201	647200,58	2289956,99
2202	647197,37	2289950,42
2203	647195,10	2289945,79
2204	647192,99	2289941,44
2205	647192,24	2289939,87
2206	647188,67	2289932,43
2207	647185,99	2289926,86
2208	647184,32	2289923,41
2209	647183,05	2289920,81
2210	647179,91	2289914,43
2211	647176,37	2289907,14
2212	647175,54	2289905,44
2213	647173,35	2289900,94

2214	647172,75	2289899,72
2215	647171,15	2289896,45
2216	647169,02	2289892,11
2217	647168,00	2289890,01
2218	647167,13	2289888,25
2219	647167,03	2289888,05
2220	647166,75	2289887,47
2221	647163,32	2289880,39
2222	647162,38	2289878,45
2223	647160,31	2289874,38
2224	647160,10	2289873,98
2225	647157,87	2289869,53
2226	647157,65	2289869,08
2227	647155,90	2289865,52
2228	647153,53	2289860,57
2229	647152,97	2289859,41
2230	647149,21	2289851,55
2231	647147,98	2289848,97
2232	647144,85	2289842,51
2233	647142,84	2289838,51
2234	647140,37	2289833,56
2235	647138,25	2289829,27
2236	647135,96	2289824,61
2237	647134,93	2289822,47
2238	647131,63	2289815,58
2239	647129,06	2289810,53
2240	647127,08	2289806,64
2241	647124,38	2289801,20
2242	647122,65	2289797,71
2243	647122,46	2289797,31
2244	647119,68	2289791,61
2245	647118,30	2289788,74
2246	647114,72	2289781,27
2247	647113,99	2289779,72
2248	647110,52	2289772,49
2249	647109,65	2289770,69
2250	647105,29	2289761,69
2251	647103,87	2289758,76
2252	647103,60	2289758,19
2253	647101,02	2289752,70
2254	647100,57	2289751,73
2255	647099,67	2289749,81

2256	647097,14	2289743,48
2257	647095,76	2289740,24
2258	647095,73	2289740,17
2259	647095,69	2289740,09
2260	647092,26	2289733,75
2261	647091,66	2289732,68
2262	647091,13	2289731,75
2263	647088,94	2289728,10
2264	647086,65	2289724,49
2265	647084,15	2289720,87
2266	647081,60	2289717,38
2267	647080,44	2289715,75
2268	647079,10	2289713,92
2269	647077,43	2289711,73
2270	647073,71	2289707,20
2271	647071,87	2289705,19
2272	647066,94	2289700,24
2273	647066,06	2289699,40
2274	647064,73	2289698,15
2275	647060,64	2289694,52
2276	647057,97	2289692,27
2277	647056,39	2289690,95
2278	647056,27	2289690,85
2279	647052,70	2289688,36
2280	647049,22	2289686,02
2281	647047,67	2289685,02
2282	647047,55	2289684,93
2283	647041,24	2289680,23
2284	647039,70	2289679,10
2285	647039,63	2289679,05
2286	647033,16	2289674,31
2287	647030,05	2289672,04
2288	647025,15	2289668,39
2289	647021,88	2289665,90
2290	647017,17	2289662,36
2291	647012,75	2289659,03
2292	647009,22	2289656,34
2293	647001,58	2289650,42
2294	647001,32	2289650,22
2295	646994,92	2289645,28
2296	646993,44	2289644,12
2297	646985,66	2289637,87

2298	646983,39	2289636,05
2299	646977,81	2289631,61
2300	646976,52	2289630,62
2301	646969,83	2289625,49
2302	646968,49	2289624,49
2303	646963,93	2289621,51
2304	646960,93	2289619,55
2305	646957,66	2289617,35
2306	646952,64	2289613,99
2307	646947,66	2289610,65
2308	646944,35	2289608,41
2309	646939,91	2289605,42
2310	646936,06	2289602,82
2311	646927,75	2289597,24
2312	646925,52	2289595,76
2313	646924,44	2289595,04
2314	646919,41	2289591,71
2315	646911,12	2289586,18
2316	646907,93	2289583,96
2317	646907,11	2289583,39
2318	646906,13	2289582,72
2319	646902,89	2289580,50
2320	646894,60	2289574,85
2321	646893,11	2289573,88
2322	646888,09	2289570,59
2323	646886,21	2289569,36
2324	646882,04	2289566,62
2325	646880,27	2289565,44
2326	646877,91	2289563,84
2327	646869,59	2289558,28
2328	646867,31	2289556,77
2329	646861,32	2289552,72
2330	646857,02	2289549,73
2331	646853,11	2289547,03
2332	646850,05	2289544,91
2333	646844,87	2289541,35
2334	646842,28	2289539,58
2335	646836,61	2289535,70
2336	646835,82	2289535,15
2337	646828,32	2289530,04
2338	646825,62	2289528,28
2339	646819,93	2289524,57

2340	646818,57	2289523,67
2341	646811,96	2289519,18
2342	646811,68	2289518,99
2343	646803,41	2289513,37
2344	646801,03	2289511,75
2345	646799,34	2289510,56
2346	646797,37	2289509,16
2347	646796,48	2289508,53
2348	646795,52	2289507,86
2349	646795,25	2289507,67
2350	646792,92	2289506,05
2351	646790,14	2289503,88
2352	646787,21	2289501,63
2353	646784,68	2289499,76
2354	646784,61	2289499,71
2355	646784,54	2289499,66
2356	646779,96	2289496,93
2357	646778,25	2289495,96
2358	646777,92	2289495,78
2359	646773,22	2289493,21
2360	646768,40	2289490,78
2361	646764,25	2289488,86
2362	646760,05	2289487,06
2363	646758,51	2289486,44
2364	646758,00	2289486,24
2365	646753,21	2289484,45
2366	646748,33	2289482,80
2367	646743,14	2289481,28
2368	646737,93	2289479,94
2369	646736,98	2289479,72
2370	646736,42	2289479,59
2371	646735,81	2289479,45
2372	646731,15	2289478,44
2373	646731,07	2289478,43
2374	646730,99	2289478,41
2375	646727,21	2289477,97
2376	646727,15	2289477,97
2377	646720,70	2289477,34
2378	646717,25	2289476,80
2379	646714,97	2289476,45
2380	646710,91	2289475,83
2381	646707,38	2289475,26

2382	646697,81	2289473,77
2383	646697,51	2289473,73
2384	646695,94	2289473,46
2385	646693,08	2289472,98
2386	646687,66	2289472,06
2387	646677,77	2289470,47
2388	646676,00	2289470,19
2389	646673,81	2289469,83
2390	646672,11	2289469,55
2391	646667,91	2289468,86
2392	646665,81	2289468,51
2393	646658,05	2289467,25
2394	646653,11	2289466,41
2395	646652,57	2289466,31
2396	646648,22	2289465,55
2397	646638,36	2289463,83
2398	646632,90	2289462,90
2399	646631,65	2289462,69
2400	646628,51	2289462,17
2401	646626,44	2289461,79
2402	646618,68	2289460,35
2403	646613,56	2289459,48
2404	646611,81	2289459,20
2405	646608,77	2289458,72
2406	646598,90	2289457,12
2407	646593,03	2289456,15
2408	646591,76	2289455,93
2409	646589,06	2289455,48
2410	646579,23	2289453,72
2411	646572,79	2289452,61
2412	646571,13	2289452,34
2413	646569,35	2289452,05
2414	646559,52	2289450,33
2415	646558,31	2289450,11
2416	646550,14	2289448,70
2417	646549,63	2289448,62
2418	646543,58	2289447,62
2419	646539,78	2289447,00
2420	646538,28	2289446,74
2421	646534,66	2289446,08
2422	646531,52	2289445,51
2423	646530,71	2289445,36

2424	646529,93	2289445,22
2425	646524,87	2289444,36
2426	646519,84	2289443,63
2427	646516,72	2289443,20
2428	646510,19	2289442,34
2429	646509,76	2289442,29
2430	646509,61	2289442,27
2431	646499,76	2289440,94
2432	646489,72	2289439,60
2433	646488,92	2289439,50
2434	646487,88	2289439,37
2435	646479,55	2289438,51
2436	646469,42	2289437,66
2437	646467,89	2289437,54
2438	646464,45	2289437,28
2439	646463,92	2289437,24
2440	646460,73	2289437,00
2441	646459,41	2289436,90
2442	646454,42	2289436,53
2443	646449,44	2289436,17
2444	646440,83	2289435,53
2445	646439,44	2289435,43
2446	646429,46	2289434,78
2447	646424,46	2289434,46
2448	646421,87	2289434,30
2449	646419,62	2289434,09
2450	646419,57	2289434,08
2451	646418,42	2289433,98
2452	646409,50	2289433,41
2453	646407,27	2289433,27
2454	646400,49	2289432,82
2455	646399,57	2289432,74
2456	646397,47	2289432,58
2457	646397,03	2289432,50
2458	646395,87	2289432,31
2459	646390,15	2289431,28
2460	646388,04	2289430,85
2461	646387,98	2289430,84
2462	646387,92	2289430,84
2463	646384,30	2289430,37
2464	646380,80	2289429,82
2465	646376,90	2289429,04

