



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Утверждено
приказом Минэнерго России
от «___» _____ 202_ г. №___

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

**РАСШИРЕНИЕ ЕСГ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОДАЧИ ГАЗА
В ГАЗОПРОВОД «ЮЖНЫЙ ПОТОК» (ВОСТОЧНЫЙ КОРИДОР)
ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

Проект планировки территории

**Южно-Европейский газопровод.
Участок «Починки-Анапа», км 1231-км 1379**

**Том 1
Основная часть проекта планировки территории
Положение о размещении объекта трубопроводного транспорта**

0203.010.П.2/0.1195-П328.1



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

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

РАСШИРЕНИЕ ЕСГ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОДАЧИ ГАЗА
В ГАЗОПРОВОД «ЮЖНЫЙ ПОТОК» (ВОСТОЧНЫЙ КОРИДОР)

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории

Южно-Европейский газопровод.
Участок «Починки-Анапа», км 1231-км 1379

Том 1

Основная часть проекта планировки территории
Положение о размещении объекта трубопроводного транспорта

Главный инженер
Санкт-Петербургского филиала

Н.Е. Кривенко

Главный инженер проекта

Г.В. Лебедев



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

Документация по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта
федерального значения. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объекта
трубопроводного транспорта

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРАВОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ» (ООО «ПРИЗМА»)**

Регистрационный номер записи в государственном реестре СРО – СРО-П-042-05112009

**Документация по планировке территории
для размещения объекта трубопроводного транспорта
федерального значения «Расширение ЕСГ для обеспечения
подачи газа в газопровод «Южный поток» (Восточный коридор)»**

Проект планировки территории

**Южно-Европейский газопровод.
Участок «Починки-Анапа», км 1231-км 1379**

Том 1

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТА ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА.**

0203.010.П.2/0.1195-П328.1

**Москва
2026 г.**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРАВОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ» (ООО «ПРИЗМА»)**

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

**Документация по планировке территории
для размещения объекта трубопроводного транспорта
федерального значения «Расширение ЕСГ для обеспечения
подачи газа в газопровод «Южный поток» (Восточный коридор)»**

Проект планировки территории

**Южно-Европейский газопровод.
Участок «Починки-Анапа», км 1231-км 1379**

Том 1

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТА ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА.**

Руководитель направления

Главный инженер проекта



Н.В. Симкина

Д.Ю. Соколов

**Москва
2026 г.**

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Обозначение	Наименование	Примечание
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.1	Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объекта трубопроводного транспорта.	Стр.10
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.2.1	Том 2. Книга 1. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.2.2	Том 2. Книга 2. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.2.3	Том 2. Книга 3. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.3.1	Том 3. Книга 1. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.3.2	Том 3. Книга 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.3.3	Том 3. Книга 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.3.4	Том 3. Книга 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.3.5	Том 3. Книга 5. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.4.1	Том 4. Книга 1. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.4.2	Том 4. Книга 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.4.3	Том 4. Книга 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.4.4	Том 4. Книга 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.4.5	Том 4. Книга 5. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.4.6	Том 4. Книга 6. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.4.7	Том 4. Книга 7. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	Отдельный том

0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.4.8	Том 4. Книга 8. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.4.9	Том 4. Книга 9. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.4.10	Том 4. Книга 10. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.4.11	Том 4. Книга 11. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.4.12	Том 4. Книга 12. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.4.13	Том 4. Книга 13. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.4.14	Том 4. Книга 14. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.5.1	Том 5. Книга 1. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.5.2	Том 5. Книга 2. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.5.3	Том 5. Книга 3. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.6.1	Том 6. Книга 1. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.6.2	Том 6. Книга 2. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.6.3	Том 6. Книга 3. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.6.4	Том 6. Книга 4. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.6.5	Том 6. Книга 5. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.7.1	Том 7. Книга 1. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.7.2	Том 7. Книга 2. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.7.3	Том 7. Книга 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть.	Отдельный том
0203.010.П.2/0.1195-ПЗ28.8	Том 8. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка.	Отдельный том

Список исполнителей

Отдел сбора исходных данных, землеустроительных и кадастровых работ

Начальник отдела сбора исходных данных,
землеустроительных и кадастровых работ

28.03.2022 г.



А.Ю. Соколов

Инженер I категории

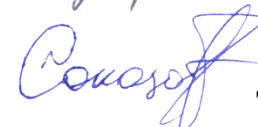
28.03.2022 г.



Н.Г. Небрадовская

Нормоконтроль

28.03.2022 г.



Д.Ю. Соколов

Содержание

1	СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТА НА ТЕРРИТОРИИ.....	10
1.1	Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов.....	10
1.2	Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейных объектов.....	13
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 становятся зоны планируемого размещения линейных объектов.....	14
1.4	Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта..	14
1.5	Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее - ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта.....	15
1.6	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	16
1.6.1	Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов	16
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	16
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	17
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	17
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	17
1.8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	18

1.9	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	21
1.9.1	Рекомендации по снижению негативного воздействия на ландшафтную структуру территории.....	22
1.9.2	Рекомендации по снижению негативного воздействия опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений	22
1.9.3	Рекомендации по охране атмосферного воздуха	23
1.9.4	Рекомендации по охране водных объектов	23
1.9.5	Рекомендации по охране почв	24
1.9.6	Рекомендации по охране растительности.....	24
1.9.7	Рекомендации по охране животного мира.....	25
1.9.8	Рекомендации по снижению опасности радиоактивного загрязнения	25
1.9.9	Рекомендации по снижению негативного воздействия физических полей	25
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	26
1.10.1	Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	26
1.10.2	Мероприятия по гражданской обороне.....	27
1.10.3	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	27
1.11	Характеристика планируемого развития территории.....	29
1.11.1	Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования.....	29
1.11.2	Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов).....	29
ПРИЛОЖЕНИЕ А (ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ) ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ		30
ПРИЛОЖЕНИЕ Б (ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ) ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ		93
ПРИЛОЖЕНИЕ В (ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ) ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПОДЛЕЖАЩИЕ УСТАНОВЛЕНИЮ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА		94

1 Сведения о размещении объекта на территории

1.1 Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов

Наименование объекта

В рамках исполнения инвестиционной программы ПАО «Газпром» предусмотрена реализация инвестиционного проекта «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток» (Восточный коридор).

В соответствии с Изменением № 7 к заданию на проектирование, реализация проекта предусмотрена поэтапно:

- Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки – Анапа», км 0 – км 181 (линейная часть);
- Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки – Анапа», км 0 – км 181 (притрассовые сооружения);
- Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки – Анапа», км 181 – км 295,7;
- Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки – Анапа», км 295,7 – км 347,5;
- Перемычка МГ «Уренгой – Новопсков», км 345 – вход КЦ-4 КС «Петровск»;
- Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки – Анапа», км 347,5 – км 493 (линейная часть);
- Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки – Анапа», км 347,5 – км 493 (притрассовые сооружения);
- Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки – Анапа», км 493 – км 661 (линейная часть);
- Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки – Анапа», км 493 – км 661 (притрассовые сооружения);
- Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки – Анапа», км 661 – км 834 (линейная часть);
- Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки – Анапа», км 661 – км 834 (притрассовые сооружения);
- Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки – Анапа», км 834 – км 963,7 (линейная часть);
- Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки – Анапа», км 834 – км 963,7 (притрассовые сооружения);
- Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки – Анапа», км 963,7 – км 978;
- Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки – Анапа», км 978 – км 1168,1;
- Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки – Анапа», км 1168,1 – км 1231;
- Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки – Анапа», км 1231 – км 1379;
- «ГИС Мокшанская» Южно-Европейского газопровода;
- «ГИС Большие Копены-2» Южно-Европейского газопровода;
- «ГИС Котельниково-2» Южно-Европейского газопровода;
- «ГИС Сальская» Южно-Европейского газопровода.

Настоящая документация по планировке территории разработана в отношении этапа строительства: «Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки-Анапа», км 1231-км 1379» (далее – Объект).

Изменение № 7 к заданию на проектирование представлено в томе 3 настоящей документации по планировке территории (Приложение 162).

Назначение и цель реализации объекта

Новое строительство линейной части магистрального газопровода и сопутствующих (притрассовых) сооружений производится для обеспечения надежного газоснабжения Юго-Западного региона России и оптимального использования Северо-Ставропольского ПХГ.

Технические характеристики проектируемого объекта

- Газопровод магистральный DN = 1420 мм, L = 144,7 км, давление - 9,8 Мпа, I класс; В, I, II, III категория, изоляция труб: наружное монослойное полиэтиленовое покрытие ПЭПк-М-Н и внутренние гладкостное покрытие ВГП-1, температура продукта 16,7 °С - 45,0 °С, проектный объем транспортировки газа до 31,5 млрд. куб. метров в год;
- Вдольтрассовая ВЛЗ 10кВ км 1231 – км 1354, L=122,7 км, напряжение - 10 кВ, провод СИП 3(1х95)-10, 370А;
- Подключение вдольтрассовой ВЛЗ 10кВ к существующим сетям на км 1242,8, L=52,8 м, провод СИП 3(1х95)-10, 370А;
- Подключение вдольтрассовой ВЛЗ 10кВ к существующим сетям на км 1354, L=28 м, провод СИП 3(1х95)-10, 370А;
- ВЛЗ 10 кВ до КТП/С на км 1249, L=21,2 м, км 1275,1 (км 1276), L=131,2 м, км 1303, L=29,8 м, км 1329, L=20,4 м, км 1352,3 (км 1354), L=128,5 м, напряжение - 10 кВ, провод СИП 3(1х95)-10, 370А, кабель Кабель ПвБВ2Гнг(А)-LS;
- ВЛЗ 10 кВ от ПРС «Новорождественская» на км 1336,6, L=428,3 м, напряжение - 10 кВ, провод СИП 3(1х95), 370А;
- КЛ 0,4 кВ на км 1337,0 (км 1336,9) от КТП/С до ПРС «Новорождественская», L=73,7 м, кабель ВБШвнг(А)-LS-0,66 5 х 25, 133А;
- КЛ инструментального заземления на км 1337,0 (км 1336,6) ПРС «Новорождественская» L=160,1 м, кабель ВВГнг(А)-LS 1х50мк-1, 187А;
- ВЛЗ 10 кВ от ПРС «Белая Глина» на км 1251,6 до МТП, L=312,8 м, напряжение - 10 кВ, провод СИП 3(1х95), 370А;
- КЛ 0,4 кВ на км 1251,6 от КТП/С до ПРС «Белая Глина» L=111,4 м, кабель ВБШвнг(А)-LS-0,66 5 х 25, 133А;
- КЛ инструментального заземления на км 1251,6 ПРС «Белая Глина» L=173,7 м, кабель ВВГнг(А)-LS 1х50мк-1, 187А;
- ВЛЗ 10 кВ от ПРС «Грузская» до МТП на км 1300 (км 1299,5), L=509,4 м, напряжение - 10 кВ, провод СИП 3(1х95), 370А;
- КЛ 0,4 кВ на км 1300 (км 1299,5) от КТП/С до ПРС «Грузская», L=137,1 м, кабель ВБШвнг(А)-LS-0,66 5 х 25, 133А;
- КЛ инструментального заземления на км 1300 (км 1299,5) ПРС «Грузская» L=235,7 м, ВВГнг(А)-LS 1х50мк-1, 187А;
- Кабельная линия связи (КЛС) на км 1231 – км 1303,7, км 1303,7 – км 1379, L= 145,3 км, глубина прокладки 1,2 м, тип ОПН-ДАО-06-048Х08-2,7-Х:040А/008Н, сечение кабеля 13мм;
- КЛС км 1303,7 – УС Тихорецк, L=17,3 км, глубина прокладки 1,2 м, тип ОПН-ДАО-06-048Х08-2,7-Х:040А/008Н, сечение кабеля 13мм;
- КЛС км 1363,5 – УС Березанского ЛПУ, L=8,8 км, глубина прокладки 1,2 м, тип ОПН-ДАО-06-048Х08-2,7-Х:040А/008Н, сечение кабеля 13мм;

- КЛС км 1379 – УС КС «Кореновская», L=48,3 км, глубина прокладки 1,2 м, тип ОПН-ДАО-06-048X08-2,7-X:040A/008H, сечение кабеля 13мм;

- КЛС от КПТМ до муфт на КЛС на км 1246 (км 1249), L=54,5 м, км 1275,1 (км 1276), L=27,4 м, км 1300,2 (км 1303), L=49,3 м, км 1329, L=49,9 м, км 1354, L=27,9 м, глубина прокладки 1,2 м; тип ОПН-ДПС-04-008A08-20,0; сечение кабеля 17 мм;

- Кабель АТТ от КУ до площадок КПТМ на км 1249, L=154,6 м, км 1276, L=156,4 м, км 1303, L=185,4 м, км 1329, L=194,7 м, км 1354, L=51,3 м, кабель типа СКАБ 250 Кнг(А)-LS6x2x1,0л; КВБ6Швнг(А)-LS 14x1,5; КВБ6Швнг(А)-LS 19x1,5; КВБ6Швнг(А)-LS 4x1,5. От КУ до КПТМ предусматривается прокладка кабельной линии в траншее. Прокладка осуществляется на глубине 0,7м в соответствии с требованиями ПУЭ и ТП А5-92;

- Кабельные линии ЭХЗ от станции катодной защиты (СКЗ) до АЗ на км 1242,8, L=370,8 м, км 1263,5, L=440,9 м, км 1275,1, L=525,3 м, км 1300 (км 1299,5), L=374,3 м, км 1320, L=386,7 м, км 1332,6, L=376,7 м, км 1352,3, L=451,2 м. От поляризирующего элемента катодной защиты (ПЭКЗ) до анодного заземления предусматривается кабельная линия бронированным медным кабелем ВБШвнг(А)2x10, наружные диаметры 19 мм, изоляция из ПВХ пластика, броня из стальных оцинкованных лент, выпрессованный ПВХ защитный шланг, не распространяет горение при групповой прокладке, (А) - класс пожарной безопасности категория А, две жилы, каждая сечением по 10 мм². Прокладка кабельной линии в траншее осуществляется на глубине не менее 1 м и в соответствии с требованиями ПУЭ и ТП А5-92;

- Площадки анодного заземления (АЗ), электрохимической защиты (ЭХЗ) (20x20 м) на км 1242,8, км 1263,5, км 1275,1, км 1300 (км 1299,5), км 1320, км 1332,6, км 1352,3. Предусматривается глубинное анодное заземление, состоящее из двух скважин глубиной 35 м (между скважинами 35 м), обсаженных стальной трубой диаметром 325 мм (над ГАЗ предусматривается КИП высотой 1,8 м). Покрытие площадки не предусматривается. Применяются комплекты протяженного анодного заземлителя «Менделеевец» -МП (МП.300-30x10-10/0x10(ПКЗ-ПвП) -36-ТМ);

- Газопроводы к продувочным свечам DN=300 мм на км 1246, L=42,0 м, км 1275,1, L=42,0 м, км 1303, L=42,0 м, км 1329, L=41,0 м, км 1354, L=42,0 м;

- Продувочные свечи DN=300 мм, Н=3 м на км 1246, км 1275,1, км 1303, км 1329, км 1354;

- Подъездная автодорога к крановому узлу (КУ) и контрольному пункту телемеханики (КПТМ) на км 1246, L=0,8 км, ширина проезжей части 4,5 м, обочины – 1,5 м, тип покрытия - щебеночное, на примыкании асфальтобетон, полос движения – 2, категория: IV-в (таблица.7.1 СП37.13330.2012);