2466	646371,84	2289427,84
2467	646369,90	2289427,32
2468	646368,67	2289426,98
2469	646368,39	2289426,90
2470	646367,51	2289426,64
2471	646363,03	2289425,29
2472	646359,80	2289424,18
2473	646356,58	2289422,97
2474	646354,46	2289422,12
2475	646354,42	2289422,10
2476	646350,08	2289420,43
2477	646345,81	2289418,63
2478	646341,96	2289417,07
2479	646340,24	2289416,33
2480	646339,85	2289416,13
2481	646338,75	2289415,54
2482	646337,59	2289414,90
2483	646337,00	2289414,57
2484	646333,34	2289412,43
2485	646329,74	2289410,17
2486	646329,70	2289410,15
2487	646328,48	2289409,34
2488	646325,70	2289407,50
2489	646325,44	2289407,32
2490	646326,08	2289406,42
2491	646321,18	2289402,96
2492	646320,84	2289403,44
2493	646320,22	2289402,98
2494	646317,13	2289400,55
2495	646315,29	2289399,03
2496	646311,81	2289395,97
2497	646308,53	2289392,88
2498	646307,99	2289392,34
2499	646305,04	2289389,38
2500	646302,19	2289386,33
2501	646301,19	2289385,22
2502	646300,67	2289384,64
2503	646299,59	2289383,41
2504	646297,31	2289380,66
2505	646296,35	2289379,46
2506	646293,05	2289374,98
2507	646291,07	2289372,08

2508	646288,04	2289367,32
2509	646286,31	2289364,36
2510	646285,99	2289363,78
2511	646282,96	2289358,26
2512	646281,95	2289356,34
2513	646280,98	2289354,45
2514	646280,49	2289353,42
2515	646280,45	2289353,35
2516	646280,43	2289353,31
2517	646277,78	2289348,67
2518	646277,42	2289348,01
2519	646275,78	2289344,99
2520	646273,07	2289339,26
2521	646271,60	2289336,04
2522	646270,16	2289332,85
2523	646268,96	2289330,19
2524	646268,78	2289329,80
2525	646266,96	2289325,76
2526	646264,83	2289321,07
2527	646263,99	2289319,21
2528	646260,69	2289311,96
2529	646260,22	2289310,92
2530	646258,16	2289306,43
2531	646256,82	2289303,51
2532	646256,53	2289302,87
2533	646252,42	2289293,77
2534	646250,74	2289290,04
2535	646249,75	2289287,86
2536	646248,25	2289284,63
2537	646243,99	2289275,57
2538	646243,57	2289274,66
2539	646239,76	2289266,52
2540	646237,67	2289262,06
2541	646236,20	2289258,88
2542	646235,54	2289257,46
2543	646234,39	2289254,98
2544	646231,33	2289248,39
2545	646229,46	2289244,36
2546	646227,14	2289239,32
2547	646226,14	2289237,16
2548	646224,02	2289232,55
2549	646222,95	2289230,24

2550	646221,01	2289226,05
2551	646218,75	2289221,16
2552	646216,77	2289216,87
2553	646214,59	2289212,08
2554	646214,45	2289211,77
2555	646210,43	2289202,98
2556	646209,92	2289201,86
2557	646206,94	2289195,25
2558	646206,35	2289193,90
2559	646204,49	2289189,70
2560	646202,32	2289184,75
2561	646201,46	2289182,81
2562	646199,81	2289179,05
2563	646198,34	2289175,73
2564	646197,69	2289173,77
2565	646195,41	2289167,01
2566	646195,17	2289166,32
2567	646192,96	2289159,81
2568	646191,93	2289156,80
2569	646188,75	2289147,55
2570	646188,66	2289147,30
2571	646188,46	2289146,72
2572	646188,33	2289146,34
2573	646186,97	2289142,42
2574	646184,83	2289137,74
2575	646184,47	2289136,95
2576	646183,16	2289134,10
2577	646180,65	2289128,67
2578	646178,06	2289122,85
2579	646176,63	2289119,56
2580	646176,16	2289118,46
2581	646174,55	2289114,83
2582	646172,00	2289110,33
2583	646171,91	2289110,18
2584	646170,98	2289108,54
2585	646169,58	2289106,09
2586	646167,02	2289101,60
2587	646164,23	2289096,70
2588	646162,05	2289092,87
2589	646160,07	2289089,43
2590	646159,13	2289087,81
2591	646158,37	2289086,49

2592	646157,73	2289085,38
2593	646157,42	2289084,83
2594	646157,33	2289084,67
2595	646157,10	2289084,28
2596	646155,58	2289080,94
2597	646154,65	2289078,28
2598	646153,68	2289075,47
2599	646153,08	2289073,69
2600	646152,51	2289071,93
2601	646152,49	2289071,86
2602	646152,47	2289071,82
2603	646150,42	2289066,60
2604	646149,36	2289063,61
2605	646149,21	2289063,17
2606	646147,63	2289057,99
2607	646146,59	2289054,06
2608	646145,86	2289051,01
2609	646145,45	2289049,17
2610	646144,94	2289046,70
2611	646144,35	2289043,47
2612	646143,84	2289040,21
2613	646143,74	2289039,50
2614	646143,12	2289034,28
2615	646142,86	2289031,21
2616	646142,74	2289029,34
2617	646142,49	2289025,68
2618	646142,33	2289022,08
2619	646142,28	2289019,05
2620	646142,32	2289015,12
2621	646142,38	2289012,99
2622	646142,43	2289011,88
2623	646142,62	2289008,69
2624	646142,89	2289005,51
2625	646143,05	2289003,96
2626	646143,54	2289000,08
2627	646144,15	2288996,22
2628	646144,37	2288994,96
2629	646144,70	2288993,25
2630	646145,47	2288989,65
2631	646146,34	2288986,07
2632	646146,84	2288984,17
2633	646147,35	2288982,32

2634	646148,30	2288979,14
2635	646148,87	2288977,35
2636	646149,46	2288975,59
2637	646149,49	2288975,49
2638	646151,19	2288969,14
2639	646151,51	2288968,04
2640	646151,60	2288967,72
2641	646152,01	2288966,29
2642	646154,66	2288959,32
2643	646154,82	2288958,89
2644	646155,52	2288957,06
2645	646157,36	2288952,24
2646	646158,38	2288949,53
2647	646160,11	2288944,89
2648	646161,88	2288940,16
2649	646162,14	2288939,45
2650	646164,30	2288933,70
2651	646165,39	2288930,80
2652	646168,40	2288922,81
2653	646168,91	2288921,45
2654	646171,10	2288915,65
2655	646172,43	2288912,13
2656	646174,54	2288906,99
2657	646176,20	2288902,90
2658	646176,53	2288902,08
2659	646179,27	2288895,34
2660	646179,96	2288893,63
2661	646180,92	2288891,28
2662	646181,79	2288889,11
2663	646182,35	2288887,74
2664	646182,64	2288887,00
2665	646183,01	2288886,17
2666	646183,34	2288885,41
2667	646183,81	2288884,24
2668	646184,32	2288882,57
2669	646184,51	2288881,95
2670	646184,62	2288881,56
2671	646184,76	2288881,10
2672	646185,53	2288879,06
2673	646186,34	2288878,22
2674	646186,98	2288876,82
2675	646187,59	2288874,38

2676	646187,62	2288873,78
2677	646188,12	2288872,28
2678	646190,75	2288865,56
2679	646191,22	2288864,28
2680	646193,78	2288857,22
2681	646194,18	2288856,11
2682	646195,31	2288846,38
2683	646195,46	2288846,01
2684	646196,97	2288842,19
2685	646199,14	2288836,71
2686	646200,19	2288834,07
2687	646202,13	2288829,16
2688	646202,83	2288827,41
2689	646206,28	2288818,67
2690	646206,51	2288818,10
2691	646208,15	2288813,91
2692	646210,18	2288808,78
2693	646210,51	2288807,90
2694	646212,59	2288802,23
2695	646213,62	2288799,28
2696	646214,41	2288796,99
2697	646216,99	2288789,98
2698	646220,04	2288782,52
2699	646220,20	2288782,15
2700	646220,30	2288781,92
2701	646220,78	2288780,79
2702	646224,49	2288771,44
2703	646224,84	2288770,54
2704	646228,05	2288762,05
2705	646231,55	2288752,68
2706	646231,87	2288751,82
2707	646231,96	2288751,58
2708	646232,01	2288751,45
2709	646232,08	2288751,26
2710	646232,22	2288750,88
2711	646235,04	2288743,30
2712	646236,33	2288739,79
2713	646237,42	2288736,83
2714	646238,46	2288733,81
2715	646238,51	2288733,67
2716	646239,90	2288729,44
2717	646241,71	2288724,42

2718	646242,77	2288721,54
2719	646245,11	2288715,20
2720	646246,84	2288711,70
2721	646247,41	2288710,53
2722	646248,00	2288709,34
2723	646249,48	2288706,33
2724	646251,48	2288702,27
2725	646253,91	2288697,30
2726	646254,20	2288696,71
2727	646258,30	2288688,32
2728	646258,60	2288687,76
2729	646260,21	2288684,70
2730	646260,70	2288683,78
2731	646261,67	2288681,40
2732	646262,64	2288679,01
2733	646263,61	2288676,62
2734	646265,39	2288672,25
2735	646266,42	2288669,74
2736	646267,05	2288668,17
2737	646270,02	2288660,73
2738	646270,13	2288660,45
2739	646272,06	2288655,66
2740	646273,14	2288651,90
2741	646273,49	2288650,69
2742	646274,70	2288646,47
2743	646276,24	2288641,02
2744	646276,44	2288640,33
2745	646276,87	2288638,81
2746	646278,75	2288632,21
2747	646278,99	2288631,38
2748	646279,64	2288629,11
2749	646281,69	2288621,85
2750	646281,96	2288621,16
2751	646283,83	2288616,36
2752	646285,25	2288612,70
2753	646286,55	2288609,56
2754	646286,93	2288608,67
2755	646287,10	2288608,27
2756	646287,40	2288607,57
2757	646288,98	2288603,33
2758	646289,25	2288602,59
2759	646290,62	2288598,88

2760	646292,44	2288593,94
2761	646292,87	2288592,77
2762	646295,90	2288584,58
2763	646296,02	2288584,24
2764	646297,87	2288579,37
2765	646299,20	2288575,59
2766	646299,37	2288575,09
2767	646302,56	2288565,61
2768	646302,71	2288565,17
2769	646304,53	2288559,83
2770	646305,81	2288556,18
2771	646306,28	2288554,83
2772	646308,65	2288548,08
2773	646309,11	2288546,71
2774	646310,70	2288542,01
2775	646312,32	2288537,25
2776	646312,66	2288536,28
2777	646314,45	2288531,23
2778	646315,68	2288527,86
2779	646316,59	2288525,30
2780	646319,16	2288518,56
2781	646320,13	2288516,03
2782	646321,77	2288511,81
2783	646322,76	2288509,24
2784	646323,90	2288506,30
2785	646326,16	2288500,32
2786	646326,33	2288499,87
2787	646326,38	2288499,75
2788	646329,16	2288492,31
2789	646329,83	2288490,49
2790	646331,46	2288486,24
2791	646333,43	2288481,18
2792	646333,91	2288479,88
2793	646336,90	2288471,77
2794	646337,30	2288470,69
2795	646339,47	2288465,01
2796	646340,44	2288462,45
2797	646342,93	2288455,85
2798	646343,56	2288454,24
2799	646343,98	2288453,05
2800	646344,81	2288450,82
2801	646347,20	2288444,42

2802	646347,27	2288444,21
2803	646347,37	2288443,95
2804	646347,47	2288443,67
2805	646350,85	2288434,29
2806	646352,32	2288430,43
2807	646352,97	2288428,72
2808	646354,40	2288424,97
2809	646354,66	2288424,29
2810	646357,98	2288415,63
2811	646358,31	2288414,78
2812	646359,66	2288411,26
2813	646361,68	2288406,45
2814	646362,18	2288405,27
2815	646364,70	2288399,29
2816	646365,56	2288397,22
2817	646366,84	2288394,16
2818	646367,81	2288391,82
2819	646369,30	2288387,80
2820	646370,02	2288385,85
2821	646372,78	2288378,44
2822	646373,67	2288376,05
2823	646373,97	2288375,22
2824	646375,40	2288371,39
2825	646376,24	2288369,00
2826	646376,87	2288367,23
2827	646378,54	2288362,54
2828	646379,60	2288359,60
2829	646379,89	2288358,78
2830	646381,15	2288355,29
2831	646382,49	2288351,55
2832	646382,98	2288350,19
2833	646384,25	2288346,65
2834	646385,67	2288342,69
2835	646386,36	2288340,77
2836	646388,46	2288334,90
2837	646389,71	2288331,42
2838	646389,73	2288331,36
2839	646390,29	2288329,80
2840	646393,20	2288321,99
2841	646394,42	2288318,60
2842	646395,82	2288314,74
2843	646396,62	2288312,64

2844	646397,80	2288309,53
2845	646400,18	2288303,29
2846	646402,25	2288297,82
2847	646403,72	2288293,93
2848	646403,94	2288293,33
2849	646407,24	2288284,58
2850	646408,10	2288282,33
2851	646409,45	2288278,85
2852	646410,19	2288276,95
2853	646410,85	2288275,27
2854	646414,44	2288265,93
2855	646414,72	2288265,20
2856	646418,20	2288256,73
2857	646418,97	2288254,84
2858	646421,21	2288249,34
2859	646421,96	2288247,40
2860	646423,33	2288243,86
2861	646425,57	2288238,06
2862	646427,95	2288231,76
2863	646429,10	2288228,67
2864	646429,89	2288226,52
2865	646432,55	2288219,26
2866	646433,49	2288216,60
2867	646436,02	2288209,93
2868	646437,09	2288207,14
2869	646437,63	2288205,73
2870	646439,59	2288200,60
2871	646439,84	2288199,94
2872	646440,16	2288199,08
2873	646443,13	2288191,23
2874	646443,66	2288189,80
2875	646443,77	2288189,55
2876	646449,06	2288184,46
2877	646451,00	2288180,37
2878	646451,79	2288178,81
2879	646452,61	2288177,31
2880	646453,44	2288175,87
2881	646454,30	2288174,48
2882	646455,27	2288173,05
2883	646456,31	2288171,64
2884	646456,32	2288171,62
2885	646456,35	2288171,58

2886	646456,80	2288170,92
2887	646457,50	2288169,96
2888	646457,80	2288169,56
2889	646458,94	2288168,17
2890	646460,13	2288166,85
2891	646461,39	2288165,58
2892	646462,03	2288164,99
2893	646462,83	2288164,28
2894	646463,97	2288163,33
2895	646465,15	2288162,44
2896	646466,35	2288161,60
2897	646468,87	2288160,04
2898	646468,89	2288160,03
2899	646470,40	2288159,22
2900	646471,92	2288158,50
2901	646473,48	2288157,84
2902	646474,50	2288157,45
2903	646475,53	2288157,10
2904	646476,39	2288156,84
2905	646477,84	2288156,44
2906	646479,30	2288156,10
2907	646480,99	2288155,79
2908	646482,73	2288155,56
2909	646484,65	2288155,39
2910	646486,60	2288155,33
2911	646487,18	2288155,33
2912	646488,52	2288155,36
2913	646488,70	2288155,37
2914	646488,81	2288155,38
2915	646490,17	2288155,48
2916	646490,31	2288155,49
2917	646490,39	2288155,49
2918	646492,12	2288155,57
2919	646493,82	2288155,73
2920	646495,55	2288155,95
2921	646498,29	2288156,42
2922	646500,02	2288156,78
2923	646501,79	2288157,20
2924	646504,61	2288157,93
2925	646507,04	2288158,62
2926	646509,41	2288159,32
2927	646511,77	2288160,04

2928	646512,08	2288160,15
2929	646513,09	2288160,53
2930	646515,81	2288161,34
2931	646516,50	2288161,55
2932	646519,90	2288162,57
2933	646521,40	2288163,04
2934	646525,85	2288164,44
2935	646526,02	2288164,49
2936	646527,27	2288164,89
2937	646527,59	2288164,99
2938	646535,70	2288167,40
2939	646537,10	2288167,80
2940	646536,41	2288169,56
2941	646574,72	2288184,09
2942	646559,26	2288224,77
2943	646552,19	2288228,93
2944	646554,60	2288233,03
2945	646553,65	2288235,58
2946	646554,59	2288235,94
2947	646555,28	2288234,08
2948	646557,35	2288232,86
2949	646557,10	2288233,51
2950	646559,42	2288234,39
2951	646558,33	2288237,36
2952	646559,26	2288237,72
2953	646560,36	2288234,75
2954	646562,71	2288235,64
2955	646563,78	2288232,84
2956	646565,61	2288227,99
2957	646565,71	2288227,74
2958	646581,55	2288186,02
2959	646582,56	2288186,16
2960	646583,57	2288186,27
2961	646584,59	2288186,35
2962	646585,61	2288186,39
2963	646586,63	2288186,40
2964	646587,65	2288186,37
2965	646588,67	2288186,30
2966	646589,68	2288186,21
2967	646590,69	2288186,07
2968	646591,70	2288185,91
2969	646592,70	2288185,71

2970	646593,69	2288185,47
2971	646594,67	2288185,20
2972	646595,65	2288184,90
2973	646596,61	2288184,57
2974	646597,56	2288184,20
2975	646598,50	2288183,80
2976	646599,42	2288183,37
2977	646600,33	2288182,91
2978	646601,22	2288182,42
2979	646602,10	2288181,90
2980	646602,96	2288181,34
2981	646603,79	2288180,76
2982	646604,61	2288180,16
2983	646605,41	2288179,52
2984	646604,71	2288179,59
2985	646602,60	2288180,86
2986	646600,67	2288181,24
2987	646598,42	2288180,69
2988	646597,62	2288179,94
2989	646597,64	2288178,66
2990	646598,58	2288176,65
2991	646600,07	2288173,98
2992	646599,51	2288171,91
2993	646594,76	2288170,33
2994	646590,87	2288172,03
2995	646587,44	2288170,50
2996	646589,56	2288164,90
2997	646591,05	2288164,32
2998	646593,24	2288162,84
2999	646610,10	2288170,42
3000	646612,40	2288171,18
3001	646612,84	2288170,37
3002	646613,25	2288169,56
3003	646613,64	2288168,73
3004	646614,01	2288167,89
3005	646614,34	2288167,04
3006	646621,52	2288148,15
3007	646621,43	2288148,02
3008	646617,69	2288147,28
3009	646612,24	2288144,87
3010	646607,13	2288130,33
3011	646608,88	2288126,24