- Подъездная автодорога к крановому узлу (КУ) и контрольному пункту телемеханики (КПТМ) на км 1276, L=1,0 км, ширина проезжей части 4,5 м, обочины – 1,5 м, тип покрытия - щебеночное, на примыкании асфальтобетон, полос движения – 2, категория: IV-в (таблица.7.1 СП37.13330.2012);

- Подъездная автодорога к крановому узлу (КУ) и контрольному пункту телемеханики (КПТМ) на км 1303, L= 0,6 км, ширина проезжей части 4,5 м, обочины – 1,5 м, тип покрытия - щебеночное, на примыкании асфальтобетон, полос движения – 2, категория: IV-в (таблица.7.1 СП37.13330.2012);

- Подъездная автодорога к крановому узлу (КУ) и контрольному пункту телемеханики (КПТМ) на км 1329, L= 2,0 км, ширина проезжей части 4,5 м, обочины – 1,5 м, тип покрытия - щебеночное, на примыкании асфальтобетон, полос движения – 2, категория: IV-в (таблица.7.1 СП37.13330.2012);

- Подъездная автодорога к крановому узлу (КУ) и контрольному пункту телемеханики (КПТМ) на км 1354, L= 0,2 км, ширина проезжей части 4,5м, обочины - 1.5м., тип покрытия - щебеночное, на примыкании асфальтобетон, полос движения – 2, категория: IV-в (таблица.7.1 СП37.13330.2012);

- Подъездная автодорога к ПРС «Белая Глина» на км 1251,6, L=865,7 м, ширина проезжей части 4,5м, обочины - 1.5м., тип покрытия - щебеночное, на примыкании асфальтобетон, полос движения – 2, категория: IV-в (таблица.7.1 СП37.13330.2012);
- Подъездная автодорога к ПРС «Грузская» на км 1300 (км 1299,5), L=85,4 м, ширина проезжей части 4,5м, обочины - 1.5м., тип покрытия - щебеночное, на примыкании асфальтобетон, полос движения – 2, категория: IV-в (таблица.7.1 СП37.13330.2012);
- Подъездная автодорога к ПРС «Новорождественская» км 1336,6, L=420,0 м, ширина проезжей части 4,5м, обочины - 1.5м., тип покрытия - щебеночное, на примыкании асфальтобетон, полос движения – 2, категория: IV-в (таблица.7.1 СП37.13330.2012);
- ПРС «Белая Глина» (44х36 м) на км 1251,6, антенная башня 80м, телекоммуникационный контейнер;
- ПРС «Грузская» (44х36 м) на км 1300 (км 1299,5), антенная башня 80м, телекоммуникационный контейнер;
- ПРС «Новорождественская» (40х36 м) на км 1336,6, антенная башня 60м, телекоммуникационный контейнер;
- Площадки КПТМ км 1249 (16х12 м), км 1276 (19х12 м), км 1303 (16х12 м), км 1329 (16х12 м), км 1354 (19х12 м), тип покрытия: газон;
- Площадки КУ на км 1249 (16х14 м), км 1276 (16х14 м), км 1303 (16х14 м), км 1329 (16х14 м), км 1354 (16х14 м);

Перечень планируемых работ

В рамках строительства объекта планируются следующие работы:

- подземная прокладка магистрального газопровода в траншее;
- строительство сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью магистрального газопровода (воздушных линий электропередачи, кабельных линий связи, кабельных линий инструментального заземления, подъездных автодорог, кабелей АТТ, площадок анодного заземления, площадок контрольных пунктов телемеханики, крановых узлов, кабельных линий ЭХЗ, отпаек от проектируемой ВЛЗ, промежуточных радиорелейных станций).

Для обеспечения безопасных условий эксплуатации и исключения повреждения магистрального газопровода предусмотрено установление охранной зоны.

Настоящая документация по планировке территории разработана в отношении этапа строительства «Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки-Анапа», км 1231-км 1379» в составе линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток» (Восточный коридор).

В составе разработанной документации по планировке территории отсутствуют линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения. Таким образом, необходимость разработки чертежа границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, а также перечня координат характерных точек, отсутствует.

1.2 Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейных объектов

В схему территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2015 г. № 816-р внесены сведения об инвестиционном проекте «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток» (Восточный коридор).

Этап строительства: «Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки-Анапа», км 1231-км 1379» является составной частью инвестиционного проекта «Расширение ЕСГ для

обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток» (Восточный коридор), и идентифицируется в Схеме территориального планирования Российской Федерации по муниципальным районам, сельским поселениям, перечень которых представлен в разделе 3 настоящего тома.

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

Зона планируемого размещения линейного объекта расположена на территории следующих административно-территориальных образований Российской Федерации:

Краснодарский край:

1) Белоглинский район:

- сельское поселение Белоглинское

2) Новопокровский район:

- сельское поселение Горькобалковское
- сельское поселение Новопокровское
- сельское поселение Кубанское
- сельское поселение Калниболотское

3) Тихорецкий район

- сельское поселение Терновское
- сельское поселение Парковское
- сельское поселение Братское
- сельское поселение Фастовецкое
- сельское поселение Новорождественское

4) Выселковский район

- сельское поселение Газырское
- сельское поселение Иркиевское
- сельское поселение Березанское

5) Брюховецкий район

- сельское поселение Батуриновское

6) Кореновский район

- сельское поселение Новоберезанское
- сельское поселение Братковское
- сельское поселение Дядьковское
- сельское поселение Пролетарское

7) Тимашевский район

- сельское поселение Незаймановское
- сельское поселение Новокорсунское

8) Павловский район

- сельское поселение Новолеушковское

1.4 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта

Краснодарский край: 23:03:0000000, 23:03:0201001, 23:03:0202000, 23:03:0202002, 23:03:0202005, 23:03:0203000, 23:03:0203003, 23:03:0206000, 23:04:0000000, 23:04:0701003, 23:04:0701004, 23:04:0701006, 23:05:0000000, 23:05:0101000, 23:05:0101002, 23:05:0103000, 23:05:0103001, 23:05:0103005, 23:05:0201000, 23:05:0301000, 23:05:0301001, 23:12:0000000,

23:12:0104000, 23:12:0203000, 23:12:0204000, 23:12:0301023, 23:12:0302000, 23:12:0303000, 23:12:0304000, 23:12:0308000, 23:12:0502018, 23:12:0506000, 23:12:0309000, 23:12:0301020, 23:12:0305000, 23:22:0000000, 23:22:0301000, 23:22:0304001, 23:22:0306001, 23:22:0401003, 23:22:0401004, 23:22:0401005, 23:22:0405001, 23:22:0501000, 23:22:0601002, 23:22:0601004, 23:22:0601005, 23:22:0601006, 23:22:0606001, 23:24:0000000, 23:24:1001000, 23:31:0000000, 23:31:0601005, 23:31:0601006, 23:31:0501002, 23:32:0000000, 23:32:0103000, 23:32:0103005, 23:32:0201000, 23:32:0201001, 23:32:0201003, 23:32:0201004, 23:32:0301000, 23:32:0301002, 23:32:0301003, 23:32:0301010, 23:32:0301011, 23:32:0301013, 23:32:0401000, 23:32:0401001, 23:32:0401002, 23:32:0501000, 23:32:0501001, 23:32:0501008, 23:32:0501009, 23:32:0502002, 23:32:0502003, 23:32:0502010, 23:32:0502011.

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

В комплекс проектируемых сооружений объекта входят:

- Газопровод магистральный DN=1420 мм;
- Вдольтрассовая ВЛЗ 10кВ км 1231 – км 1354;
- Подключение вдольтрассовой ВЛЗ 10кВ к существующим сетям на км 1242,8, км 1354;
- Кабельная линия связи (КЛС) на км 1231 – км 1303,7, км 1303,7 – км 1379;
- КЛС км 1303,7 – УС Тихорецк;
- КЛС км 1363,5 – УС Березанского ЛПУ;
- КЛС км 1379 – УС КС «Кореновская»;
- Подъездные автодороги к крановым узлам (КУ) и контрольным пунктам телемеханики (КПТМ) на км 1246, км 1276, км 1303, км 1329, км 1354;
- КЛС от КПТМ до муфт на КЛС на км 1246 (км 1249), км 1275,1 (км 1276), км 1300,2 (км 1303), км 1329, км 1354;
- ВЛЗ 10 кВ до КТП/С на км 1249, км 1275,1 (км 1276), км 1303, км 1329, км 1352,3 (км 1354);
- ВЛЗ 10 кВ от ПРС «Новорождественская» на км 1336,6;
- КЛ 0,4 кВ на км 1337,0 (км 1336,9) от КТП/С до ПРС «Новорождественская»;
- КЛ инструментального заземления на км 1337,0 (км 1336,6) ПРС «Новорождественская»;
- Кабель АТТ от КУ до площадок КПТМ на км 1249, км 1276, км 1303, км 1329, км 1354;
- Площадки анодного заземления (АЗ), электрохимической защиты (ЭХЗ) (20х20 м) на км 1242,8, км 1263,5, км 1275,1, км 1300 (км 1299,5), км 1320, км 1332,6, км 1352,3;
- Кабельные линии ЭХЗ от станции катодной защиты (СКЗ) до АЗ на км 1242,8, км 1263,5, км 1275,1, км 1300 (км 1299,5), км 1320, км 1332,6, км 1352,3;
- ПРС «Белая Глина» (44х36 м) на км 1251,6;
- ПРС «Грузская» (44х36 м) на км 1300 (км 1299,5);
- ПРС «Новорождественская» (40х36 м) на км 1336,6;
- Подъездная автодорога к ПРС «Белая Глина» на км 1251,6;
- Подъездная автодорога к ПРС «Грузская» на км 1300 (км 1299,5);
- Подъездная автодорога к ПРС «Новорождественская» км 1336,6;
- ВЛЗ 10 кВ от ПРС «Белая Глина» на км 1251,6 до МТП;
- КЛ 0,4 кВ на км 1251,6 от КТП/С до ПРС «Белая Глина»;
- КЛ инструментального заземления на км 1251,6 ПРС «Белая Глина»;
- ВЛЗ 10 кВ от ПРС «Грузская» до МТП на км 1300 (км 1299,5);
- КЛ 0,4 кВ на км 1300 (км 1299,5) от КТП/С до ПРС «Грузская»;

- КЛ инструментального заземления на км 1300 (км 1299,5) ПРС «Грузская»;
- Площадки КПТМ км 1249 (16x12 м), км 1276 (19x12 м), км 1303 (16x12 м), км 1329 (16x12 м), км 1354 (19x12 м);
- Площадки КУ на км 1249 (16x14 м), км 1276 (16x14 м), км 1303 (16x14 м), км 1329 (16x14 м), км 1354 (16x14 м);
- Газопроводы к продувочным свечам DN=300 мм на км 1246, км 1275,1, км 1303, км 1329, км 1354;
- Продувочные свечи DN=300 мм, H=3 м на км 1246, км 1275,1, км 1303, км 1329, км 1354;

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

В соответствии с п. 3 ч. 4 ст. 36 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, действие градостроительных регламентов не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами. Таким образом, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС в составе проектируемого этапа строительства 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

При проектировании объекта предусмотрены строительство сооружений, необходимых для нормального функционирования производства в соответствии с требованиями технологического процесса и требованиями нормативных документов.

В состав проектируемого объекта не входят здания и сооружения, к которым можно применить понятие этажности объектов.

Предельная высота ОКС – в соответствии с проектом.

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

Согласно пункту 3 части 4 статьи 36 Градостроительного Кодекса Российской Федерации действие градостроительных регламентов не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами. Следовательно, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции таких объектов капитального строительства (в том числе максимальный процент застройки) не устанавливаются.

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: не устанавливаются.

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 объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием: требований к цветовому решению и строительным материалам, определяющим внешний облик объектов, требований к 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: не устанавливается.

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

В зоне планируемого размещения линейного объекта в отношении этапа строительства «Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки-Анапа», км 1231-км 1379 (линейная часть)» инвестиционного проекта «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток» (Восточный коридор)» на территории Выселковского района имеется ранее утверждённая документация по планировке территории на существующий объект «Строительство с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 "Дон" от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участках км 1119,5 - км 1319, км 1373 - км 1383, Краснодарский край. Реконструкция автомагистрали М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 1197 - км 1240, Краснодарский край», (Распоряжение Федерального дорожного агентства № 1171-р от 05.07.2016 г.).

В границах зоны планируемого размещения линейного объекта на территории Тихорецкого района имеется ранее утверждённая документация по планировке территории по объекту «Тепличный комплекс, производительностью 38,4 тыс. тонн в год, расположенный по адресу: Краснодарский край, Тихорецкий район. Коллектор водоотведения», (Постановление Главы муниципального образования Тихорецкого района №1635 от 04.10.2018 г.).

В соответствии с письмами №01-11/3691 от 20.06.2025 г. администрации муниципального образования Белоглинский район (Приложение 17), №12-17-253/25 от 16.05.2025 г. Администрации муниципального образования Новопокровский район (Приложение 18), №4971 от 19.05.2025 г. Администрации муниципального образования Тихорецкий район (Приложение 19), №01-15-02/4180 от 28.05.2025 г. Администрации муниципального образования Павловский район (Приложение 20), №109-4164/25-14 от 19.05.2025 г. и №109-8341/25-14 от 16.09.2025 Администрации муниципального образования Выселковский муниципальный район Краснодарского края (Приложение 21), №6560 от 14.08.2025 г. Администрации муниципального образования Брюховецкий район (Приложение 22), №141-05-1036/25_05.1 от 13.08.2025 г. Администрации муниципального образования Тимашевский муниципальный район Краснодарского края (Приложение 24), 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.

Согласно письму №118-641/25-13 от 04.06.2025 г. (Приложение 23) Начальника управления архитектуры и градостроительства администрации муниципального образования Кореновский муниципальный район Краснодарского края сообщает, что через границы землеотвода Объекта проходит территория действия Приказа департамента по архитектуре и градостроительству Краснодарского края от 01.08.2014 г. № 151 «Об утверждении документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта «(1-ая очередь) Южно-европейского газопровода в составе стройки «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток». «Строительство одноцепной ВЛ-110 кВ «Свинокомплекс-Компрессорная станция».

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

Согласно Федеральному закону от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" Изыскательские, проектные, земляные, строительные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, проводятся при условии соблюдения требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

Строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

В ноябре 2020 г. и в ноябре 2023 г. сотрудниками ООО «Георесурс-КБ» были проведены археологические разведки на земельных участках, отводимых под объект «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток» (Восточный коридор). Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки-Анапа», км 1231 – км 1379» в Белоглинском, Новопокровском, Тихорецком, Выселковском, Павловском и Брюховецком районах Краснодарского края.

В результате корректировки объекта «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток» (Восточный коридор). Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки-Анапа», км 1231-км 1379» произошло незначительное изменение полосы землеотвода.

В результате анализа актуальных проектных решений 2023 года, а также информации археологических полевых работ и архивных изысканий, выполненных в 2020г. и 2023г., было установлено, что дополнительных археологических изысканий не требуется (кроме археологического обследования четырех дополнительных участков в Выселковском, Новопокровском, Тихорецком районах Краснодарского края, проведенного по Открытому листу №5261-2023 от 01.11.2023г. археологом ООО «Георесурс-КБ» Кострикиным А.В.)

Согласно заключению от 26.12.2023 г. № 78-14-22632/23 (Приложение 15) Управление государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края согласовывает хозяйственное освоение земельных участков площадью 0,095 га (на км 1320,3), 0,087 га (на км 1332), 0,04 га (на км 1352,3), 0,13 га (на км 1263,5) четырех дополнительных участков в Выселковском, Новопокровском, Тихорецком районах Краснодарского края.