3012	646604,87	2288124,59
3013	646608,98	2288113,77
3014	646611,29	2288108,58
3015	646616,73	2288095,46
3016	646622,14	2288082,36
3017	646627,37	2288084,34
3018	646817,18	2288156,35
3019	646817,14	2288160,02
3020	646826,86	2288160,02
3021	646845,19	2288166,98
3022	646845,19	2288170,66
3023	646854,91	2288170,66
3024	646873,23	2288177,62
3025	646873,23	2288181,31
3026	646883,23	2288181,31
3027	646883,23	2288171,31
3028	646873,51	2288171,31
3029	646855,19	2288164,35
3030	646855,19	2288160,66
3031	646845,46	2288160,66
3032	646827,14	2288153,71
3033	646827,14	2288150,02
3034	646820,23	2288150,02
3035	646817,25	2288149,96
3036	646629,49	2288078,73
3037	646624,43	2288076,81
3038	646625,02	2288075,39
3039	646630,21	2288062,92
3040	646638,93	2288041,23
3041	646649,61	2288014,10
3042	646658,51	2287989,96
3043	646661,48	2287982,08
3044	646665,73	2287983,69
3045	646694,36	2287908,21
3046	646570,87	2287861,89
3047	646572,42	2287861,80
3048	646571,16	2287853,99
3049	646568,92	2287848,11
3050	646564,87	2287846,21
3051	646558,65	2287850,22
3052	646555,49	2287851,72
3053	646552,80	2287849,48
3054	646549,92	2287846,72
3055	646547,23	2287847,20
3056	646543,91	2287848,55
3057	646544,19	2287851,88
3058	646541,13	2287850,74
3059	646535,08	2287848,46
3060	646532,97	2287854,08
3061	646533,08	2287854,12
3062	646532,38	2287855,97
3063	646529,40	2287863,82
3064	646528,56	2287866,03
3065	646528,03	2287865,85
3066	646527,92	2287865,81
3067	646527,80	2287865,78
3068	646527,68	2287865,75
3069	646527,56	2287865,73
3070	646527,44	2287865,71
3071	646527,32	2287865,69
3072	646527,20	2287865,68
3073	646527,08	2287865,68
3074	646526,96	2287865,67
3075	646526,83	2287865,67
3076	646526,71	2287865,68
3077	646526,59	2287865,69
3078	646526,47	2287865,70
3079	646526,35	2287865,72
3080	646526,23	2287865,74
3081	646526,11	2287865,77
3082	646526,00	2287865,80
3083	646525,88	2287865,83
3084	646525,76	2287865,87
3085	646525,65	2287865,92
3086	646525,54	2287865,96
3087	646525,43	2287866,01
3088	646525,32	2287866,07
3089	646525,21	2287866,13
3090	646525,11	2287866,19
3091	646525,00	2287866,25
3092	646524,90	2287866,32
3093	646524,81	2287866,39
3094	646524,71	2287866,47
3095	646524,62	2287866,55

3096	646524,53	2287866,63
3097	646524,44	2287866,72
3098	646524,36	2287866,81
3099	646524,28	2287866,90
3100	646524,20	2287866,99
3101	646524,13	2287867,09
3102	646524,06	2287867,19
3103	646523,99	2287867,29
3104	646523,93	2287867,39
3105	646523,87	2287867,50
3106	646523,81	2287867,61
3107	646523,76	2287867,72
3108	646523,71	2287867,83
3109	646523,66	2287867,94
3110	646513,12	2287897,12
3111	646511,78	2287896,61
3112	646520,99	2287872,35
3113	646502,29	2287865,25
3114	646498,74	2287874,60
3115	646497,15	2287878,78
3116	646495,87	2287875,16
3117	646495,19	2287873,40
3118	646493,25	2287871,24
3119	646490,33	2287870,00
3120	646496,24	2287854,40
3121	646477,54	2287847,31
3122	646473,99	2287856,66
3123	646468,87	2287870,16
3124	646467,95	2287864,48
3125	646460,54	2287865,68
3126	646461,50	2287871,60
3127	646462,99	2287871,36
3128	646463,23	2287872,90
3129	646461,08	2287872,09
3130	646461,43	2287874,29
3131	646460,28	2287877,33
3132	646454,17	2287875,04
3133	646448,35	2287873,16
3134	646447,51	2287872,81
3135	646444,97	2287871,94
3136	646443,58	2287871,49
3137	646442,23	2287870,90

3138	646441,56	2287868,32
3139	646443,11	2287864,48
3140	646445,61	2287861,36
3141	646442,68	2287859,01
3142	646442,73	2287857,00
3143	646441,45	2287853,32
3144	646441,84	2287849,29
3145	646442,14	2287849,03
3146	646446,05	2287845,65
3147	646445,01	2287845,58
3148	646443,96	2287845,55
3149	646442,92	2287845,56
3150	646441,88	2287845,60
3151	646440,83	2287845,68
3152	646439,80	2287845,80
3153	646438,76	2287845,95
3154	646437,74	2287846,14
3155	646436,71	2287846,36
3156	646435,70	2287846,62
3157	646434,70	2287846,92
3158	646433,71	2287847,25
3159	646432,73	2287847,61
3160	646431,76	2287848,01
3161	646430,94	2287848,38
3162	646430,81	2287848,44
3163	646430,74	2287848,47
3164	646430,41	2287848,64
3165	646430,40	2287848,64
3166	646429,88	2287848,90
3167	646428,96	2287849,40
3168	646428,05	2287849,92
3169	646427,17	2287850,48
3170	646426,31	2287851,07
3171	646425,47	2287851,69
3172	646424,65	2287852,34
3173	646423,85	2287853,01
3174	646423,08	2287853,72
3175	646422,33	2287854,44
3176	646421,61	2287855,20
3177	646420,91	2287855,98
3178	646420,24	2287856,78
3179	646419,61	2287857,61

3180	646418,99	2287858,46
3181	646418,41	2287859,33
3182	646417,87	2287860,21
3183	646417,35	2287861,12
3184	646416,86	2287862,05
3185	646416,41	2287862,99
3186	646415,99	2287863,94
3187	646415,60	2287864,91
3188	646357,08	2288019,19
3189	646356,72	2288020,18
3190	646356,40	2288021,18
3191	646356,12	2288022,19
3192	646355,87	2288023,22
3193	646355,65	2288024,25
3194	646355,48	2288025,29
3195	646355,33	2288026,33
3196	646355,23	2288027,38
3197	646355,16	2288028,43
3198	646355,13	2288029,48
3199	646355,14	2288030,53
3200	646355,18	2288031,59
3201	646355,26	2288032,63
3202	646355,38	2288033,68
3203	646355,53	2288034,72
3204	646355,72	2288035,76
3205	646361,05	2288040,15
3206	646363,92	2288041,05
3207	646365,70	2288041,56
3208	646367,64	2288041,50
3209	646369,83	2288040,56
3210	646373,21	2288036,77
3211	646374,68	2288034,47
3212	646374,74	2288034,31
3213	646374,81	2288034,15
3214	646374,88	2288033,99
3215	646374,96	2288033,84
3216	646375,04	2288033,69
3217	646375,13	2288033,54
3218	646375,22	2288033,39
3219	646375,32	2288033,25
3220	646375,42	2288033,12
3221	646375,53	2288032,98

3222	646375,65	2288032,85
3223	646375,76	2288032,73
3224	646375,89	2288032,60
3225	646376,01	2288032,49
3226	646376,23	2288033,43
3227	646377,09	2288035,22
3228	646378,33	2288036,77
3229	646379,83	2288037,97
3230	646382,48	2288039,62
3231	646388,28	2288043,22
3232	646392,41	2288045,78
3233	646392,59	2288045,90
3234	646380,97	2288076,54
3235	646387,97	2288079,20
3236	646386,18	2288083,94
3237	646040,13	2288996,04
3238	646231,25	2289419,21
3239	646230,43	2289419,43
3240	646230,50	2289423,43
3241	646233,47	2289424,14
3242	646256,03	2289474,09
3243	646305,66	2289644,22
3244	646307,61	2289653,54
3245	646308,07	2289662,51
3246	646294,99	2290093,82
3247	646168,92	2290212,47
3248	646022,88	2290369,63
3249	646021,32	2290368,14
3250	646017,92	2290370,24
3251	646019,02	2290373,77
3252	645928,97	2290470,68
3253	645595,19	2291198,37
3254	645643,91	2291329,63
3255	645822,55	2291785,44
3256	645826,55	2291797,05
3257	645827,96	2291804,15
3258	646005,34	2293125,41
3259	646103,23	2293854,52
3260	646101,14	2294622,79
3261	646031,37	2294662,82
3262	645321,17	2295088,50
3263	645298,52	2295096,05

3264	645293,16	2295099,03
3265	645269,55	2295114,97
3266	645255,19	2295122,88
3267	645243,63	2295127,72
3268	645220,13	2295148,18
3269	645183,30	2295171,11
3270	645169,49	2295178,85
3271	645155,50	2295187,81
3272	644982,20	2295291,68
3273	644826,76	2295398,72
3274	644824,78	2295395,83
3275	644813,25	2295403,77
3276	644809,65	2295406,25
3277	644804,53	2295399,87
3278	644804,21	2295399,47
3279	644801,57	2295396,01
3280	644801,26	2295395,66
3281	644800,88	2295395,35
3282	644800,51	2295395,11
3283	644799,78	2295394,69
3284	644798,27	2295393,67
3285	644797,79	2295393,44
3286	644797,63	2295393,37
3287	644796,82	2295393,06
3288	644796,37	2295392,93
3289	644795,81	2295392,80
3290	644795,11	2295392,69
3291	644794,46	2295392,63
3292	644793,72	2295392,62
3293	644793,29	2295392,64
3294	644792,54	2295392,72
3295	644790,78	2295393,15
3296	644789,14	2295393,90
3297	644787,89	2295394,75
3298	644787,75	2295394,88
3299	644786,99	2295395,50
3300	644786,22	2295396,13
3301	644785,44	2295396,76
3302	644784,66	2295397,40
3303	644783,88	2295398,03
3304	644783,80	2295398,09
3305	644783,09	2295398,69

3306	644782,59	2295399,12
3307	644782,33	2295399,34
3308	644777,74	2295403,27
3309	644776,60	2295404,25
3310	644776,23	2295404,55
3311	644774,67	2295405,81
3312	644774,48	2295405,96
3313	644773,89	2295406,44
3314	644773,11	2295407,07
3315	644772,33	2295407,70
3316	644769,99	2295409,60
3317	644769,21	2295410,23
3318	644768,43	2295410,86
3319	644767,65	2295411,49
3320	644766,87	2295412,12
3321	644766,09	2295412,75
3322	644765,31	2295413,38
3323	644764,95	2295413,68
3324	644731,68	2295437,04
3325	644731,02	2295437,66
3326	644730,46	2295438,41
3327	644730,04	2295439,26
3328	644729,78	2295440,20
3329	644729,71	2295441,19
3330	644729,84	2295442,18
3331	644729,89	2295442,91
3332	644730,12	2295443,88
3333	644730,50	2295444,77
3334	644730,80	2295445,35
3335	644734,58	2295450,10
3336	644738,87	2295455,85
3337	644740,52	2295458,11
3338	644699,33	2295486,47
3339	644627,49	2295382,42
3340	644592,48	2295329,89
3341	644557,61	2295276,72
3342	644495,45	2295245,39
3343	644482,47	2295239,07
3344	644473,83	2295226,63
3345	644263,29	2294923,71
3346	644232,85	2294882,93
3347	644178,43	2294853,91

3348	643437,32	2294483,96
3349	643411,86	2294471,11
3350	643394,13	2294462,38
3351	643300,81	2294415,23
3352	643136,88	2294334,85
3353	643118,72	2294326,21
3354	642941,79	2294243,66
3355	642908,48	2294210,16
3356	642887,95	2294256,42
1	642896,28	2294260,61
Внутренний контур 1		
3357	646534,26	2287867,92
3358	646538,70	2287856,23
3359	646542,85	2287857,79
3360	646545,46	2287858,77
3361	646546,67	2287862,29
3362	646545,94	2287865,62
3363	646545,40	2287866,36
3364	646544,63	2287866,10
3365	646544,10	2287867,50
3366	646539,89	2287865,90
3367	646538,58	2287869,36
3357	646534,26	2287867,92
Внутренний контур 2		
3368	644840,22	2295445,16
3369	644839,12	2295443,64
3370	644838,24	2295442,41
3371	644836,53	2295439,95
3372	644836,24	2295439,54
3373	644843,06	2295434,85
3374	644850,93	2295446,24
3375	644844,05	2295451,14
3376	644841,54	2295446,94
3368	644840,22	2295445,16
Внутренний контур 3		
3377	645510,68	2295020,38
3378	645510,85	2295020,69
3379	645511,76	2295023,92
3380	645510,91	2295024,45
3381	645510,23	2295024,88
3382	645509,22	2295025,53
3383	645507,92	2295026,42
3384	645506,22	2295027,58
3385	645505,85	2295027,83
3386	645503,37	2295029,30
3387	645501,41	2295030,41
3388	645500,78	2295030,78
3389	645500,73	2295030,81
3390	645499,33	2295031,61
3391	645496,15	2295033,33
3392	645491,92	2295035,57
3393	645490,47	2295036,30
3394	645488,44	2295037,24
3395	645482,76	2295039,74
3396	645482,35	2295039,92
3397	645478,37	2295042,14
3398	645474,42	2295042,12
3377	645510,68	2295020,38
Внутренний контур 4		
3399	646550,52	2288161,51
3400	646550,82	2288160,68
3401	646551,39	2288159,03
3402	646552,17	2288156,79
3403	646553,50	2288153,00
3404	646555,81	2288153,89
3405	646564,37	2288157,12
3406	646568,07	2288158,53
3407	646575,94	2288161,46
3408	646577,42	2288161,97
3409	646580,22	2288162,97
3410	646582,41	2288163,84
3411	646580,97	2288167,63
3412	646575,72	2288165,30
3413	646567,45	2288163,30
3414	646565,30	2288165,52
3415	646564,87	2288169,14
3416	646562,82	2288169,88
3417	646561,17	2288169,13
3418	646556,56	2288166,02
3419	646549,74	2288164,13
3399	646550,52	2288161,51
Внутренний контур 5		
3420	646426,38	2288087,90
3421	646447,38	2288095,89

3422	646449,33	2288090,88
3423	646452,50	2288082,75
3424	646454,76	2288083,60
3425	646455,43	2288081,85
3426	646458,15	2288084,60
3427	646461,32	2288087,75
3428	646461,84	2288088,27
3429	646460,56	2288089,86
3430	646460,44	2288090,49
3431	646465,18	2288092,29
3432	646457,59	2288112,32
3433	646422,21	2288098,90
3434	646422,64	2288097,77
3420	646426,38	2288087,90
Внутренний контур 6		
3435	646557,51	2287863,29
3436	646686,61	2287911,71
3437	646684,48	2287917,32
3438	646684,48	2287917,30
3439	646684,42	2287917,08
3440	646684,35	2287916,86
3441	646684,28	2287916,64
3442	646684,19	2287916,43
3443	646684,10	2287916,22
3444	646684,01	2287916,01
3445	646683,90	2287915,81
3446	646683,79	2287915,61
3447	646683,67	2287915,41
3448	646683,55	2287915,22
3449	646683,42	2287915,03
3450	646683,28	2287914,85
3451	646683,13	2287914,67
3452	646682,98	2287914,50
3453	646682,83	2287914,33
3454	646682,67	2287914,17
3455	646682,50	2287914,01
3456	646682,32	2287913,86
3457	646682,15	2287913,72
3458	646681,96	2287913,58
3459	646681,77	2287913,45
3460	646681,58	2287913,33
3461	646681,39	2287913,21

3462	646681,19	2287913,10
3463	646680,98	2287912,99
3464	646680,77	2287912,90
3465	646680,56	2287912,81
3466	646680,35	2287912,73
3467	646665,48	2287906,86
3468	646665,26	2287906,77
3469	646665,04	2287906,70
3470	646664,81	2287906,63
3471	646664,59	2287906,57
3472	646664,36	2287906,52
3473	646664,13	2287906,48
3474	646663,90	2287906,44
3475	646663,66	2287906,41
3476	646663,43	2287906,39
3477	646663,20	2287906,38
3478	646662,96	2287906,38
3479	646662,73	2287906,38
3480	646662,49	2287906,39
3481	646662,26	2287906,41
3482	646662,03	2287906,44
3483	646661,80	2287906,48
3484	646661,57	2287906,52
3485	646661,34	2287906,57
3486	646661,11	2287906,63
3487	646660,89	2287906,70
3488	646660,67	2287906,78
3489	646660,45	2287906,86
3490	646660,23	2287906,95
3491	646660,02	2287907,05
3492	646659,81	2287907,15
3493	646659,60	2287907,26
3494	646659,40	2287907,38
3495	646659,20	2287907,51
3496	646659,01	2287907,64
3497	646658,82	2287907,78
3498	646658,64	2287907,92
3499	646658,46	2287908,08
3500	646658,28	2287908,23
3501	646658,12	2287908,40
3502	646657,95	2287908,56
3503	646657,80	2287908,74

3504	646657,65	2287908,92
3505	646657,50	2287909,10
3506	646657,37	2287909,29
3507	646657,24	2287909,49
3508	646657,11	2287909,69
3509	646656,99	2287909,89
3510	646656,88	2287910,10
3511	646656,78	2287910,31
3512	646656,68	2287910,52
3513	646656,60	2287910,74
3514	646639,52	2287903,75
3515	646598,74	2287889,53
3516	646557,25	2287875,58
3517	646558,67	2287870,78
3518	646558,86	2287870,12
3519	646557,07	2287864,49
3435	646557,51	2287863,29
Внутренний контур 7		
3520	646460,44	2299196,12
3521	646522,14	2299227,49
3522	646522,78	2299228,43
3523	646520,95	2299232,00
3524	646521,84	2299232,46
3525	646524,94	2299231,57
3526	646554,89	2299275,16
3527	646554,72	2299275,54
3528	646555,37	2299275,85
3529	646557,07	2299278,33
3530	646534,57	2299293,75
3531	646533,41	2299291,98
3532	646526,67	2299296,47
3533	646525,88	2299295,32
3534	646524,74	2299293,43
3535	646523,33	2299291,60
3536	646460,29	2299199,63
3520	646460,44	2299196,12
Внутренний контур 8		
3537	644866,15	2295448,92
3538	644852,12	2295428,61
3539	644978,08	2295341,87
3540	644977,61	2295342,29
3541	644969,82	2295349,69