В ходе полевых археологических изысканий выполнено в полном объеме визуальное обследование трассы объекта «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток» Участок производства работ км 1231 – км 1379,0» включает линейную часть газопровода, вдольтрассовую ВЛЗ 10 кВ, кабельные линии связи, притрассовые сооружения, площадки притрассовых сооружений, подводящие коммуникации, подъездные автодороги, площадки объектов технологической связи и подводящие коммуникации.

Документация по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток» (Восточный коридор)» подготовлена на отрезок трассы км 1231 – км 1379,0 в границах Белоглинского, Новопокровского, Тихорецкого, Выселковского, Павловского, Брюховецкого, Кореновского и Тимашевского районах Краснодарского края.

В соответствии с Изменением № 7 к заданию на проектирование от 14.04.2022 г. (Приложение 162), в составе 2-го этапа предусмотрено выделение этапов строительства, в том числе: Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки – Анапа», км 1231 – км 1379,0 в границах Белоглинского, Новопокровского, Тихорецкого, Выселковского, Павловского, Брюховецкого, Кореновского и Тимашевского районах Краснодарского края.

На основании проведенных археологических изысканий было установлено, что в границах территории полосы обследования шириной 500 м от трассы проектируемого объекта располагаются следующие памятники археологии: Курганная группа "Полтавская 2" (6 насыпей), Курганная группа «Полтавская 8» (6 насыпей), Курган «Иркилевский», Курганная группа (2 насыпи) Гос.№749, Курганная группа «Новорождественская 13», Курганная группа «Новорождественская 14», Курган «Новорождественский 15», Курганная группа «Новорождественский-3» (7 насыпей), Курганная группа «Новорождественская 16» (2 насыпи), Курган «Новорождественский», Курганная группа «Калниболотский-2» (5 насыпей), Курган «Горькобалковский», Курганная группа «Горкая» (2 насыпи), Курган «Горький», Курган «Белоглинский-25», Курганная группа «Белоглинская 12» (4 насыпи), Курганная группа (6 насыпей).

Непосредственно в границах землеотвода под строительство проектируемого объекта располагаются следующие памятники археологии: выявленного объекта археологического

наследия (Курганная группа «Полтавская 8» (6 насыпей)), объекта археологического наследия федерального значения (Курганная группа (2 насыпи) Гос.№749).

Подготовлен Акт государственной историко-культурной экспертизы по проекту обеспечения сохранности объектов культурного наследия по объекту «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток» (Восточный коридор). Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки-Анапа», км 1231-км 1379» (Приложение 13).

В соответствии с письмом Управления государственной охраны объектов культурного наследия № 78-14-21930/25 от 30.12.2025г возможно размещение объекта: «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток» (Восточный коридор)». Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки-Анапа», км 1231-км 1379» на территории Белоглинского, Новопокровского, Тихорецкого, Выселковского, Павловского, и Брюховецкого районов Краснодарского края, при условии обязательного выполнения требований действующего законодательства (Приложение 14).

В рамках проекта «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток» (Восточный коридор)». Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки-Анапа», км 1231-км 1379» предусмотрен объект «КЛС на км 1379 – УС КС «Кореновская» длиной 49,1 км, который будет проложен подземным способом в существующей канализационной трубе в Брюховецком, Тимашевском, Кореновском районах Краснодарского края.

В 2010-2012 г. сотрудниками ООО «Гео-Инвест» совместно с ОАО «Наследие Кубани», в рамках объекта «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток» на территории Брюховецкого, Тимашевского и Кореновского районов Краснодарского края, были выполнены археологические исследования (шифр 6976.211.001.21.14.10.10.11 Том 10.10.11; шифр 6976.211.001.21.14.10.10.34 Том 10.10.34, шифр 6976.211.001.21.14.10.10.15/1 Том 10.10.15, шифр 6976.211.001.21.14.10.10.16 Том 10.10.16, шифр 6976.211.001.21.14.10.10.17 Том 10.10.17).

Согласно письму от 20.02.2023 г. № 78-15-2489/23 Управление государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края считает возможным размещение объекта: «КЛС 1379 – УС КС «Кореновская» входящего в состав проекта «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток» на земельном участке площадью 49,1 км на территории Брюховецкого, Тимашевского и Кореновского районов Краснодарского края, при условии выполнения требований действующего законодательства (Приложение 16).

Согласно письму от 20.02.2023 г. № 78-15-2489/23 Управление государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края (Приложение 16) рассматриваемы земельный участок находится в границах зоны охраны объектов культурного наследия: Курганная группа «Полтавская-4» (4 насыпи), Курганная группа «Бейсуг 1» (4 насыпи), Курганная группа «Полтавская-3» (6 насыпей), Курганная группа «Дядьковская 14» (3 насыпи), Курганная группа «Незаймановская 1» (8 насыпей).

В 2025 году в ходе корректировки документации по планировке территории на территории Новорождественского сельского поселения Тихорецкого района в районе проектируемого объекта был выявлен объект археологии регионального значения Курган «Новорождественский 2» согласно письму Администрации муниципального образования Тихорецкий район №5217 от 26.05.2025 г. (Приложение 120) и генеральному плану Новорождественского сельского поселения Тихорецкого района, утвержденным решением Совета муниципального образования Тихорецкий район, с внесенными изменениями от 10.12.2024 г. №107. Однако согласно письму Управления государственной охраны объектов культурного наследия Администрации Краснодарского края (Приложение 277) Курган «Новорождественский 2» расположен вне границ территории размещения объекта строительства «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток». Участок км 1231 – км 1379» и на расстоянии более 165 м. На основании вышеизложенного

разработка раздела об обеспечении сохранности объекта культурного наследия - Курган «Новорождественский 2», ст-ца Новорождественская, 5,87 км к северо-западу от стадиона станицы в рамках реализации проекта не целесообразна.

1.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Для обеспечения экологической безопасности в соответствии с Российским природоохранным законодательством и действующими нормативно-правовыми документами в зоне возможного влияния проектируемых объектов на всех этапах реализации проекта должен осуществляться производственный экологический контроль и мониторинг. Производственный экологический мониторинг осуществляется в рамках производственного экологического контроля, включает в себя мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды, её загрязнением и происходящими в ней природными явлениями, а также оценку и прогноз состояния окружающей среды, её загрязнения в пределах воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.

Объект «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток» (Восточный коридор)». Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки-Анапа», км 1231-км 1379» (далее - Объект) частично расположен в границах особо охраняемых природных территорий государственных природных зоологических заказников регионального значения «Тихорецкий» и «Ново-Березанский».

Государственный природный зоологический заказник регионального значения «Тихорецкий»

Согласно Постановлению № 1078 от 12.12.2023 г. «О внесении изменений в некоторые правовые акты главы администрации (губернатора) Краснодарского края», внесены изменения в постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19 декабря 2016 г. № 1059 «О государственном природном зоологическом заказнике регионального значения «Тихорецкий». А именно, внесены изменения границ, площади, режима особой охраны, функционального зонирования государственного природного зоологического заказника регионального значения «Тихорецкий», где предусмотрены следующие решения:

- полоса отвода под размещение участка Объекта в границах заказника «Тихорецкий» отнесена к функциональной зоне ограниченного природопользования;

- режим функциональной зоны ограниченного природопользования предусматривает размещение новых, а также эксплуатацию, реконструкцию и расширение существующих сельскохозяйственных и промышленных объектов, автомобильных и железных дорог, ЛЭП воздушной и подземной прокладки, кабельных линий, нефти, газопроводов и других линейных объектов.

Наиболее интенсивное негативное воздействие Объекта на систему заказника «Тихорецкий» будет оказываться в течение ограниченного периода времени на этапе строительства. На этапе эксплуатации негативное воздействие оказываться не будет. С целью снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматривается реализация комплекса мероприятий по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов. Разработанные мероприятия направлены на охрану атмосферного воздуха, на охрану и рациональное использование водных ресурсов и охрану поверхностных и подземных вод, на охрану и рациональное использование земельных ресурсов и почвенного покрова, на охрану окружающей природной среды от деятельности по обращению с отходами (мероприятия по сбору, сортировке, транспортировке, утилизации, складированию промышленных отходов), на снижение акустического воздействия, на предотвращение гибели диких животных.

Мероприятия разрабатываются как на период строительства Объекта, так и на период его эксплуатации. После завершения строительства объекта предусмотрена рекультивация нарушенных земель.

*Государственный природный зоологический заказник
регионального значения «Ново-Березанский»*

Согласно Постановлению № 1125 от 18.12.2023 г. «О внесении изменений в некоторые правовые акты главы администрации (губернатора) Краснодарского края» внесены изменения в постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 29 апреля 2013 г. № 413 «Об утверждении Положения о государственном природном зоологическом заказнике регионального значения «Ново-Березанский».

Внесены изменения границ, площади, режима особой охраны, функционального зонирования государственного природного зоологического заказника регионального значения «Ново-Березанский», размещение Объекта предусмотрено в природоохранной зоне и зоне ограниченного природопользования, в которых разрешается строительство линейных берегозащитных (берегоукрепительных) сооружений, линейных объектов и неразрывно связанной с ними инфраструктуры, необходимых для функционирования населенных пунктов, производственных и сельскохозяйственных объектов.

Наиболее интенсивное воздействие Объекта на территорию заказника «Ново-Березанский» будет оказываться в течение ограниченного периода времени - на этапе прокладки КЛС км 1363,5 – УС Березанского ЛПУ, который является неотъемлемой технологической частью Объекта. На этапе эксплуатации Объекта негативное воздействие на заказник оказываться не будет. С целью снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматривается реализация комплекса мероприятий по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов. После завершения строительства Объекта предусматривается рекультивация нарушенных земель и возвращение их в хозяйственное использование.

Таким образом, в границах государственных природных зоологических заказников регионального значения «Тихорецкий» и «Ново-Березанский» допустимо размещение Объекта.

Мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания приняты в соответствии с «Отчетом о научно-исследовательской работы: по оценке воздействия на животный мир и его среду обитания на объекте «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток» 2 этап (Восточный коридор), для обеспечения подачи газа в объеме до 63 млрд.м³/год», разработанным ООО «КНИЦ «Дикая природа Кавказа» (Приложение №121) и согласован Министерством природных ресурсов Краснодарского края от 27 марта 2025 г. (Приложение 122).

1.9.1 Рекомендации по снижению негативного воздействия на ландшафтную структуру территории

Наименьшая нагрузка на ландшафтную структуру территории возможна в случае минимизации размеров землеотводов под строительство проектируемых объектов и, как следствие, минимального занятия земель лесного фонда. В случае возникновения отходов строительства и производства, отходы должны быть утилизированы на специализированных полигонах.

1.9.2 Рекомендации по снижению негативного воздействия опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений

В целях предотвращения и снижения негативных последствий активизации эрозионных процессов необходимо проводить своевременную рекультивацию территории строительства, завершающуюся задернением поверхности и сооружением укрепленных водоспусков. Кроме

того, при прокладке линейных объектов по крутым склонам следует с учётом данных топогеодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрологических и инженерно-экологических изысканий предусмотреть строительство противоэрозионных перемычек.

Для устранения угрозы подтопления, прилегающих к участку строительства площадей необходимо с учётом данных топогеодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрологических и инженерно-экологических изысканий провести обводную мелиорацию территории строительства и соорудить водопропуски вдоль тальвегов ложбин приповерхностного стока верховых и грунтовых вод.

1.9.3 Рекомендации по охране атмосферного воздуха

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна при строительстве проектируемых объектов рекомендуется:

- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.);
- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств, строительных машин по утверждённому графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;
- организация в составе строительного потока ремонтных служб с отделением по контролю за неисправностью топливных систем двигателей внутреннего сгорания и диагностированию их на допустимую степень выброса загрязняющих веществ в атмосферу;
- чёткая организация работы автозаправщика (заправка строительных машин топливом и смазочными материалами должна осуществляться только закрытым способом);
- запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства, с работающими двигателями;
- согласование с местными природоохранными органами условий работы техники, маршрутов и времени работы транспорта в течение года, количества выбросов двигателей;
- движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
- мероприятия по снижению шума от техники, за счёт усовершенствования конструкции глушителей, использования защитных кожухов и капотов с многослойными покрытиями из резины, поролона и т.п.;
- автоматическое регулирование и контроль расчётных параметров, сигнализация об их отклонениях, возможность автоматического, дистанционного и ручного управления аппаратурой для прекращения процесса в необходимых случаях;
- максимальное исключение фланцевых соединений;
- герметизация технологического оборудования, использование двойных торцевых уплотнений, использование вентилей с сильфонным управлением;
- защита от механических повреждений и эрозионного износа оборудования и трубопроводов;
- контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников.

1.9.4 Рекомендации по охране водных объектов

Для предупреждения негативного воздействия на водные объекты необходимы:

- соблюдение норм отвода земель;
- минимизация расчисток территории с сохранением целостности верхних почвенных горизонтов;

- проведение технического обслуживания и заправки транспортных средств только на определённых технически подготовленных участках с непроницаемым для нефтепродуктов покрытием за пределами водоохранных зон;
- недопущение сброса сточных вод на рельеф;
- тщательный экологический контроль на всех стадиях строительства и эксплуатации проектируемых сооружений.

Для предупреждения химического загрязнения подземных вод целесообразно обосновать границы санитарных зон и осуществлять режим ограничения хозяйственной деятельности.

Запланированные системы очистки сточных вод должны достаточно эффективно ограничивать антропогенные составляющие потока загрязняющих веществ. Этому будет способствовать и система оборотного использования водных ресурсов, ограничивающая частоту и объем водоотведения.

1.9.5 Рекомендации по охране почв

Охрану земель и водных объектов от негативного воздействия планируемой деятельности следует рассматривать как единый комплекс. В целях охраны почв необходимо:

- строго соблюдать природоохранное законодательство;
- минимизировать площади земельных отводов для размещения строительных площадок;
- все работы, связанные с намечаемой деятельностью, вести строго в границах земельного отвода;
- провести техническую и биологическую рекультивацию нарушенных в ходе строительства земель;
- минимизировать разрыв во времени между земляными работами и рекультивацией;
- складирование строительных материалов, размещение отходов, заправку техники производить в специально оборудованных местах с соблюдением мер, предотвращающих загрязнение площадки проведения строительных работ и прилегающих территорий;
- при снятии, хранении во временном отвале и обратном нанесении почвы не допускать её загрязнение, размыв, выдувание, смешивание с подстилающими грунтами.

1.9.6 Рекомендации по охране растительности

В целях снижения негативного воздействия проектируемой деятельности на состояние растительности необходимо:

- строго соблюдать природоохранное законодательство на всех этапах реализации проекта;
- в проектных решениях предусмотреть технологии, обеспечивающие наименьшую нагрузку на ОС в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов;
- все работы производить строго в пределах земельного отвода;
- соблюдать правила пожарной безопасности.

Следует отметить, что наименьший ущерб растительному миру будет обеспечен в случае комплексного решения проблем охраны всех компонентов окружающей среды.

Для предотвращения лесных пожаров необходимо осуществление комплекса организационно-технических мероприятий, направленных на предупреждение возгораний, своевременное обнаружение возникших пожаров и ликвидацию их в начале развития.

Площадки отвода земель под строительство должны быть полностью очищены от всех порубочных остатков. Предприятия и организации, осуществляющие строительство, должны обеспечивать своевременное тушение возникающих лесных пожаров.