3542	644962,44	2295357,45
3543	644961,86	2295358,09
3544	644961,76	2295358,20
3545	644961,68	2295358,28
3546	644961,62	2295358,35
3547	644961,51	2295358,48
3548	644961,39	2295358,62
3549	644955,39	2295365,42
3550	644951,68	2295369,89
3551	644948,34	2295373,33
3552	644947,28	2295374,47
3553	644946,37	2295375,53
3554	644942,02	2295381,82
3555	644940,63	2295383,42
3556	644939,36	2295384,94
3557	644939,35	2295384,95
3558	644939,34	2295384,97
3559	644939,28	2295385,04
3560	644937,97	2295386,70
3561	644936,69	2295388,38
3562	644935,25	2295389,95
3563	644933,82	2295391,53
3564	644932,43	2295393,14
3565	644931,13	2295394,82
3566	644930,13	2295396,70
3567	644929,14	2295398,58
3568	644928,88	2295398,95
3569	644928,32	2295399,74
3570	644927,92	2295400,31
3571	644926,72	2295402,07
3572	644925,94	2295404,07
3573	644925,45	2295405,38
3574	644925,19	2295406,08
3575	644924,47	2295408,11
3576	644923,60	2295410,73
3577	644922,39	2295415,85
3578	644921,31	2295416,98
3579	644920,49	2295417,90
3580	644916,89	2295421,97
3581	644914,42	2295424,53
3582	644913,90	2295425,16
3583	644913,18	2295426,07

3584	644912,09	2295427,52
3585	644910,00	2295430,23
3586	644909,06	2295431,38
3587	644907,30	2295434,66
3588	644907,20	2295434,98
3589	644904,28	2295443,72
3590	644904,13	2295444,18
3591	644903,75	2295445,30
3592	644902,35	2295450,44
3593	644901,28	2295453,84
3594	644901,27	2295453,87
3595	644899,78	2295457,48
3596	644898,51	2295460,71
3597	644898,27	2295461,28
3598	644897,63	2295462,79
3599	644897,51	2295463,07
3600	644896,83	2295464,55
3601	644894,96	2295468,31
3602	644894,14	2295469,82
3603	644893,76	2295470,56
3604	644893,38	2295471,28
3605	644892,59	2295472,68
3606	644891,84	2295473,94
3607	644889,51	2295477,04
3608	644888,46	2295478,44
3609	644886,64	2295480,52
3610	644882,97	2295479,27
3611	644882,22	2295479,62
3612	644878,41	2295480,84
3613	644877,93	2295480,92
3614	644877,74	2295480,95
3615	644875,62	2295481,11
3616	644872,77	2295480,96
3617	644872,25	2295480,87
3618	644871,94	2295480,81
3619	644869,64	2295480,04
3620	644868,14	2295479,32
3621	644867,88	2295479,19
3622	644863,65	2295476,48
3623	644862,73	2295475,77
3624	644860,84	2295474,19
3625	644857,33	2295470,66
3626	644855,75	2295468,77
3627	644855,10	2295467,94
3628	644852,11	2295463,71
3629	644850,00	2295460,40
3537	644866,15	2295448,92
Внутренний контур 9		
3630	644823,16	2295482,28
3631	644822,52	2295482,44
3632	644821,88	2295482,59
3633	644819,60	2295482,00
3634	644812,89	2295486,78
3635	644806,89	2295478,06
3636	644802,00	2295475,32
3637	644801,63	2295474,83
3638	644801,29	2295474,34
3639	644799,98	2295472,45
3640	644799,60	2295471,87
3641	644799,23	2295471,27
3642	644798,89	2295470,66
3643	644798,57	2295470,05
3644	644798,27	2295469,42
3645	644797,99	2295468,78
3646	644797,74	2295468,13
3647	644797,50	2295467,47
3648	644797,29	2295466,81
3649	644797,26	2295466,68
3650	644797,12	2295466,48
3651	644721,48	2295518,57
3652	644760,10	2295574,51
3653	644846,02	2295508,92
3654	644827,22	2295480,64
3655	644826,83	2295480,85
3656	644826,24	2295481,13
3657	644825,64	2295481,40
3658	644825,03	2295481,65
3659	644824,41	2295481,88
3660	644823,79	2295482,09
3630	644823,16	2295482,28
Внутренний контур 10		
3661	645003,31	2295324,50
3662	645375,29	2295101,53
3663	645382,57	2295097,49

3664	645392,90	2295091,30
3665	645397,07	2295088,48
3666	645468,96	2295045,39
3667	645467,07	2295047,46
3668	645466,68	2295047,97
3669	645465,76	2295049,34
3670	645464,82	2295050,78
3671	645462,28	2295054,90
3672	645459,36	2295057,11
3673	645457,00	2295059,03
3674	645456,50	2295059,46
3675	645455,38	2295060,42
3676	645449,02	2295066,84
3677	645448,67	2295067,24
3678	645444,21	2295072,65
3679	645442,06	2295075,57
3680	645439,50	2295079,38
3681	645435,97	2295084,83
3682	645432,45	2295090,97
3683	645431,34	2295092,49
3684	645430,54	2295093,56
3685	645428,31	2295096,53
3686	645426,93	2295098,59
3687	645425,57	2295100,88
3688	645424,98	2295101,89
3689	645421,69	2295108,71
3690	645420,62	2295110,92
3691	645419,92	2295112,18
3692	645415,73	2295119,65
3693	645411,99	2295125,88
3694	645410,49	2295128,17
3695	645409,78	2295129,25
3696	645405,00	2295136,54
3697	645399,68	2295145,01
3698	645399,43	2295145,42
3699	645399,18	2295145,84
3700	645399,16	2295145,88
3701	645397,58	2295148,50
3702	645394,59	2295153,62
3703	645389,85	2295161,79
3704	645389,57	2295162,27
3705	645384,52	2295170,90

3706	645381,06	2295176,77
3707	645380,30	2295178,07
3708	645379,44	2295179,52
3709	645377,96	2295181,95
3710	645374,16	2295188,01
3711	645373,16	2295189,50
3712	645371,49	2295192,01
3713	645369,56	2295195,67
3714	645369,06	2295196,61
3715	645368,48	2295197,72
3716	645364,36	2295205,45
3717	645363,09	2295207,38
3718	645359,10	2295213,53
3719	645351,39	2295219,27
3720	645349,35	2295220,76
3721	645349,35	2295220,77
3722	645349,34	2295220,77
3723	645347,59	2295222,00
3724	645345,85	2295221,76
3725	645344,13	2295221,51
3726	645342,89	2295221,62
3727	645342,30	2295222,25
3728	645341,70	2295222,87
3729	645341,10	2295223,49
3730	645340,49	2295224,10
3731	645340,56	2295225,30
3732	645341,03	2295226,87
3733	645341,55	2295228,50
3734	645340,93	2295229,81
3735	645339,50	2295232,66
3736	645337,81	2295235,80
3737	645334,73	2295240,66
3738	645331,31	2295243,74
3739	645328,48	2295246,16
3740	645328,03	2295246,54
3741	645327,90	2295246,66
3742	645320,72	2295252,26
3743	645316,16	2295255,40
3744	645314,67	2295256,39
3745	645313,16	2295257,35
3746	645313,10	2295257,39
3747	645305,21	2295261,81

3748	645305,10	2295261,87
3749	645300,92	2295264,19
3750	645300,16	2295264,58
3751	645299,93	2295264,70
3752	645297,14	2295266,12
3753	645288,51	2295269,12
3754	645286,12	2295269,88
3755	645285,68	2295270,02
3756	645279,74	2295271,60
3757	645275,94	2295272,36
3758	645270,89	2295273,72
3759	645265,10	2295274,75
3760	645264,07	2295274,90
3761	645263,45	2295274,98
3762	645261,91	2295275,13
3763	645252,71	2295276,87
3764	645251,57	2295277,13
3765	645246,90	2295278,14
3766	645242,88	2295278,81
3767	645235,65	2295279,24
3768	645232,90	2295279,44
3769	645230,81	2295279,40
3770	645228,85	2295279,36
3771	645222,86	2295279,47
3772	645222,78	2295279,47
3773	645220,07	2295279,46
3774	645213,41	2295279,37
3775	645212,81	2295279,37
3776	645207,77	2295279,20
3777	645205,42	2295279,38
3778	645202,79	2295279,60
3779	645201,85	2295279,71
3780	645199,52	2295279,98
3781	645193,96	2295280,65
3782	645192,85	2295280,69
3783	645188,42	2295281,01
3784	645185,77	2295281,18
3785	645183,26	2295281,31
3786	645182,86	2295281,34
3787	645177,87	2295281,61
3788	645172,93	2295282,51
3789	645171,11	2295282,89