1.9.7 Рекомендации по охране животного мира

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

- выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других, опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- расчистка просек под линиями связи и электропередачи, вдоль трубопроводов от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения животных;
- при проектировании и строительстве объектов необходимо ограничить их местоположение по границам различных типов ландшафтов, на путях миграции и в местах концентрации объектов животного мира.

В целях снижения негативного влияния планируемой деятельности на воспроизводство объектов животного мира следует запретить ведение строительных работ в период массового размножения наземных позвоночных.

В целях снижения негативного воздействия на мигрирующих птиц следует ограничить доступ людей и запретить ведение строительных работ во время массовых миграций птиц в периоды с 1 апреля по 30 мая и с 15 августа по 20 октября.

Также в соответствии с предписаниями ст. 34 «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 РФ от 13.08.1996 г. № 997 и ст. 28 ФЗ № 52 «О животном мире» рекомендуется оснащение ЛЭП, мощностью 10 кВт стандартными птицевоздушными устройствами.

1.9.8 Рекомендации по снижению опасности радиоактивного загрязнения

В целях охраны здоровья населения от вредного воздействия техногенных и природных источников ионизирующего излучения, и защиты окружающей среды от радиоактивного загрязнения необходимо выполнять требования по обеспечению радиационной безопасности в процессе ведения строительства и после его завершения:

- выполнять в ходе строительства радиационный контроль на участках, представляющих потенциальную опасность обнаружения техногенного (свалки) радиационного загрязнения;
- необходимо в процессе строительства, рекультивации территории и дальнейшей эксплуатации контролировать в привозных стройматериалах, почвах и грунтах значения удельной активности природных и техногенных радионуклидов; при отсутствии сертификата радиационной безопасности на стройматериалы, почвы и грунты, используемые в процессе строительства проектируемых объектов, при рекультивации полосы отвода и в ходе эксплуатации (при перемещении грунтов) обязательным является отбор проб и анализ на соответствие радиологических показателей требованиям п. 5.3.4 НРБ-99/2009.

1.9.9 Рекомендации по снижению негативного воздействия физических полей

Основными источниками шумового воздействия в период проведения строительных работ на проектируемых объектах, являются строительные машины и механизмы, доставка строительных материалов также будет способствовать увеличению интенсивности транспортного движения, и как следствие, увеличению акустической нагрузки на население в рассматриваемый период.

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

Анализ места размещения проектируемого объекта с учетом характеристик зон возможных опасностей, перечень и описание которых приведены в п. 4.4 – 4.13 СП 165.1325800.2014 и п. 3.6 – 3.15 ГОСТ Р 55201-2012 показал, что проектируемый объект в зоны возможных разрушений, возможного радиоактивного загрязнения, возможного катастрофического затопления, возможного химического заражения и возможного образования завалов от зданий (сооружений) не попадает. Проектируемый объект находится в зоне светомаскировки.

В соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.06.97 №116-ФЗ проектируемую линейную часть МГ можно отнести к I классу опасности.

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения магистральных газопроводов и их объектов устанавливается охранная зона, размеры которой составляют 25 м от оси крайнего газопровода в обе стороны. В охранной зоне существует запрет на проведение каких-либо земляных работ без предварительного согласования с ЛПУМГ, а также других действий, перечисленных в Правилах охраны магистральных трубопроводов, которые могут привести к повреждению газопровода. Во избежание случайного повреждения газопроводов и с целью предупреждения производства несанкционированных работ, на трассе должны быть установлены опознавательные знаки со щитами – указателями, на которых должны быть, в соответствии с «Правилами охраны магистральных трубопроводов», приведены характеристики соответствующего газопровода, в том числе – положение его оси от основания знака и размеры охранной зоны.

Территории, по которым проходят трассы газопроводов, не имеют запрета на проход посторонних лиц и соответственно не имеют какого-либо ограждения. Исключение составляют промплощадки линейной части газопровода (крановые узлы и т.д.) территории которых ограждаются. По периметру промплощадок линейной части газопровода предусмотрено металлическое ограждение из сварных сетчатых металлических панелей, разрешенных к применению на объектах ПАО «Газпром».

Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне приняты в соответствии с Разделами «6976.211.002.21.14.10.04.26-ГОЧС», 6976.211.002.21.14.10.04.20-ГОЧС, разработанным в составе проектной документации, и получившей положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России».

1.10.1 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

- Мероприятия, направленные на уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте.

- Мероприятия по контролю радиационной и химической обстановки, обнаружению взрывоопасных концентраций, обнаружению предметов, снаряженных опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами, мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта, мониторингу технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений, опасных природных процессов и явлений.

- Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от ЧС техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах.

- Мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от ЧС природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями.
- Решения по созданию и содержанию на проектируемом объекте запасов материальных средств, предназначенных для ликвидации ЧС и их последствий.
- Технические решения по системам оповещения о ЧС.
- Мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, обеспечению гарантированной, устойчивой связи при ЧС и в период их ликвидации.
- Мероприятия по обеспечению эвакуации населения (персонала) при ЧС природного и техногенного характера, обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на территории проектируемого объекта аварийно-спасательных сил для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

1.10.2 Мероприятия по гражданской обороне

- Решения по управлению ГО проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникших при ведении военных действий или вследствие этих действий.
- Мероприятия по световой и другим видам маскировки объекта.
- Решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ, разработанные с учетом ГОСТ Р 22.6.01-95 и ВСН ВК4.
- Решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействии на объект поражающих факторов.
- Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии средств поражения.
- Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта.
- Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях ГО.
- Решения по созданию и содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению населения и персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты.
- Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы.

1.10.3 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Обеспечение беспрепятственного ввода и передвижения на объекте сил и средств ликвидации пожара достигается путем строительства подъездных дорог к проектируемой линейной части магистрального газопровода.

В основу противопожарных мероприятий положены общие принципы, изложенные в Федеральном законе от 22 июля 2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в соответствии с которыми пожарная безопасность объектов на стадии проектирования должна обеспечиваться:

- системой предотвращения пожара;
- системой противопожарной защиты;
- организационно-техническими мероприятиями.

Система предотвращения пожара предусматривает выполнение мероприятий по исключению условий образования горючей среды и появления в ней источников зажигания.

Исключение условий образования горючей среды на проектируемом объекте обеспечивается следующими способами:

- ограничением массы (объема) горючих веществ и материалов;
- использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов;
- применением подземных емкостей для дренажа и аварийного слива горючих и легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ);
- установкой взрывопожароопасного оборудования на открытых площадках;
- размещением резервуаров для хранения горючих или легковоспламеняющихся жидкостей в обваловании, исключающем растекание жидкости вне обвалования.

Организационно-технические мероприятия включают в себя:

- основные виды, количество, размещение и обслуживание первичных средств пожаротушения, обеспечивающие эффективное тушение пожара (загорания) и безопасность для природы и людей;
- разработку мероприятий по действиям администрации, рабочих, служащих и населения на случай возникновения пожара и организацию эвакуации людей;
- привлечение организаций, имеющих необходимые лицензии, для осуществления проектирования, монтажа, наладки, эксплуатации и технического обслуживания систем противопожарной защиты.

Для предотвращения повреждения технологического оборудования, развития аварии, предотвращения возникновения пожара и уменьшения его отрицательных последствий на проектируемом объекте предусматривается:

- применение оборудования, прошедшего сертификацию качества;
- использование стальных труб для газопроводов и других технологических трубопроводов с обязательным испытанием каждой трубы на заводе-изготовителе, а также использование фасонных соединительных деталей трубопроводов (тройники, отводы, переходы) заводского изготовления;
- контроль всех сварных стыков трубопроводов в объеме;
- электростатическая защита коммуникаций осуществляется установкой катодной защиты;
- оснащение технологического оборудования всеми необходимыми средствами контроля, автоматики, предохранительной арматурой, обеспечивающими надежность и безаварийность работы;
- создание интегрированной системы обеспечения безопасности (ИСОБ), которая наряду с другими средствами связи и сигнализации включает в себя: системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации, оповещения людей о пожаре; систему управления вентиляцией и т.д.;
- молниезащита, заземление;
- рациональное размещение оборудования, применение негорючих материалов;
- применение взрывозащищенного оборудования для взрывоопасных помещений и зон;
- контроль газовой среды во всех взрывопожароопасных помещениях, зданиях и сооружениях;
- сброс газа через сбросные свечи из технологических установок;
- прекращение поступления газа из поврежденных участков или аппаратов путем устройства обратных клапанов, отсечных кранов;
- применение в помещениях категории А по взрывопожарной опасности легкосбрасываемых конструкций;

- перегородки, отделяющие помещения категории А, запроектированы газонепроницаемыми;
- оборудование зданий и сооружений первичными средствами тушения пожара в зависимости от категории пожаровзрывоопасности;
- рациональное размещение зданий и обеспечение безопасных минимальных расстояний между зданиями и сооружениями;
- защита зданий и сооружений от прямых ударов молний, электростатической и электромагнитной индукции;
- применение автоматизированной системы управления технологическими процессами (АСУ ТП).

1.11 Характеристика планируемого развития территории

1.11.1 Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования

В границах зон планируемого размещения линейных объектов, новые территории общего пользования для объектов, входящих в состав магистрального трубопровода, не образуются. Территории, занятые Объектом, не относятся к территориям общего пользования.

Строительство социальных объектов в рамках документации по планировке территории – не планируется.

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

Устанавливаемый вид разрешенного использования образуемых земельных участков, в соответствии с Приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 года № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» – 7.5 - Трубопроводный транспорт.

Устанавливаемый вид разрешенного использования образуемых земельных участков в границах земель лесного фонда - Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Устанавливаемый вид разрешенного использования образуемых земельных участков в границах ООПТ – 7.5 - Трубопроводный транспорт. Данный вид разрешенного использования предусматривает:

- размещение газопроводов и иных трубопроводов, а также иных сооружений, необходимых для эксплуатации названных трубопроводов.

Приложение А**(обязательное)****Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения
линейных объектов**

Таблица А.1 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов					
Система координат МСК-23, зона 2					
N	X	Y			
Контур 1					
1	594215,83	2306784,70	32	593872,02	2305922,16
2	594206,22	2306760,60	33	593858,40	2305887,99
3	594191,15	2306722,78	34	593860,25	2305887,25
4	594176,08	2306684,97	35	593858,85	2305883,73
5	594160,89	2306646,85	36	593843,53	2305845,32
6	594145,81	2306609,03	37	593838,48	2305832,64
7	594130,74	2306571,21	38	593833,96	2305821,30
8	594115,66	2306533,39	39	593832,11	2305822,03
9	594100,59	2306495,56	40	593821,42	2305795,22
10	594085,52	2306457,75	41	593820,19	2305792,11
11	594070,44	2306419,93	42	593797,12	2305765,84
12	594055,37	2306382,11	43	593763,43	2305727,50
13	594047,83	2306363,20	44	593729,75	2305689,16
14	594040,36	2306344,45	45	593696,06	2305650,82
15	594037,25	2306336,65	46	593662,38	2305612,49
16	594037,18	2306336,48	47	593628,71	2305574,16
17	594030,68	2306320,17	48	593595,04	2305535,85
18	594015,42	2306281,88	49	593561,37	2305497,52
19	594012,66	2306274,96	50	593527,70	2305459,20
20	594009,91	2306268,05	51	593494,04	2305420,90
21	594003,79	2306252,70	52	593460,38	2305382,59
22	594003,57	2306252,15	53	593426,73	2305344,29
23	593991,64	2306222,21	54	593393,09	2305305,99
24	593979,12	2306190,81	55	593377,24	2305287,96
25	593971,47	2306171,64	56	593367,33	2305276,68
26	593963,83	2306152,46	57	593369,05	2305272,31
27	593948,54	2306114,10	58	593369,24	2305271,82
28	593933,24	2306075,73	59	593368,20	2305269,62
29	593917,95	2306037,36	60	593363,23	2305271,99
30	593902,64	2305998,97	61	593348,22	2305253,81
31	593887,33	2305960,57	62	593316,71	2305215,66
			63	593285,21	2305177,52
			64	593253,71	2305139,36
			65	593222,22	2305101,23
			66	593190,73	2305063,10
			67	593159,25	2305024,98
			68	593127,78	2304986,87

69	593096,31	2304948,75
70	593064,85	2304910,66
71	593033,39	2304872,57
72	593001,93	2304834,47
73	592970,49	2304796,40
74	592965,29	2304790,10
75	592944,01	2304764,33
76	592938,28	2304757,39
77	592921,14	2304736,64
78	592917,89	2304732,69
79	592909,66	2304722,73
80	592886,52	2304694,70
81	592878,29	2304684,74
82	592855,16	2304656,73
83	592823,79	2304618,74
84	592792,43	2304580,76
85	592761,08	2304542,79
86	592760,09	2304541,59
87	592737,11	2304513,77
88	592735,92	2304512,33
89	592416,55	2304125,54
90	592395,90	2304100,53
91	592391,68	2304095,42
92	591869,84	2303463,26
93	591857,57	2303448,39
94	591851,32	2303440,82
95	591849,11	2303438,14
96	591848,72	2303437,67
97	591312,95	2302788,63
98	591299,14	2302771,90
99	591294,10	2302765,79
100	590768,02	2302128,53
101	590759,11	2302117,74
102	590749,91	2302106,60
103	590239,26	2301488,09
104	590238,40	2301487,05
105	590235,66	2301483,73
106	590212,88	2301456,13
107	590212,02	2301455,10
108	590211,62	2301454,61
109	590212,02	2301454,09
110	590212,87	2301452,98
111	590213,83	2301451,72
112	590213,42	2301449,32
113	590212,86	2301449,42
114	590212,01	2301449,56

115	590208,24	2301450,19
116	590099,97	2300806,49
117	590098,11	2300795,44
118	590102,13	2300792,85
119	590102,56	2300790,46
120	590097,19	2300789,49
121	590097,19	2300786,50
122	590097,21	2300741,96
123	590097,22	2300693,47
124	590097,24	2300644,98
125	590097,25	2300596,48
126	590097,27	2300547,99
127	590097,28	2300499,50
128	590097,30	2300451,01
129	590097,31	2300402,52
130	590097,33	2300354,02
131	590097,35	2300305,53
132	590097,36	2300257,04
133	590097,38	2300208,55
134	590097,39	2300160,05
135	590097,40	2300149,15
136	590097,40	2300137,42
137	590097,40	2300137,15
138	590097,61	2299452,68
139	590097,61	2299443,42
140	590097,61	2299440,68
141	590097,65	2299290,39
142	590097,73	2299040,26
143	590097,75	2298966,63
144	590097,79	2298828,64
145	590097,79	2298822,62
146	590097,91	2298382,29
147	590097,92	2298330,49
148	590097,96	2298182,29
149	590098,01	2298014,13
150	590102,20	2298012,56
151	590103,13	2298010,31
152	590098,13	2298008,23
153	590140,67	2297849,60
154	590165,65	2297756,45
155	590167,24	2297750,52
156	590393,16	2296908,09
157	590404,11	2296851,01
158	590416,83	2296784,71
159	590430,32	2296714,48
160	590431,79	2296714,77

161	590431,91	2296714,14
162	590434,24	2296702,01
163	590434,93	2296698,42
164	590443,41	2296654,17
165	590442,32	2296651,91
166	590499,72	2296352,66
167	590500,22	2296350,04
168	590502,27	2296347,29
169	590507,95	2296317,64
170	590506,48	2296317,36
171	590533,33	2296177,37
172	590559,65	2296040,05
173	590581,09	2295928,18
174	590576,33	2295862,70
175	590582,03	2295862,29
176	590583,20	2295865,34
177	590585,35	2295866,38
178	590587,54	2295861,89
179	590592,11	2295861,56
180	590589,16	2295820,99
181	590581,16	2295820,99
182	590583,54	2295854,11
183	590580,16	2295852,47
184	590579,19	2295854,47
185	590575,75	2295854,72
186	590572,11	2295804,45
187	590571,02	2295789,44
188	590578,01	2295788,93
189	590577,81	2295786,09
190	590576,96	2295774,40
191	590575,90	2295759,58
192	590569,91	2295760,00
193	590569,84	2295758,99
194	590568,82	2295759,07
195	590565,19	2295709,12
196	590564,05	2295693,40
197	590560,72	2295647,52
198	590551,78	2295524,23
199	590547,33	2295462,85
200	590538,42	2295340,03
201	590529,56	2295217,92
202	590526,53	2295176,25
203	590530,98	2295173,55
204	590531,48	2295171,17
205	590526,10	2295170,04
206	590525,61	2295157,05

207	590525,16	2295145,02
208	590504,37	2294591,13
209	590503,55	2294569,24
210	590503,22	2294560,45
211	590503,07	2294556,43
212	590499,05	2294449,45
213	590489,42	2294192,70
214	590486,98	2294127,68
215	590482,03	2293995,97
216	590479,51	2293928,83
217	590476,95	2293860,61
218	590475,01	2293808,72
219	590474,48	2293794,73
220	590474,48	2293794,61
221	590471,81	2293723,71
222	590468,00	2293622,41
223	590465,14	2293546,27
224	590462,16	2293467,17
225	590460,90	2293433,61
226	590462,79	2293432,42
227	590460,78	2293429,24
228	590490,11	2293428,13
229	590491,18	2293431,23
230	590493,29	2293432,35
231	590495,63	2293427,93
232	590500,20	2293427,75
233	590498,65	2293386,55
234	590497,84	2293364,75
235	590495,62	2293305,71
236	590495,34	2293298,26
237	590490,76	2293298,43
238	590488,10	2293294,20
239	590486,07	2293295,48
240	590485,24	2293298,64
241	590455,87	2293299,74
242	590455,44	2293288,25
243	590454,80	2293271,21
244	590451,67	2293188,00
245	590448,39	2293100,80
246	590446,89	2293060,72
247	590445,48	2293023,23
248	590439,89	2292874,58
249	590438,69	2292842,58
250	590436,08	2292775,39
251	590435,25	2292753,86
252	590431,44	2292655,75

253	590399,46	2291799,02
254	590399,08	2291788,85
255	590404,35	2291788,74
256	590404,29	2291785,74
257	590399,01	2291785,85
258	590399,01	2291784,81
259	590398,99	2291778,19
260	590397,47	2291311,67
261	590397,45	2291305,31
262	590397,43	2291298,68
263	590397,05	2291183,52
264	590396,41	2290993,32
265	590395,96	2290857,73
266	590397,96	2290857,73
267	590397,78	2290801,26
268	590397,75	2290791,73
269	590395,75	2290791,73
270	590395,72	2290781,04
271	590395,67	2290765,86
272	590394,18	2290306,97
273	590394,17	2290305,01
274	590394,16	2290299,04
275	590392,55	2289802,87
276	590392,49	2289785,82
277	590392,49	2289785,00
278	590391,19	2289391,57
279	590390,76	2289261,49
280	590390,72	2289249,48
281	590389,46	2288868,34
282	590389,26	2288807,77
283	590389,21	2288791,70
284	590389,20	2288788,23
285	590389,19	2288785,47
286	590387,59	2288306,70
287	590387,57	2288301,85
288	590387,54	2288293,23
289	590387,39	2288249,59
290	590387,11	2288172,61
291	590386,33	2287957,66
292	590385,85	2287826,50
293	590691,70	2287825,43
294	590691,71	2287826,41
295	590733,91	2287826,26
296	590733,95	2287838,62
297	590738,91	2287838,61
298	590738,83	2287878,63

299	590794,61	2287879,38
300	590794,82	2287864,21
301	590808,35	2287864,16
302	590808,32	2287854,69
303	590813,44	2287854,74
304	590821,12	2287854,83
305	590835,48	2287853,86
306	590844,16	2287851,85
307	590848,66	2287850,34
308	590857,23	2287846,74
309	590859,76	2287845,55
310	590864,63	2287843,13
311	590867,58	2287841,65
312	590869,68	2287840,61
313	590870,55	2287840,16
314	590871,44	2287839,76
315	590879,25	2287836,34
316	590887,15	2287833,71
317	590887,93	2287833,50
318	590891,44	2287832,62
319	590893,45	2287832,24
320	590905,85	2287830,75
321	590909,05	2287830,59
322	590918,96	2287830,20
323	590928,21	2287829,98
324	590930,85	2287829,87
325	590939,43	2287829,64
326	590939,27	2287826,34
327	590940,82	2287826,29
328	590972,12	2287825,16
329	590996,15	2287824,24
330	591019,62	2287823,35
331	591035,39	2287822,72
332	591062,24	2287821,89
333	591092,29	2287820,78
334	591121,15	2287819,71
335	591136,33	2287819,29
336	591156,34	2287818,78
337	591176,36	2287818,59
338	591198,27	2287818,37
339	591229,18	2287820,84
340	591233,31	2287821,17
341	591256,43	2287820,87
342	591263,58	2287820,77
343	591298,54	2287817,15
344	591320,37	2287816,87

345	591417,32	2287815,74
346	591513,10	2287814,08
347	591512,93	2287821,10
348	591512,93	2287821,13
349	591520,89	2287821,36
350	591521,14	2287814,05
351	591558,39	2287813,94
352	591589,23	2287813,19
353	591637,11	2287903,61
354	591642,12	2287913,06
355	591642,45	2287851,25
356	591642,44	2287846,37
357	591641,54	2287828,09
358	591647,62	2287827,98
359	591647,62	2287822,75
360	591647,21	2287780,48
361	591641,70	2287780,53
362	591641,55	2287756,44
363	591641,03	2287745,08
364	591641,67	2287681,63
365	591637,26	2287691,13
366	591591,41	2287789,83
367	591588,46	2287796,19
368	591578,31	2287795,83
369	591566,17	2287795,88
370	591529,56	2287796,59
371	591521,63	2287797,08
372	591521,83	2287789,85
373	591521,84	2287789,34
374	591513,81	2287789,12
375	591513,81	2287789,86
376	591513,81	2287797,06
377	591489,59	2287796,97
378	591463,20	2287797,08
379	591403,43	2287797,33
380	591381,39	2287797,52
381	591329,30	2287798,01
382	591291,24	2287798,41
383	591233,19	2287799,01
384	591167,06	2287799,79
385	591148,07	2287799,64
386	591127,95	2287800,93
387	591104,94	2287801,75
388	591088,91	2287802,09
389	591066,88	2287802,85
390	591044,84	2287803,47

391	591038,84	2287803,72
392	591000,81	2287804,69
393	590963,09	2287805,89
394	590932,71	2287806,62
395	590902,65	2287807,74
396	590887,91	2287808,40
397	590881,43	2287809,35
398	590875,51	2287810,80
399	590870,83	2287812,82
400	590863,71	2287815,89
401	590846,64	2287826,65
402	590837,07	2287830,25
403	590823,30	2287831,98
404	590794,15	2287832,22
405	590793,97	2287814,95
406	590738,99	2287816,19
407	590738,98	2287820,26
408	590703,68	2287820,38
409	590703,69	2287817,47
410	590694,65	2287817,42
411	590385,82	2287818,50
412	590385,81	2287815,64
413	590385,76	2287790,18
414	590385,70	2287761,06
415	590385,17	2287618,08
416	590384,39	2287407,48
417	590383,96	2287290,65
418	590383,91	2287277,17
419	590383,29	2287108,49
420	590382,66	2286940,47
421	590382,13	2286796,19
422	590382,08	2286782,31
423	590382,07	2286779,24
424	590381,71	2286681,65
425	590380,68	2286400,38
426	590380,36	2286314,69
427	590380,28	2286292,82
428	590379,89	2286187,07
429	590379,28	2286023,61
430	590378,58	2285833,00
431	590378,58	2285832,56
432	590378,49	2285808,67
433	590378,42	2285788,51
434	590378,40	2285783,89
435	590377,78	2285613,17
436	590383,03	2285613,15

437	590383,02	2285610,71
438	590380,35	2285608,24
439	590553,76	2285305,34
440	590555,16	2285302,89
441	590557,15	2285299,41
442	590561,95	2285291,02
443	590684,96	2285076,15
444	590701,00	2285048,13
445	590721,42	2285012,45
446	590721,51	2285012,31
447	590731,76	2284994,39
448	590773,08	2284922,22
449	590783,76	2284903,57
450	590794,63	2284884,57
451	590817,00	2284845,48
452	590840,36	2284804,67
453	590843,14	2284799,83
454	590853,44	2284781,83
455	590955,04	2284604,35
456	590956,78	2284605,35
457	590968,01	2284585,73
458	590966,94	2284583,58
459	590968,11	2284581,54
460	590972,26	2284574,28
461	591030,18	2284473,07
462	591061,65	2284418,08
463	591064,07	2284413,85
464	591107,42	2284338,11
465	591109,82	2284337,95
466	591121,93	2284316,78
467	591120,19	2284315,79
468	591141,59	2284278,39
469	591250,76	2284087,65
470	591351,43	2283911,76
471	591412,83	2283804,49
472	591416,37	2283798,30
473	591429,20	2283775,88
474	591442,26	2283753,06
475	591455,03	2283730,75
476	591497,05	2283657,33
477	591509,17	2283636,15
478	591521,20	2283615,12
479	591533,11	2283594,31
480	591544,91	2283573,69
481	591556,59	2283553,29
482	591568,13	2283533,11

483	591589,95	2283494,99
484	591601,45	2283474,90
485	591602,98	2283472,22
486	591606,84	2283465,48
487	591702,97	2283297,50
488	591712,81	2283280,31
489	591882,25	2282984,23
490	591884,18	2282984,22
491	591884,17	2282980,88
492	591886,66	2282976,57
493	591885,97	2282795,38
494	591885,93	2282785,00
495	591885,85	2282764,48
496	591883,76	2282210,36
497	591883,72	2282199,94
498	591883,13	2282044,89
499	591883,75	2282044,95
500	591885,64	2282043,49
501	591883,11	2282040,22
502	591883,09	2282035,81
503	591794,49	2281947,88
504	591796,25	2281945,72
505	591795,92	2281943,31
506	591790,95	2281943,98
507	591790,89	2281929,02
508	591792,89	2281929,02
509	591792,38	2281794,78
510	591792,30	2281772,55
511	591791,97	2281685,41
512	591799,34	2281677,87
513	591798,01	2281676,56
514	591835,66	2281638,63
515	591882,11	2281591,82
516	591882,10	2281585,70
517	591883,87	2281583,35
518	591882,08	2281582,00
519	591881,65	2281469,48
520	591870,89	2281289,56
521	591870,17	2281277,50
522	591875,43	2281275,92
523	591874,73	2281273,59
524	591870,12	2281271,30
525	591870,07	2281256,98
526	591868,33	2280787,61
527	591868,30	2280778,65
528	591868,30	2280778,32

529	591866,67	2280315,19
530	591866,63	2280305,00
531	591866,62	2280303,32
532	591864,86	2279803,88
533	591864,79	2279784,46
534	591864,73	2279766,33
535	591864,47	2279693,19
536	591863,07	2279303,81
537	591863,04	2279296,23
538	591863,01	2279286,62
539	591862,98	2279277,30
540	591861,33	2278809,10
541	591861,31	2278803,18
542	591861,24	2278782,96
543	591861,04	2278726,86
544	591859,60	2278311,69
545	591859,57	2278304,36
546	591859,46	2278273,33
547	591858,76	2278075,80
548	591858,42	2277980,38
549	591857,88	2277827,25
550	591857,85	2277817,80
551	591857,85	2277816,72
552	591857,77	2277797,16
553	591857,69	2277774,60
554	591855,69	2277207,86
555	591855,65	2277196,61
556	591855,64	2277194,06
557	591854,64	2276914,89
558	591854,24	2276801,68
559	591855,91	2276800,71
560	591854,22	2276797,81
561	591854,21	2276792,82
562	591816,72	2276728,42
563	591780,97	2276667,01
564	591769,63	2276647,53
565	591627,72	2276403,78
566	591559,04	2276285,82
567	591557,33	2276282,87
568	591558,62	2276282,11
569	591539,64	2276249,50
570	591536,19	2276246,59
571	591529,30	2276234,75
572	591516,19	2276212,22
573	591451,67	2276101,38
574	591447,12	2276093,56

575	591441,68	2276084,22
576	591439,86	2276078,13
577	591423,10	2276049,33
578	591422,32	2276047,99
579	591421,21	2276048,64
580	591421,03	2276048,75
581	591412,49	2276034,08
582	591410,26	2276030,25
583	591398,54	2276010,12
584	591395,26	2276004,48
585	591365,38	2275953,15
586	591324,93	2275883,68
587	591288,89	2275821,78
588	591263,29	2275777,80
589	591248,69	2275752,72
590	591189,64	2275694,09
591	591185,74	2275690,21
592	591188,57	2275687,36
593	591187,85	2275686,66
594	591189,51	2275684,99
595	591196,76	2275692,19
596	591230,95	2275689,05
597	591407,70	2275672,89
598	591528,59	2275661,83
599	591528,66	2275662,44
600	591521,80	2275663,16
601	591523,86	2275683,06
602	591543,75	2275680,96
603	591543,03	2275674,01
604	591557,96	2275672,43
605	591558,68	2275679,39
606	591578,57	2275677,29
607	591576,51	2275657,39
608	591556,62	2275659,49
609	591557,34	2275666,46
610	591542,41	2275668,04
611	591541,69	2275661,06
612	591534,63	2275661,81
613	591534,49	2275660,51
614	591533,92	2275655,32
615	591230,40	2275683,07
616	591199,00	2275685,96
617	591191,61	2275678,62
618	591185,55	2275672,60
619	591178,79	2275665,89
620	591170,76	2275673,98

621	591170,08	2275674,67
622	591169,50	2275674,10
623	591107,19	2275612,22
624	591101,24	2275606,32
625	591085,50	2275590,69
626	591045,08	2275550,55
627	590945,07	2275451,22
628	590882,09	2275388,66
629	590836,82	2275343,69
630	590662,94	2275170,96
631	590611,20	2275119,56
632	590559,20	2275067,91
633	590532,89	2275041,78
634	590414,88	2274924,55
635	590379,56	2274889,47
636	590351,35	2274861,45
637	590349,04	2274859,15
638	590345,92	2274856,05
639	589970,13	2274482,78
640	589946,61	2274459,42
641	589938,91	2274451,77
642	589658,15	2274172,79
643	589659,91	2274170,64
644	589659,59	2274168,23
645	589654,61	2274168,90
646	589654,03	2273989,57
647	589654,01	2273982,13
648	589653,97	2273970,83
649	589653,95	2273964,13
650	589653,92	2273954,79
651	589653,87	2273936,85
652	589653,27	2273746,20
653	589650,78	2273741,87
654	589650,77	2273738,53
655	589648,84	2273738,53
656	589469,29	2273429,82
657	589467,53	2273426,79
658	589465,91	2273424,00
659	589454,65	2273404,64
660	589198,01	2272963,23
661	589185,48	2272941,67
662	589180,05	2272932,33
663	589173,81	2272921,60
664	588896,80	2272445,20
665	588891,14	2272435,47
666	588878,02	2272412,90