3790	645168,13	2295283,51
3791	645163,08	2295284,60
3792	645156,68	2295285,73
3793	645153,20	2295286,34
3794	645148,70	2295287,05
3795	645143,31	2295287,99
3796	645139,94	2295288,29
3797	645135,41	2295288,71
3798	645133,35	2295288,89
3799	645129,38	2295289,25
3800	645123,39	2295289,79
3801	645122,65	2295289,86
3802	645118,72	2295290,11
3803	645113,52	2295290,26
3804	645113,39	2295290,26
3805	645108,82	2295290,38
3806	645103,16	2295290,42
3807	645102,73	2295290,43
3808	645102,24	2295290,44
3809	645100,52	2295290,55
3810	645092,65	2295292,08
3811	645087,16	2295292,86
3812	645082,10	2295293,65
3813	645079,94	2295294,04
3814	645071,62	2295295,72
3815	645069,38	2295296,20
3816	645062,72	2295297,78
3817	645061,20	2295298,18
3818	645056,43	2295299,52
3819	645050,92	2295301,25
3820	645040,98	2295305,29
3821	645040,88	2295305,33
3822	645037,02	2295306,93
3823	645031,10	2295309,49
3824	645026,98	2295311,40
3825	645025,01	2295312,36
3826	645021,38	2295314,11
3827	645012,69	2295319,56
3828	645012,48	2295319,70
3829	645010,56	2295320,96
3830	645007,08	2295323,11
3831	645006,10	2295323,70

3832	645003,97	2295324,98
3833	644995,86	2295329,63
3661	645003,31	2295324,50
Внутренний контур 11		
3834	646510,97	2288135,26
3835	646514,73	2288136,80
3836	646520,82	2288138,92
3837	646518,11	2288140,46
3838	646518,06	2288140,48
3839	646516,69	2288139,87
3840	646514,26	2288138,81
3841	646511,64	2288137,71
3842	646508,46	2288136,45
3843	646506,32	2288135,67
3844	646504,12	2288134,91
3845	646500,50	2288133,86
3846	646498,02	2288133,26
3847	646495,50	2288132,74
3848	646492,92	2288132,33
3849	646492,85	2288132,32
3850	646492,82	2288132,31
3851	646492,62	2288132,29
3852	646490,54	2288132,10
3853	646490,30	2288132,08
3854	646489,97	2288132,06
3855	646487,90	2288131,92
3856	646486,83	2288131,88
3857	646483,70	2288131,89
3858	646480,56	2288132,07
3859	646477,67	2288132,41
3860	646474,90	2288132,87
3861	646472,49	2288133,38
3862	646470,12	2288133,98
3863	646468,65	2288134,41
3864	646466,95	2288134,96
3865	646465,22	2288135,58
3866	646462,66	2288136,61
3867	646460,13	2288137,76
3868	646457,69	2288139,01
3869	646453,13	2288140,77
3870	646451,03	2288141,99
3871	646448,93	2288143,34

3872	646446,88	2288144,78
3873	646445,43	2288145,88
3874	646444,24	2288146,83
3875	646441,96	2288148,81
3876	646439,77	2288150,90
3877	646437,69	2288153,09
3878	646437,04	2288153,82
3879	646435,76	2288155,34
3880	646434,95	2288156,36
3881	646434,93	2288156,40
3882	646434,90	2288156,43
3883	646433,27	2288158,67
3884	646431,75	2288160,95
3885	646430,40	2288163,13
3886	646429,25	2288165,33
3887	646428,21	2288167,46
3888	646427,23	2288169,58
3889	646425,57	2288173,50
3890	646424,46	2288176,31
3891	646423,50	2288178,86
3892	646422,57	2288181,35
3893	646422,45	2288181,67
3894	646421,88	2288183,14
3895	646418,83	2288190,95
3896	646418,49	2288191,79
3897	646418,24	2288192,44
3898	646416,21	2288197,55
3899	646415,65	2288198,94
3900	646414,54	2288201,73
3901	646411,88	2288208,40
3902	646410,85	2288211,06
3903	646408,10	2288218,28
3904	646407,28	2288220,42
3905	646406,12	2288223,48
3906	646403,70	2288229,74
3907	646401,47	2288235,54
3908	646400,12	2288239,09
3909	646399,39	2288240,99
3910	646397,25	2288246,49
3911	646396,50	2288248,40
3912	646393,20	2288256,99
3913	646392,91	2288257,78

3914	646389,46	2288267,17
3915	646388,84	2288268,87
3916	646388,15	2288270,78
3917	646386,86	2288274,31
3918	646386,04	2288276,59
3919	646382,86	2288285,40
3920	646382,65	2288286,01
3921	646381,25	2288289,91
3922	646379,26	2288295,40
3923	646376,99	2288301,67
3924	646375,85	2288304,79
3925	646375,06	2288306,93
3926	646373,65	2288310,83
3927	646372,43	2288314,21
3928	646369,60	2288322,05
3929	646369,06	2288323,57
3930	646369,05	2288323,59
3931	646367,69	2288327,04
3932	646365,42	2288332,85
3933	646364,67	2288334,74
3934	646363,14	2288338,67
3935	646361,77	2288342,16
3936	646361,24	2288343,51
3937	646359,79	2288347,22
3938	646358,44	2288350,67
3939	646358,13	2288351,48
3940	646356,99	2288354,39
3941	646355,17	2288359,03
3942	646354,48	2288360,79
3943	646353,57	2288363,12
3944	646352,08	2288366,88
3945	646351,76	2288367,69
3946	646350,80	2288370,05
3947	646347,83	2288377,38
3948	646347,05	2288379,30
3949	646345,41	2288383,25
3950	646344,54	2288385,62
3951	646343,39	2288388,71
3952	646342,60	2288390,80
3953	646340,31	2288396,86
3954	646339,86	2288398,06
3955	646338,01	2288403,01

3956	646336,70	2288406,60
3957	646336,38	2288407,46
3958	646333,18	2288416,15
3959	646332,93	2288416,84
3960	646331,52	2288420,59
3961	646330,87	2288422,30
3962	646329,42	2288426,19
3963	646325,88	2288435,49
3964	646325,76	2288435,79
3965	646325,63	2288436,15
3966	646325,57	2288436,34
3967	646323,23	2288442,65
3968	646322,37	2288444,88
3969	646321,92	2288446,05
3970	646321,32	2288447,63
3971	646318,80	2288454,24
3972	646317,83	2288456,81
3973	646315,71	2288462,53
3974	646315,30	2288463,62
3975	646312,25	2288471,71
3976	646311,78	2288472,99
3977	646309,90	2288478,07
3978	646308,31	2288482,38
3979	646307,64	2288484,21
3980	646304,93	2288491,67
3981	646304,89	2288491,80
3982	646304,73	2288492,24
3983	646302,56	2288498,23
3984	646301,48	2288501,18
3985	646300,53	2288503,77
3986	646298,97	2288508,02
3987	646298,03	2288510,56
3988	646295,54	2288517,30
3989	646294,49	2288519,79
3990	646293,13	2288523,13
3991	646291,11	2288528,11
3992	646290,72	2288529,07
3993	646288,82	2288533,75
3994	646286,94	2288538,33
3995	646286,40	2288539,66
3996	646283,71	2288546,28
3997	646283,17	2288547,60

3998	646281,72	2288551,20
3999	646279,58	2288556,44
4000	646279,41	2288556,86
4001	646275,58	2288566,17
4002	646275,38	2288566,72
4003	646274,06	2288570,44
4004	646272,32	2288575,30
4005	646272,20	2288575,63
4006	646269,17	2288583,83
4007	646268,73	2288584,98
4008	646266,85	2288589,91
4009	646265,49	2288593,65
4010	646265,23	2288594,36
4011	646263,65	2288598,48
4012	646263,40	2288599,13
4013	646263,24	2288599,55
4014	646262,88	2288600,47
4015	646261,65	2288603,68
4016	646260,24	2288607,38
4017	646258,41	2288612,20
4018	646258,10	2288613,04
4019	646255,43	2288620,21
4020	646254,60	2288622,41
4021	646254,30	2288623,22
4022	646251,90	2288629,64
4023	646251,35	2288631,12
4024	646251,10	2288631,80
4025	646249,16	2288637,09
4026	646247,65	2288641,19
4027	646247,22	2288642,37
4028	646245,93	2288645,89
4029	646244,21	2288650,59
4030	646244,11	2288650,87
4031	646241,36	2288658,42
4032	646240,79	2288660,03
4033	646239,91	2288662,62
4034	646238,39	2288667,09
4035	646237,56	2288669,53
4036	646236,75	2288671,91
4037	646235,90	2288674,12
4038	646235,58	2288674,95
4039	646234,34	2288678,15

4040	646234,10	2288678,79
4041	646230,75	2288687,50
4042	646230,51	2288688,11
4043	646228,53	2288693,26
4044	646226,93	2288697,45
4045	646225,73	2288700,56
4046	646225,25	2288701,79
4047	646224,78	2288703,00
4048	646223,32	2288706,77
4049	646220,82	2288713,23
4050	646219,72	2288716,13
4051	646217,82	2288721,19
4052	646216,29	2288725,34
4053	646216,27	2288725,38
4054	646215,04	2288728,28
4055	646213,82	2288731,17
4056	646212,37	2288734,62
4057	646209,27	2288742,10
4058	646209,12	2288742,47
4059	646209,04	2288742,67
4060	646208,99	2288742,79
4061	646208,89	2288743,04
4062	646208,54	2288743,89
4063	646204,77	2288753,17
4064	646201,41	2288761,60
4065	646201,06	2288762,49
4066	646197,43	2288771,82
4067	646197,01	2288772,93
4068	646196,92	2288773,16
4069	646196,76	2288773,57
4070	646193,87	2288781,20
4071	646191,26	2288788,32
4072	646190,42	2288790,62
4073	646189,37	2288793,55
4074	646187,35	2288799,19
4075	646187,05	2288800,04
4076	646185,19	2288805,22
4077	646183,68	2288809,48
4078	646183,47	2288810,07
4079	646180,44	2288818,99
4080	646179,84	2288820,79
4081	646178,18	2288825,82

4082	646177,29	2288828,52
4083	646175,97	2288839,24
4084	646172,64	2288847,99
4085	646172,22	2288849,09
4086	646169,56	2288856,10
4087	646169,08	2288857,35
4088	646166,54	2288864,16
4089	646165,82	2288866,09
4090	646165,58	2288866,73
4091	646164,90	2288868,55
4092	646164,64	2288869,25
4093	646164,24	2288870,36
4094	646163,23	2288873,09
4095	646163,03	2288873,63
4096	646162,89	2288874,01
4097	646162,66	2288874,63
4098	646162,12	2288876,17
4099	646161,76	2288877,19
4100	646161,50	2288877,94
4101	646161,19	2288878,85
4102	646160,92	2288879,64
4103	646160,45	2288880,98
4104	646159,63	2288883,11
4105	646158,72	2288885,48
4106	646158,05	2288887,20
4107	646155,44	2288893,99
4108	646155,12	2288894,81
4109	646153,54	2288898,92
4110	646151,52	2288904,13
4111	646150,14	2288907,67
4112	646147,90	2288913,45
4113	646147,37	2288914,82
4114	646144,31	2288922,80
4115	646143,19	2288925,68
4116	646140,98	2288931,41
4117	646140,71	2288932,11
4118	646138,87	2288936,81
4119	646137,06	2288941,42
4120	646136,01	2288944,11
4121	646134,13	2288948,88
4122	646133,39	2288950,69
4123	646133,22	2288951,11

4124	646130,41	2288958,05
4125	646129,75	2288959,44
4126	646129,59	2288959,76
4127	646129,06	2288960,87
4128	646126,07	2288967,43
4129	646126,04	2288967,51
4130	646126,01	2288967,58
4131	646125,31	2288969,60
4132	646124,60	2288971,71
4133	646123,42	2288975,40
4134	646122,75	2288977,60
4135	646122,11	2288979,86
4136	646121,03	2288984,06
4137	646120,05	2288988,29
4138	646119,63	2288990,34
4139	646119,33	2288991,87
4140	646118,55	2288996,41
4141	646117,89	2289000,98
4142	646117,67	2289002,86
4143	646117,24	2289006,58
4144	646116,88	2289010,33
4145	646116,78	2289011,70
4146	646116,62	2289014,24
4147	646116,45	2289018,89
4148	646116,41	2289022,53
4149	646116,51	2289026,84
4150	646116,73	2289031,13
4151	646116,90	2289033,36
4152	646117,24	2289037,04
4153	646118,02	2289043,19
4154	646118,16	2289044,11
4155	646118,76	2289047,94
4156	646119,46	2289051,79
4157	646120,08	2289054,74
4158	646120,59	2289056,96
4159	646121,50	2289060,57
4160	646122,82	2289065,22
4161	646124,71	2289071,31
4162	646124,93	2289071,95
4163	646126,19	2289075,51
4164	646128,61	2289081,62
4165	646128,67	2289081,76

4166	646129,64	2289083,64
4167	646130,62	2289085,52
4168	646132,13	2289088,34
4169	646133,53	2289090,91
4170	646135,15	2289094,39
4171	646135,40	2289094,93
4172	646135,48	2289095,10
4173	646135,74	2289095,66
4174	646136,28	2289096,82
4175	646136,92	2289098,20
4176	646137,71	2289099,87
4177	646139,32	2289103,45
4178	646141,14	2289107,45
4179	646143,49	2289112,56
4180	646145,63	2289117,24
4181	646146,81	2289119,79
4182	646147,60	2289121,50
4183	646147,67	2289121,65
4184	646149,78	2289126,19
4185	646151,39	2289129,66
4186	646151,89	2289130,73
4187	646153,41	2289133,98
4188	646156,06	2289139,77
4189	646158,50	2289145,26
4190	646159,82	2289148,13
4191	646160,19	2289148,91
4192	646162,29	2289153,45
4193	646163,97	2289157,08
4194	646164,14	2289157,43
4195	646164,39	2289157,98
4196	646164,49	2289158,21
4197	646168,51	2289167,08
4198	646169,82	2289169,96
4199	646172,66	2289176,18
4200	646172,96	2289176,84
4201	646175,91	2289183,29
4202	646176,82	2289185,27
4203	646178,37	2289188,70
4204	646180,06	2289192,45
4205	646180,93	2289194,38
4206	646183,16	2289199,31
4207	646185,07	2289203,49

4208	646185,68	2289204,84
4209	646188,68	2289211,46
4210	646189,19	2289212,58
4211	646193,13	2289221,40
4212	646193,27	2289221,72
4213	646195,42	2289226,51
4214	646197,32	2289230,83
4215	646199,48	2289235,78
4216	646201,37	2289240,00
4217	646202,41	2289242,32
4218	646204,48	2289246,95
4219	646205,46	2289249,13
4220	646207,71	2289254,19
4221	646209,51	2289258,25
4222	646212,46	2289264,90
4223	646213,57	2289267,40
4224	646214,20	2289268,83
4225	646215,62	2289272,04
4226	646217,64	2289276,54
4227	646221,31	2289284,74
4228	646221,72	2289285,66
4229	646225,80	2289294,81
4230	646227,26	2289298,04
4231	646228,25	2289300,21
4232	646229,95	2289303,92
4233	646234,04	2289313,02
4234	646234,32	2289313,66
4235	646235,63	2289316,60
4236	646237,62	2289321,12
4237	646238,07	2289322,15
4238	646241,25	2289329,44
4239	646242,06	2289331,31
4240	646244,10	2289336,04
4241	646245,86	2289340,10
4242	646246,03	2289340,49
4243	646247,20	2289343,17
4244	646248,57	2289346,36
4245	646249,92	2289349,64
4246	646249,93	2289349,67
4247	646252,43	2289355,52
4248	646253,63	2289358,85
4249	646253,92	2289359,65

4250	646256,03	2289365,25
4251	646256,08	2289365,38
4252	646256,66	2289366,59
4253	646257,78	2289368,91
4254	646259,04	2289371,28
4255	646262,83	2289377,66
4256	646263,29	2289378,39
4257	646265,56	2289381,84
4258	646269,44	2289387,27
4259	646271,89	2289390,65
4260	646275,83	2289395,90
4261	646277,03	2289397,41
4262	646278,37	2289399,05
4263	646277,25	2289409,02
4264	646273,95	2289410,27
4265	646271,14	2289411,35
4266	646270,58	2289411,54
4267	646082,34	2288994,74
4268	646420,08	2288104,51
4269	646461,07	2288120,05
4270	646470,03	2288096,43
4271	646470,40	2288096,80
4272	646471,10	2288097,50
4273	646471,33	2288097,73
4274	646471,62	2288098,02
4275	646476,34	2288102,77
4276	646479,40	2288105,88
4277	646479,79	2288106,27
4278	646480,82	2288107,32
4279	646480,98	2288107,48
4280	646484,79	2288111,22
4281	646485,02	2288111,45
4282	646486,66	2288113,06
4283	646484,69	2288117,00
4284	646484,23	2288118,22
4285	646483,90	2288119,22
4286	646483,59	2288120,23
4287	646483,33	2288121,25
4288	646483,09	2288122,28
4289	646482,90	2288123,31
4290	646491,62	2288126,49
4291	646494,82	2288127,89

4292	646497,68	2288131,22
4293	646501,34	2288132,06
4294	646505,51	2288131,63
4295	646507,03	2288133,10
4296	646508,33	2288134,11
4297	646509,81	2288134,82
4298	646510,09	2288134,92
3834	646510,97	2288135,26
Контур 2 (площадь 25 кв.м.)		
4299	646453,01	2288103,33
4300	646448,34	2288101,56
4301	646450,11	2288096,88
4302	646454,79	2288098,65
4299	646453,01	2288103,33
Контур 3 (площадь 25 кв.м.)		
4303	646504,17	2287858,40
4304	646505,94	2287853,72
4305	646510,61	2287855,50
4306	646508,84	2287860,17
4303	646504,17	2287858,40

Приложение Б
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов не представлен, в связи отсутствием таких объектов.

Приложение В
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения не представлен в связи с отсутствием таких объектов.

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулиро-ванных				

№	Краткое наименование тома (книги)	Обозначение тома (книги)	Номер страницы	Номер рисунка	Краткое наименование рисунка	Реквизиты лицензионного договора	Примечание
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
1	Картографические материалы отсутствуют		-	-	-	-	-

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.2-КМ		
Разработал		Назаренко Я.В.			10.2023	Ведомость картографических материалов, применяемых в электронной версии документации	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
						АО «ДОНГИС»			