667	588805,85	2272288,80
668	588648,77	2272018,67
669	588648,60	2272018,38
670	588613,02	2271957,19
671	588594,19	2271924,82
672	588585,60	2271910,04
673	588317,21	2271448,50
674	588313,59	2271442,27
675	588300,38	2271419,56
676	588244,68	2271323,77
677	588237,50	2271311,42
678	588233,15	2271308,94
679	588231,47	2271306,04
680	588229,80	2271307,02
681	588165,72	2271270,27
682	588070,35	2271215,59
683	588002,70	2271176,80
684	587993,91	2271171,76
685	587987,96	2271168,35
686	587969,51	2271157,77
687	587895,81	2271115,52
688	587712,00	2271010,13
689	587636,58	2270966,90
690	587596,69	2270944,02
691	587584,57	2270937,08
692	587552,43	2270918,65
693	587546,18	2270915,07
694	587520,27	2270900,21
695	587317,09	2270783,72
696	587194,23	2270713,29
697	587029,31	2270618,73
698	586892,09	2270540,06
699	586855,10	2270518,85
700	586676,22	2270416,30
701	586518,33	2270325,78
702	586519,08	2270324,48
703	586496,08	2270311,30
704	586484,96	2270304,92
705	586482,28	2270305,11
706	586460,80	2270292,79
707	586460,04	2270292,36
708	586386,05	2270249,94
709	586381,02	2270247,05
710	586359,63	2270234,79
711	586331,97	2270218,93
712	586330,45	2270216,34

713	586285,15	2270190,36
714	586276,39	2270185,34
715	586259,69	2270175,76
716	586208,71	2270146,53
717	586162,54	2270120,06
718	586161,79	2270121,36
719	586082,39	2270075,84
720	586033,25	2270047,67
721	585988,27	2270021,88
722	585932,52	2269989,92
723	585860,81	2269948,81
724	585854,44	2269945,15
725	585827,81	2269929,89
726	585595,47	2269796,68
727	585586,75	2269791,68
728	585590,07	2269788,34
729	585588,35	2269786,63
730	585586,47	2269786,69
731	585586,29	2269727,66
732	585585,88	2269593,89
733	585585,42	2269441,03
734	585585,14	2269324,25
735	585585,04	2269284,24
736	585584,79	2269175,83
737	585584,51	2269061,82
738	585584,39	2269010,62
739	585584,21	2268942,86
740	585584,15	2268918,96
741	585583,32	2268596,20
742	585520,24	2268433,14
743	585448,87	2268248,64
744	585374,84	2268057,26
745	585325,35	2267929,25
746	585298,90	2267860,91
747	585295,74	2267852,73
748	585282,34	2267818,09
749	585281,93	2267817,03
750	585275,79	2267801,15
751	585265,20	2267773,76
752	585261,91	2267765,21
753	585247,51	2267720,16
754	585240,00	2267700,75
755	585238,29	2267696,33
756	585216,74	2267648,30
757	585212,31	2267636,87
758	585162,31	2267507,46

759	585188,33	2267497,41
760	585190,36	2267499,99
761	585192,73	2267500,35
762	585193,49	2267495,41
763	585197,75	2267493,77
764	585148,68	2267366,81
765	585144,41	2267368,46
766	585140,52	2267365,32
767	585139,02	2267367,18
768	585139,26	2267370,45
769	585113,25	2267380,50
770	585103,92	2267356,37
771	585105,79	2267355,64
772	585082,17	2267294,52
773	585080,56	2267290,35
774	585078,69	2267291,07
775	584927,22	2266899,15
776	584922,42	2266886,72
777	584920,60	2266882,01
778	584739,44	2266413,11
779	584735,83	2266407,59
780	584705,34	2266360,85
781	584492,06	2266033,92
782	584492,06	2266033,91
783	584492,93	2266032,20
784	584489,95	2266030,68
785	584487,23	2266026,50
786	584244,72	2265903,63
787	584208,70	2265885,37
788	584189,62	2265875,70
789	584162,52	2265861,97
790	584150,18	2265855,72
791	584054,16	2265807,05
792	584048,08	2265803,97
793	584028,46	2265794,03
794	584015,41	2265787,41
795	583971,14	2265764,98
796	583927,10	2265742,64
797	583800,59	2265678,53
798	583651,81	2265603,12
799	583652,72	2265601,33
800	583591,59	2265570,35
801	583590,69	2265572,13
802	583378,85	2265464,77
803	583241,93	2265395,39
804	583189,01	2265368,57

805	583142,77	2265345,14
806	582954,55	2265249,74
807	582678,11	2265109,65
808	582272,61	2264904,14
809	582243,53	2264889,40
810	582206,92	2264870,85
811	582170,87	2264852,58
812	582165,80	2264850,00
813	582113,00	2264835,97
814	582016,35	2264810,28
815	581676,93	2264720,08
816	581177,52	2264587,38
817	581177,27	2264467,23
818	581177,23	2264452,23
819	581176,62	2264162,60
820	581176,59	2264147,08
821	581175,97	2263854,70
822	581175,96	2263849,62
823	581175,91	2263827,65
824	581175,15	2263465,45
825	581175,12	2263450,43
826	581174,52	2263164,32
827	581174,51	2263160,23
828	581174,48	2263145,24
829	581173,92	2262851,39
830	581173,91	2262845,35
831	581173,88	2262829,39
832	581173,31	2262527,55
833	581173,31	2262524,60
834	581173,28	2262511,85
835	581173,11	2262423,48
836	581172,75	2262234,99
837	581172,74	2262231,47
838	581172,72	2262216,49
839	581172,05	2261852,13
840	581172,03	2261842,76
841	581172,02	2261837,52
842	581171,49	2261835,57
843	581071,99	2261466,93
844	581061,36	2261427,55
845	581014,80	2261255,00
846	580992,71	2261173,16
847	580971,93	2261096,16
848	580928,57	2260935,49
849	580827,61	2260561,41
850	580825,07	2260551,98

851	580818,93	2260529,24
852	580680,13	2260014,85
853	580678,51	2260008,86
854	580677,79	2260006,20
855	580610,90	2259758,24
856	580531,59	2259464,24
857	580531,31	2259463,38
858	580524,06	2259441,19
859	580501,33	2259371,65
860	580437,14	2259175,28
861	580365,60	2258956,39
862	580362,85	2258947,98
863	580367,53	2258945,10
864	580366,26	2258943,03
865	580361,22	2258942,00
866	580271,68	2258610,07
867	580226,99	2258444,43
868	580203,66	2258357,93
869	580201,74	2258350,86
870	580193,88	2258321,70
871	580189,43	2258305,21
872	580175,25	2258252,64
873	580170,94	2258236,67
874	580161,22	2258200,61
875	580130,87	2258088,01
876	580105,81	2257995,03
877	580096,04	2257958,77
878	580094,05	2257951,41
879	580090,34	2257937,63
880	580074,04	2257877,16
881	580048,81	2257783,56
882	580048,24	2257781,42
883	580044,78	2257768,59
884	579993,20	2257577,21
885	579883,35	2257169,59
886	579888,32	2257167,37
887	579887,32	2257165,15
888	579882,94	2257163,64
889	579848,65	2256526,42
890	579848,38	2256521,41
891	579847,29	2256501,16
892	579846,88	2256493,56
893	579846,81	2256492,18
894	579811,91	2255844,39
895	579811,43	2255835,45
896	579811,23	2255831,74

897	579778,71	2255227,38
898	579780,70	2255227,28
899	579777,01	2255156,29
900	579776,44	2255145,39
901	579774,42	2255145,50
902	579774,07	2255140,16
903	579773,77	2255135,53
904	579739,07	2254488,80
905	579738,43	2254476,91
906	579737,88	2254466,73
907	579737,48	2254459,23
908	579734,09	2254396,00
909	579725,37	2254233,46
910	579719,34	2254121,04
911	579712,96	2254002,14
912	579718,21	2254001,86
913	579718,08	2253999,43
914	579715,29	2253997,09
915	579792,97	2253844,17
916	579795,92	2253838,37
917	579804,92	2253820,65
918	579805,97	2253818,59
919	579831,01	2253769,30
920	579870,97	2253690,66
921	579906,17	2253621,38
922	579929,34	2253575,78
923	579965,89	2253503,85
924	580045,39	2253347,37
925	580048,61	2253349,12
926	580050,04	2253346,48
927	580046,82	2253344,74
928	580048,58	2253341,68
929	580057,11	2253326,88
930	580203,28	2253073,05
931	580341,24	2252833,46
932	580342,69	2252830,95
933	580344,43	2252827,93
934	580345,31	2252828,45
935	580346,58	2252826,26
936	580347,85	2252827,00
937	580349,35	2252824,42
938	580348,06	2252823,67
939	580349,32	2252821,52
940	580348,43	2252821,00
941	580349,30	2252819,49
942	580356,86	2252806,35

943	580410,21	2252713,67
944	580422,84	2252691,73
945	580462,68	2252622,51
946	580463,98	2252623,26
947	580476,87	2252600,89
948	580476,93	2252597,79
949	580480,07	2252592,34
950	580504,86	2252549,29
951	580562,06	2252449,92
952	580577,51	2252423,09
953	580584,32	2252411,25
954	580597,18	2252388,92
955	580599,33	2252388,19
956	580612,82	2252364,75
957	580611,52	2252364,00
958	580637,27	2252319,29
959	580645,97	2252304,18
960	580652,17	2252293,41
961	580728,00	2252161,68
962	580774,60	2252080,73
963	580970,47	2251740,50
964	581044,87	2251611,28
965	581102,02	2251512,02
966	581106,20	2251504,75
967	581339,74	2251099,35
968	581364,09	2251057,06
969	581379,76	2251029,86
970	581393,55	2251005,92
971	581396,77	2251000,33
972	581458,41	2250893,34
973	581570,71	2250698,41
974	581762,19	2250366,02
975	581773,51	2250346,37
976	581773,51	2250341,36
977	581774,25	2250340,08
978	581775,18	2250338,47
979	581773,51	2250337,50
980	581773,21	2249999,99
981	581773,08	2249863,83
982	581773,06	2249841,67
983	581773,06	2249837,21
984	581773,04	2249819,15
985	581772,68	2249429,01
986	581772,67	2249418,37
987	581772,39	2249109,01
988	581772,17	2248881,06

989	581772,16	2248865,06
990	581772,15	2248855,66
991	581772,12	2248827,55
992	581775,63	2248827,91
993	581775,69	2248827,34
994	581775,94	2248824,93
995	581772,40	2248824,56
996	581837,18	2248518,29
997	581861,04	2248405,49
998	581863,61	2248393,37
999	581883,40	2248299,76
1000	581887,40	2248280,87
1001	581903,93	2248202,73
1002	581932,43	2248067,99
1003	581972,34	2247879,29
1004	581988,85	2247801,33
1005	582056,10	2247483,68
1006	582061,00	2247460,53
1007	582148,96	2247045,05
1008	582153,04	2247025,79
1009	582157,51	2247004,65
1010	582210,35	2246755,10
1011	582231,95	2246653,08
1012	582233,03	2246588,45
1013	582238,21	2246277,67
1014	582242,60	2246014,58
1015	582244,67	2245889,87
1016	582245,10	2245864,25
1017	582245,23	2245856,39
1018	582281,15	2245855,56
1019	582295,21	2245855,24
1020	582316,42	2245854,75
1021	582328,68	2245854,26
1022	582353,59	2245853,25
1023	582381,11	2245852,39
1024	582459,25	2245852,78
1025	582451,27	2245849,55
1026	582349,54	2245808,31
1027	582351,17	2245800,69
1028	582352,26	2245791,28
1029	582386,65	2245791,86
1030	582386,89	2245794,66
1031	582388,80	2245796,17
1032	582391,91	2245792,22
1033	582437,59	2245838,56
1034	582442,01	2245838,65

1035	582445,23	2245841,19
1036	582446,72	2245839,31
1037	582446,67	2245838,73
1038	582608,09	2245841,74
1039	582608,22	2245847,74
1040	582762,85	2245850,63
1041	582769,95	2245843,76
1042	582770,98	2245843,78
1043	582771,41	2245842,35
1044	582777,10	2245836,85
1045	582777,04	2245840,57
1046	582800,04	2245840,94
1047	582800,04	2245844,38
1048	582764,35	2245853,83
1049	582761,47	2245854,59
1050	582760,33	2245854,89
1051	582778,66	2245855,13
1052	582794,14	2245856,10
1053	582808,64	2245856,26
1054	582811,46	2245856,27
1055	582822,26	2245856,33
1056	582837,47	2245856,61
1057	582837,60	2245856,61
1058	582837,65	2245858,59
1059	582846,12	2245858,73
1060	582875,74	2245859,21
1061	582878,77	2245859,47
1062	582878,78	2245856,92
1063	582878,78	2245856,47
1064	582893,42	2245856,55
1065	582902,63	2245856,27
1066	582932,77	2245858,31
1067	582986,24	2245861,93
1068	582975,98	2245859,27
1069	582975,95	2245859,27
1070	582867,75	2245831,31
1071	582867,78	2245829,77
1072	582867,81	2245827,77
1073	582867,84	2245825,75
1074	582867,88	2245823,75
1075	582867,92	2245821,75
1076	582867,95	2245819,75
1077	582867,98	2245817,75
1078	582868,02	2245815,72
1079	582868,05	2245813,76
1080	582868,07	2245812,60

1081	582868,14	2245808,46
1082	582866,69	2245789,95
1083	582862,84	2245789,64
1084	582855,40	2245789,04
1085	582851,85	2245796,06
1086	582849,94	2245796,28
1087	582848,53	2245796,45
1088	582846,49	2245796,69
1089	582838,07	2245796,53
1090	582836,60	2245796,50
1091	582834,72	2245796,47
1092	582835,29	2245776,53
1093	582778,63	2245775,12
1094	582778,03	2245799,28
1095	582766,54	2245837,70
1096	582741,30	2245837,23
1097	582741,32	2245836,23
1098	582724,28	2245835,91
1099	582527,83	2245832,25
1100	582527,83	2245829,83
1101	582535,12	2245829,81
1102	582535,12	2245822,82
1103	582550,73	2245822,84
1104	582550,73	2245829,85
1105	582570,73	2245829,85
1106	582570,73	2245809,85
1107	582550,73	2245809,91
1108	582550,73	2245816,84
1109	582535,12	2245816,82
1110	582535,12	2245809,81
1111	582515,12	2245809,81
1112	582515,12	2245830,33
1113	582445,85	2245829,04
1114	582445,76	2245827,91
1115	582443,84	2245826,40
1116	582441,74	2245828,97
1117	582395,99	2245781,90
1118	582387,89	2245781,76
1119	582387,40	2245781,38
1120	582387,11	2245781,75
1121	582353,19	2245781,20
1122	582353,28	2245780,23
1123	582353,26	2245770,03
1124	582353,40	2245673,85
1125	582353,11	2245650,00
1126	582352,85	2245620,01

1127	582352,65	2245600,00
1128	582352,53	2245590,00
1129	582352,42	2245580,01
1130	582352,33	2245570,02
1131	582352,28	2245560,01
1132	582352,16	2245549,99
1133	582351,94	2245540,00
1134	582351,78	2245510,01
1135	582351,49	2245490,01
1136	582351,39	2245470,02
1137	582351,25	2245450,02
1138	582351,07	2245430,03
1139	582351,12	2245415,23
1140	582350,94	2245409,92
1141	582349,57	2245383,22
1142	582337,45	2245383,26
1143	582336,86	2245387,95
1144	582335,94	2245393,60
1145	582334,64	2245396,19
1146	582334,46	2245396,55
1147	582332,19	2245398,93
1148	582329,31	2245400,55
1149	582325,85	2245401,30
1150	582317,94	2245401,85
1151	582294,03	2245401,40
1152	582293,11	2245401,40
1153	582294,64	2245311,13
1154	582297,83	2245310,19
1155	582299,04	2245308,13
1156	582294,73	2245305,59
1157	582294,81	2245300,98
1158	582254,64	2245300,98
1159	582256,53	2245297,77
1160	582254,69	2245296,68
1161	582254,84	2245287,87
1162	582254,97	2245280,05
1163	582255,79	2245231,36
1164	582262,86	2244812,71
1165	582263,53	2244772,81
1166	582263,85	2244753,82
1167	582264,23	2244731,43
1168	582273,56	2244177,50
1169	582274,31	2244133,44
1170	582274,63	2244114,02
1171	582274,76	2244106,54
1172	582284,42	2243532,95

1173	582284,95	2243501,11
1174	582285,25	2243483,42
1175	582285,61	2243462,01
1176	582287,79	2243332,98
1177	582294,52	2242934,21
1178	582294,83	2242916,29
1179	582296,07	2242842,54
1180	582302,74	2242447,10
1181	582303,10	2242425,89
1182	582304,17	2242362,27
1183	582304,89	2242319,84
1184	582305,64	2242276,15
1185	582305,98	2242256,25
1186	582306,37	2242233,28
1187	582316,28	2241642,01
1188	582316,63	2241620,94
1189	582316,76	2241613,37
1190	582294,92	2241262,98
1191	582296,87	2241262,19
1192	582288,87	2241135,12
1193	582286,84	2241134,58
1194	582283,28	2241078,51
1195	582282,70	2241069,31
1196	582281,83	2241055,28
1197	582245,82	2240472,02
1198	582245,73	2240470,63
1199	582244,14	2240444,71
1200	582216,17	2239988,83
1201	582217,71	2239988,69
1202	582219,30	2239986,89
1203	582215,86	2239983,85
1204	582215,59	2239979,67
1205	581963,38	2239853,95
1206	581927,14	2239835,89
1207	581915,50	2239830,09
1208	581917,25	2239826,90
1209	581914,62	2239825,46
1210	581912,87	2239828,65
1211	581408,24	2239525,86
1212	581408,26	2239524,22
1213	581410,21	2239520,91
1214	581408,30	2239519,78
1215	581408,66	2239473,96
1216	581411,00	2239173,50
1217	581411,53	2239105,46
1218	581413,27	2238945,05

1219	581416,71	2238929,35
1220	581417,21	2238927,09
1221	581424,70	2238892,97
1222	581506,33	2238520,88
1223	581506,42	2238515,74
1224	581506,42	2238515,46
1225	581508,15	2238512,52
1226	581506,49	2238511,55
1227	581518,00	2237826,87
1228	581526,47	2237319,11
1229	581534,01	2236867,98
1230	581542,17	2236379,66
1231	581548,34	2236011,81
1232	581551,91	2236012,11
1233	581552,17	2236009,12
1234	581548,59	2236008,82
1235	581555,48	2235963,94
1236	581560,88	2235929,55
1237	581560,77	2235909,94
1238	581560,73	2235903,19
1239	581560,62	2235885,54
1240	581560,44	2235854,73
1241	581560,42	2235850,79
1242	581559,32	2235663,61
1243	581562,73	2235664,08
1244	581563,14	2235661,10
1245	581559,73	2235660,63
1246	581630,00	2235415,74
1247	581632,10	2235415,67
1248	581636,15	2235401,55
1249	581532,13	2235293,99
1250	581530,35	2235294,84
1251	581500,43	2235263,84
1252	581504,56	2235261,24
1253	581503,12	2235259,28
1254	581500,52	2235258,99
1255	581506,79	2234904,57
1256	581506,94	2234896,11
1257	581507,11	2234886,61
1258	581512,24	2234596,77
1259	581514,08	2234492,67
1260	581518,00	2234271,27
1261	581519,87	2234139,07
1262	581522,31	2233966,16
1263	581526,27	2233964,98
1264	581527,36	2233962,80

1265	581522,56	2233960,41
1266	581561,12	2233864,80
1267	581564,18	2233857,23
1268	581566,72	2233850,94
1269	581573,13	2233835,05
1270	581577,76	2233823,57
1271	581759,19	2233373,83
1272	581813,39	2233065,82
1273	581853,14	2232839,95
1274	581962,64	2232217,71
1275	581967,25	2232191,51
1276	581968,11	2232186,62
1277	582064,50	2231638,99
1278	582068,35	2231617,13
1279	582069,54	2231610,36
1280	582208,20	2230822,74
1281	582211,11	2230806,19
1282	582294,98	2230330,01
1283	582295,92	2230324,66
1284	582298,84	2230308,08
1285	582395,33	2229760,47
1286	582398,95	2229739,95
1287	582404,15	2229710,42
1288	582404,75	2229710,58
1289	582406,87	2229709,48
1290	582404,96	2229705,81
1291	582405,73	2229701,47
1292	581999,93	2229122,06
1293	581786,80	2228923,24
1294	581788,16	2228921,77
1295	581776,84	2228911,21
1296	581623,86	2228916,51
1297	581623,92	2228918,51
1298	581492,26	2228923,08
1299	581451,78	2228924,48
1300	581090,39	2228937,01
1301	581090,38	2228935,12
1302	581088,60	2228933,46
1303	581085,39	2228936,91
1304	581047,20	2228875,77
1305	581032,96	2228852,97
1306	581013,03	2228821,06
1307	581012,66	2228820,47
1308	580997,97	2228796,96
1309	580999,67	2228795,90
1310	580987,85	2228776,97

1311	580985,36	2228776,78
1312	580925,24	2228680,61
1313	580921,60	2228674,78
1314	580918,96	2228670,56
1315	580918,55	2228669,90
1316	580906,31	2228650,32
1317	580900,52	2228641,05
1318	580894,53	2228631,46
1319	580874,89	2228600,04
1320	580875,81	2228597,73
1321	580863,98	2228578,81
1322	580862,29	2228579,87
1323	580750,29	2228400,71
1324	580719,63	2228351,66
1325	580713,52	2228341,88
1326	580705,62	2228329,24
1327	580471,78	2227955,08
1328	580447,93	2227916,91
1329	580424,78	2227879,87
1330	580407,01	2227851,44
1331	580402,13	2227843,63
1332	580381,76	2227811,04
1333	580369,81	2227791,91
1334	580283,09	2227653,13
1335	580152,77	2227565,20
1336	580138,68	2227555,69
1337	580143,71	2227548,23
1338	580170,26	2227539,28
1339	580409,40	2227458,70
1340	580409,41	2227462,18
1341	580429,41	2227462,11
1342	580429,40	2227455,24
1343	580444,50	2227455,37
1344	580444,51	2227462,48
1345	580464,51	2227462,41
1346	580464,48	2227442,41
1347	580444,48	2227442,48
1348	580444,49	2227449,37
1349	580429,39	2227449,23
1350	580429,38	2227442,11
1351	580409,38	2227442,18
1352	580409,40	2227452,37
1353	580175,79	2227531,09
1354	580142,24	2227542,40
1355	580121,39	2227528,33
1356	580114,67	2227538,27

1357	580113,84	2227537,72
1358	580113,28	2227538,55
1359	580031,68	2227483,51
1360	580027,45	2227480,66
1361	580026,77	2227480,20
1362	579994,87	2227458,68
1363	579983,84	2227451,24
1364	579984,69	2227449,98
1365	579969,53	2227439,75
1366	579943,85	2227422,41
1367	579941,53	2227422,69
1368	579922,10	2227409,57
1369	579841,32	2227355,07
1370	579719,99	2227273,20
1371	579719,81	2227273,08
1372	579708,91	2227265,72
1373	579694,66	2227256,11
1374	579643,07	2227221,28
1375	579642,47	2227219,06
1376	579624,87	2227207,19
1377	579624,04	2227208,43
1378	579614,80	2227202,19
1379	579398,36	2227056,13
1380	579242,27	2226950,77
1381	579244,46	2226947,91
1382	579242,08	2226946,08
1383	579239,89	2226948,94
1384	579057,14	2226790,76
1385	578802,75	2226570,58
1386	578565,04	2226364,81
1387	578566,32	2226363,43
1388	578566,15	2226361,00
1389	578561,45	2226361,34
1390	578635,55	2225975,96
1391	578659,90	2225849,24
1392	578657,51	2225845,62
1393	578657,75	2225841,49
1394	578655,36	2225841,35
1395	578654,88	2225841,74
1396	578394,08	2225456,91
1397	578318,29	2225375,91
1398	577847,88	2224874,49
1399	577670,64	2224685,56
1400	577672,10	2224684,19
1401	577656,45	2224667,50
1402	577654,16	2224667,99

1403	577644,01	2224657,17
1404	577578,70	2224587,55
1405	577566,61	2224574,66
1406	577507,80	2224511,93
1407	577494,02	2224497,23
1408	577494,35	2224494,67
1409	577479,37	2224478,64
1410	577477,89	2224480,02
1411	577344,71	2224338,01
1412	577348,79	2224335,08
1413	577347,37	2224333,11
1414	577344,61	2224332,75
1415	577345,01	2224320,19
1416	577348,41	2224214,17
1417	577356,88	2223950,36
1418	577358,51	2223899,52
1419	577358,71	2223892,93
1420	577359,29	2223874,35
1421	577364,22	2223715,47
1422	577366,13	2223653,82
1423	577385,48	2223046,61
1424	577386,04	2223028,75
1425	577386,17	2223024,81
1426	577337,85	2222818,36
1427	577335,46	2222808,16
1428	577332,02	2222793,47
1429	577330,23	2222785,84
1430	577301,15	2222661,68
1431	577150,67	2222019,19
1432	577146,74	2222002,43
1433	577144,23	2221991,68
1434	576933,73	2221091,48
1435	576920,93	2221036,75
1436	576905,55	2220971,06
1437	576895,35	2220927,50
1438	576893,15	2220918,08
1439	576850,75	2220789,00
1440	576848,91	2220783,37
1441	576844,61	2220770,28
1442	576843,44	2220766,73
1443	576562,31	2219910,73
1444	576564,11	2219910,21
1445	576565,21	2219908,04
1446	576561,01	2219905,91
1447	576693,16	2219758,19
1448	576700,27	2219750,25

1449	576704,56	2219753,20
1450	576704,83	2219745,15
1451	576706,39	2219743,40
1452	576716,55	2219732,04
1453	576720,85	2219727,25
1454	576745,88	2219699,27
1455	576762,68	2219680,50
1456	576764,85	2219680,95
1457	576765,62	2219677,27
1458	576791,60	2219700,51
1459	576790,22	2219703,47
1460	576790,96	2219705,74
1461	576795,71	2219704,19
1462	576799,14	2219707,21
1463	576818,48	2219685,64
1464	576823,82	2219679,68
1465	576828,90	2219674,01
1466	576842,50	2219658,83
1467	576876,01	2219621,43
1468	576878,40	2219621,82
1469	576878,97	2219618,14
1470	576882,10	2219614,64
1471	576884,48	2219590,85
1472	576885,15	2219590,97
1473	576887,17	2219589,70
1474	576884,95	2219586,17
1475	576885,39	2219581,81
1476	576860,21	2219551,92
1477	576861,97	2219550,33
1478	576862,00	2219547,90
1479	576857,12	2219547,82
1480	576926,26	2219217,72
1481	576929,77	2219200,97
1482	576962,94	2219042,58
1483	577051,08	2218620,70
1484	577051,43	2218619,00
1485	577056,63	2218594,17
1486	577056,92	2218588,52
1487	577057,27	2218581,46
1488	577060,42	2218518,90
1489	577067,54	2218378,01
1490	577068,15	2218378,10
1491	577070,12	2218376,73
1492	577067,77	2218373,33
1493	577067,97	2218368,95
1494	576979,19	2218270,74

1495	576974,64	2218265,71
1496	576967,94	2218258,30
1497	576959,60	2218249,09
1498	576819,68	2218094,59
1499	576652,89	2217910,44
1500	576398,06	2217629,04
1501	576151,98	2217357,19
1502	576019,58	2217210,92
1503	576000,36	2217189,69
1504	576001,11	2217189,01
1505	576000,43	2217188,27
1506	576010,07	2217179,56
1507	576000,14	2217168,60
1508	575992,39	2217160,03
1509	575982,01	2217169,42
1510	575980,55	2217167,81
1511	575951,78	2217136,03
1512	575798,89	2216967,11
1513	575799,48	2216965,27
1514	575796,29	2216964,25
1515	575792,93	2216960,54
1516	575776,50	2216955,25
1517	575769,67	2216953,05
1518	575740,26	2216943,57
1519	575595,12	2216896,82
1520	575569,54	2216888,59
1521	575545,44	2216880,82
1522	575525,79	2216874,51
1523	575519,92	2216872,62
1524	575478,78	2216859,37
1525	575432,47	2216844,45
1526	575427,58	2216842,88
1527	575420,59	2216840,63
1528	575399,28	2216833,76
1529	575385,32	2216829,27
1530	575227,76	2216778,52
1531	575214,38	2216774,19
1532	575142,98	2216751,20
1533	575126,45	2216745,88
1534	575115,73	2216742,42
1535	574981,93	2216699,34
1536	574982,09	2216695,30
1537	574980,38	2216693,57
1538	574976,52	2216697,39
1539	574943,53	2216666,76
1540	574938,74	2216662,32

1541	574935,41	2216659,22
1542	574818,59	2216550,82
1543	574781,56	2216516,49
1544	574751,49	2216488,62
1545	574709,53	2216449,70
1546	574705,49	2216445,95
1547	574697,34	2216438,40
1548	574666,13	2216409,46
1549	574587,78	2216336,80
1550	574537,35	2216290,04
1551	574506,04	2216261,00
1552	574473,91	2216231,21
1553	574471,05	2216228,55
1554	574470,21	2216227,78
1555	574442,83	2216202,38
1556	574211,04	2215987,43
1557	574203,26	2215980,22
1558	574193,84	2215971,49
1559	574189,87	2215967,81
1560	574189,27	2215967,25
1561	573881,02	2215681,49
1562	573877,68	2215678,39
1563	573505,93	2215333,76
1564	573504,26	2215332,21
1565	573496,94	2215325,43
1566	573489,58	2215318,59
1567	572937,20	2214806,38
1568	572400,29	2214476,89
1569	572450,54	2214395,05
1570	572488,04	2214333,99
1571	572490,53	2214329,93
1572	572498,90	2214316,30
1573	572502,87	2214309,83
1574	572516,04	2214288,39
1575	572530,86	2214264,26
1576	572548,03	2214236,29
1577	572555,20	2214224,61
1578	572565,21	2214208,33
1579	572600,65	2214150,61
1580	572607,53	2214139,40
1581	572622,31	2214115,33
1582	572621,46	2214114,80
1583	572632,51	2214096,75
1584	572632,69	2214096,46
1585	572642,65	2214080,19
1586	572665,35	2214094,09

1587	572690,35	2214110,87
1588	572721,06	2214062,89
1589	572707,33	2214055,07
1590	572709,54	2214051,64
1591	572712,65	2214050,42
1592	572714,81	2214051,30
1593	572722,74	2214056,24
1594	572724,38	2214057,79
1595	572730,10	2214058,03
1596	572739,55	2214055,54
1597	572740,07	2214055,18
1598	572742,15	2214053,73
1599	572741,12	2214052,25
1600	572738,26	2214048,12
1601	572730,48	2214043,76
1602	572719,61	2214035,62
1603	572706,80	2214029,48
1604	572700,73	2214029,13
1605	572689,51	2214025,37
1606	572668,43	2214013,08
1607	572667,19	2214015,34
1608	572645,13	2214003,43
1609	572635,94	2213997,85
1610	572634,36	2213995,51
1611	572635,04	2213994,36
1612	572627,69	2213990,53
1613	572616,13	2213984,88
1614	572595,44	2213970,82
1615	572592,52	2213968,01
1616	572583,21	2213967,84
1617	572580,11	2213966,07
1618	572571,14	2213960,97
1619	572562,28	2213955,92
1620	572560,53	2213954,70
1621	572548,06	2213948,44
1622	572536,78	2213942,18
1623	572524,03	2213935,94
1624	572516,45	2213931,57
1625	572501,50	2213922,46
1626	572499,98	2213921,10
1627	572483,96	2213913,29
1628	572470,20	2213905,62
1629	572454,86	2213897,96
1630	572440,96	2213889,64
1631	572425,02	2213881,12
1632	572421,62	2213880,08

1633	572405,12	2213870,60
1634	572379,26	2213857,06
1635	572377,75	2213856,25
1636	572377,17	2213855,86
1637	572367,33	2213824,42
1638	572360,99	2213804,15
1639	572359,64	2213799,83
1640	572348,85	2213821,21
1641	572345,25	2213828,42
1642	572337,20	2213844,46
1643	572328,75	2213861,32
1644	572324,60	2213870,06
1645	572322,38	2213874,74
1646	572314,25	2213888,64
1647	572319,33	2213887,10
1648	572331,50	2213883,42
1649	572370,72	2213871,51
1650	572373,50	2213872,94
1651	572380,04	2213883,15
1652	572391,98	2213883,88
1653	572394,55	2213885,14
1654	572395,82	2213885,76
1655	572395,59	2213886,18
1656	572398,61	2213887,83
1657	572407,67	2213895,34
1658	572415,68	2213897,92
1659	572417,63	2213898,55
1660	572426,11	2213903,29
1661	572434,87	2213908,09
1662	572443,58	2213913,00
1663	572452,34	2213917,83
1664	572460,91	2213922,67
1665	572469,05	2213928,32
1666	572477,31	2213934,13
1667	572485,68	2213939,72
1668	572489,94	2213942,60
1669	572494,42	2213945,08
1670	572503,13	2213950,01
1671	572511,94	2213954,84
1672	572516,50	2213957,25
1673	572521,23	2213959,25
1674	572530,42	2213963,25
1675	572539,65	2213967,26
1676	572548,86	2213971,10
1677	572557,71	2213975,47
1678	572559,59	2213976,48

1679	572559,22	2213977,22
1680	572558,53	2213978,48
1681	572563,12	2213980,98
1682	572595,95	2213998,89
1683	572596,14	2213998,99
1684	572663,10	2214035,52
1685	572627,40	2214093,67
1686	572627,22	2214093,96
1687	572616,35	2214111,66
1688	572615,50	2214111,14
1689	572600,71	2214135,21
1690	572593,55	2214146,88
1691	572558,14	2214204,55
1692	572548,38	2214220,43
1693	572540,96	2214232,51
1694	572523,79	2214260,48
1695	572508,98	2214284,60
1696	572496,06	2214305,64
1697	572491,83	2214312,52
1698	572483,47	2214326,14
1699	572480,97	2214330,21
1700	572443,73	2214390,86
1701	572393,47	2214472,70
1702	572118,21	2214303,72
1703	572106,33	2214296,42
1704	572092,52	2214287,95
1705	571946,22	2214198,21
1706	571722,38	2214060,89
1707	571725,54	2214056,99
1708	571723,65	2214055,45
1709	571720,89	2214055,84
1710	571718,08	2214044,08
1711	571707,88	2214001,50
1712	571697,68	2213958,90
1713	571687,48	2213916,30
1714	571681,32	2213890,56
1715	571660,87	2213805,15
1716	571645,53	2213741,07
1717	571640,41	2213719,72
1718	571635,30	2213698,37
1719	571625,08	2213655,67
1720	571624,72	2213654,17
1721	571614,59	2213611,86
1722	571604,33	2213569,01
1723	571588,96	2213504,82
1724	571578,71	2213462,00

1725	571513,15	2213188,18
1726	571511,29	2213180,42
1727	571507,07	2213162,82
1728	571342,12	2212474,23
1729	571338,43	2212458,84
1730	571335,90	2212449,43
1731	571277,00	2212229,99
1732	571276,91	2212229,66
1733	571272,28	2212212,41
1734	571270,02	2212203,99
1735	571232,23	2212063,21
1736	571225,33	2212037,49
1737	571225,26	2212037,22
1738	571207,69	2211971,77
1739	571211,12	2211971,34
1740	571210,74	2211968,37
1741	571207,32	2211968,80
1742	571207,76	2211932,88
1743	571211,21	2211933,35
1744	571211,62	2211930,38
1745	571208,17	2211929,91
1746	571222,12	2211877,75
1747	571224,05	2211878,27
1748	571254,80	2211763,31
1749	571252,83	2211762,78
1750	571313,93	2211534,46
1751	571312,64	2211529,63
1752	571313,51	2211526,39
1753	571311,64	2211525,90
1754	571278,29	2211401,65
1755	571271,25	2211375,45
1756	571104,63	2210754,73
1757	571059,54	2210586,75
1758	571055,58	2210572,00
1759	571054,26	2210567,09
1760	570867,28	2209870,99
1761	570859,03	2209840,28
1762	570852,21	2209814,90
1763	570772,88	2209519,45
1764	570641,59	2209030,54
1765	570634,59	2209004,44
1766	570631,89	2208994,40
1767	570453,07	2208328,31
1768	570446,15	2208302,55
1769	570443,06	2208291,03
1770	570438,16	2208272,79

1771	570435,32	2208262,22
1772	570430,08	2208242,70
1773	570426,00	2208227,51
1774	570213,32	2207434,77
1775	570210,50	2207424,25
1776	570205,22	2207404,55
1777	570203,66	2207398,75
1778	569976,73	2206554,13
1779	569971,25	2206533,74
1780	569967,92	2206521,34
1781	569728,67	2205630,76
1782	569727,24	2205625,45
1783	569717,49	2205589,17
1784	569526,24	2204991,53
1785	569519,74	2204971,23
1786	569457,20	2204775,78
1787	569451,04	2204756,52
1788	569431,55	2204695,63
1789	569426,93	2204681,19
1790	569424,94	2204674,97
1791	569187,61	2203933,39
1792	569180,95	2203912,58
1793	569175,39	2203895,21
1794	569125,61	2203739,63
1795	568982,46	2203292,34
1796	568976,32	2203273,14
1797	568917,56	2203089,53
1798	568893,60	2203014,69
1799	568894,21	2203014,56
1800	568895,57	2203012,59
1801	568892,18	2203010,23
1802	568890,84	2203006,03
1803	568563,62	2202837,20
1804	568499,57	2202804,18
1805	568500,26	2202802,84
1806	568468,94	2202786,69
1807	568467,13	2202785,76
1808	568464,17	2202786,13
1809	568418,32	2202762,48
1810	568414,32	2202760,41
1811	568229,68	2202665,16
1812	568200,88	2202650,30
1813	568200,01	2202648,14
1814	568197,21	2202646,70
1815	568166,69	2202630,97
1816	568166,01	2202632,31

1817	568151,11	2202624,63
1818	567884,43	2202487,23
1819	567385,17	2202229,90
1820	566806,50	2201931,63
1821	566807,09	2201928,41
1822	566805,79	2201926,39
1823	566801,59	2201929,09
1824	566801,08	2201928,83
1825	566784,40	2201920,24
1826	566786,54	2201915,34
1827	566784,30	2201914,37
1828	566780,58	2201915,98
1829	566771,10	2201904,77
1830	566766,28	2201902,23
1831	566764,65	2201899,97
1832	566763,53	2201900,78
1833	566720,98	2201878,38
1834	566715,72	2201878,07
1835	566713,16	2201876,53
1836	566712,35	2201877,88
1837	566706,20	2201877,52
1838	566705,32	2201873,64
1839	566703,22	2201872,41
1840	566700,54	2201877,01
1841	566650,55	2201851,25
1842	566539,83	2201794,19
1843	566539,39	2201793,97
1844	566536,17	2201792,30
1845	566547,39	2201750,80
1846	566555,20	2201721,96
1847	566540,52	2201749,74
1848	566536,05	2201758,26
1849	566533,03	2201764,01
1850	566528,54	2201772,59
1851	566521,87	2201785,13
1852	566510,23	2201778,94
1853	566509,18	2201778,40
1854	566485,09	2201765,99
1855	566449,73	2201747,78
1856	566450,06	2201747,36
1857	566449,74	2201744,95
1858	566445,65	2201745,50
1859	566453,97	2201718,99
1860	566454,20	2201718,26
1861	566447,04	2201714,65
1862	566446,81	2201715,39

1863	566438,39	2201741,94
1864	566126,08	2201581,09
1865	566121,60	2201578,77
1866	566121,50	2201578,46
1867	566111,26	2201546,48
1868	566108,69	2201538,46
1869	566104,72	2201526,04
1870	566095,91	2201498,53
1871	565720,88	2200914,68
1872	565615,01	2200750,23
1873	565608,81	2200740,57
1874	565584,01	2200702,06
1875	565521,94	2200605,62
1876	565437,39	2200474,28
1877	565430,81	2200464,06
1878	565411,14	2200433,50
1879	565403,79	2200422,09
1880	565340,22	2200323,33
1881	565327,53	2200303,60
1882	565320,96	2200293,40
1883	565304,95	2200268,53
1884	565274,14	2200220,67
1885	565268,99	2200212,67
1886	565266,20	2200208,31
1887	565266,16	2200207,88
1888	565262,20	2200125,26
1889	565261,57	2200112,36
1890	565260,99	2200100,29
1891	565253,50	2199945,45
1892	565251,19	2199897,68
1893	565250,86	2199890,94
1894	565249,72	2199867,26
1895	565248,33	2199838,33
1896	565241,27	2199690,11
1897	565240,76	2199679,37
1898	565239,54	2199653,78
1899	565238,44	2199630,83
1900	565238,20	2199625,83
1901	565235,40	2199568,62
1902	565233,51	2199528,23
1903	565228,60	2199426,06
1904	565228,04	2199414,32
1905	565227,82	2199409,72
1906	565223,80	2199326,18
1907	565222,29	2199294,74
1908	565218,99	2199226,29

1909	565214,49	2199132,88
1910	565214,18	2199126,41
1911	565209,38	2199026,52
1912	565204,57	2198926,64
1913	565199,77	2198826,76
1914	565199,65	2198824,38
1915	565198,98	2198810,51
1916	565198,44	2198799,26
1917	565198,19	2198793,95
1918	565198,33	2198793,53
1919	565219,74	2198731,98
1920	565223,85	2198720,15
1921	565252,59	2198637,53
1922	565275,49	2198571,68
1923	565285,44	2198543,08
1924	565315,03	2198458,00
1925	565318,29	2198448,63
1926	565351,14	2198354,18
1927	565360,24	2198328,04
1928	565363,16	2198319,64
1929	565365,18	2198313,83
1930	565383,97	2198259,72
1931	565394,74	2198228,70
1932	565416,77	2198165,25
1933	565449,58	2198070,79
1934	565459,73	2198041,56
1935	565480,21	2197982,58
1936	565517,09	2197876,35
1937	565518,39	2197872,61
1938	565533,16	2197830,11
1939	565541,63	2197833,15
1940	565545,73	2197821,34
1941	565557,42	2197787,70
1942	565561,69	2197775,41
1943	565553,23	2197772,35
1944	565655,25	2197478,81
1945	565657,56	2197408,28
1946	565658,65	2197374,77
1947	565659,48	2197349,47
1948	565659,99	2197333,77
1949	565663,63	2197222,63
1950	565664,98	2197181,30
1951	565669,28	2197049,65
1952	565671,34	2196986,65
1953	565676,06	2196842,47
1954	565676,18	2196839,03

1955	565676,84	2196818,84
1956	565677,07	2196811,62
1957	565678,55	2196766,62
1958	565684,40	2196588,08
1959	565684,80	2196575,71
1960	565688,23	2196471,17
1961	565691,71	2196364,99
1962	565693,43	2196312,24
1963	565695,17	2196259,35
1964	565696,89	2196206,66
1965	565697,54	2196186,83
1966	565697,98	2196173,47
1967	565698,09	2196170,30
1968	565699,14	2196138,40
1969	565708,02	2195870,58
1970	565715,21	2195653,75
1971	565716,99	2195600,05
1972	565717,54	2195583,64
1973	565717,55	2195583,25
1974	565723,57	2195397,52
1975	565735,72	2195022,45
1976	565736,02	2195013,17
1977	565736,28	2195005,17
1978	565737,22	2194976,04
1979	565738,39	2194940,13
1980	565739,55	2194904,23
1981	565740,71	2194868,31
1982	565741,88	2194832,36
1983	565743,04	2194796,39
1984	565745,38	2194724,38
1985	565746,55	2194688,33
1986	565747,72	2194652,26
1987	565748,88	2194616,17
1988	565750,06	2194580,04
1989	565752,40	2194507,73
1990	565753,57	2194471,53
1991	565754,76	2194434,72
1992	565755,26	2194419,33
1993	565755,56	2194410,15
1994	565755,75	2194404,33
1995	565756,92	2194368,10
1996	565759,27	2194295,60
1997	565771,74	2193910,35
1998	565771,90	2193905,35
1999	565771,93	2193904,42
2000	565772,55	2193885,37

2001	565792,13	2193280,31
2002	565792,40	2193272,04
2003	565792,95	2193255,04
2004	565812,09	2192662,42
2005	565812,25	2192657,42
2006	565812,80	2192640,43
2007	565813,02	2192633,73
2008	565817,03	2192507,57
2009	565817,18	2192502,96
2010	565817,77	2192484,44
2011	565818,94	2192447,60
2012	565820,11	2192410,83
2013	565821,35	2192371,95
2014	565822,67	2192330,55
2015	565832,21	2192030,40
2016	565832,22	2192030,21
2017	565832,69	2192015,41
2018	565848,82	2191511,40
2019	565848,98	2191506,40
2020	565849,09	2191503,00
2021	565849,65	2191485,57
2022	565863,87	2191042,54
2023	565863,98	2191039,28
2024	565864,46	2191024,29
2025	565864,89	2191010,96
2026	565878,58	2190584,89
2027	565878,74	2190579,89
2028	565893,37	2190124,56
2029	565893,85	2190109,57
2030	565906,74	2189707,13
2031	565906,90	2189702,16
2032	565970,31	2187705,25
2033	565971,01	2187683,26
2034	565987,69	2187156,50
2035	566003,29	2186663,98
2036	565958,29	2186663,19
2037	565942,68	2187156,05
2038	565926,01	2187682,51
2039	565939,01	2187682,73
2040	565938,31	2187704,72
2041	565925,31	2187704,51
2042	565922,07	2187806,65
2043	565921,93	2187811,15
2044	565861,89	2189701,59
2045	565861,73	2189706,57
2046	565848,88	2190108,05

2047	565848,40	2190123,04
2048	565834,31	2190561,54
2049	565833,77	2190578,39
2050	565833,61	2190583,39
2051	565819,91	2191009,51
2052	565819,49	2191022,76
2053	565819,00	2191037,76
2054	565818,89	2191041,10
2055	565804,65	2191484,76
2056	565804,11	2191501,56
2057	565803,99	2191505,37
2058	565803,83	2191510,37
2059	565803,75	2191512,77
2060	565265,31	2191497,20
2061	565248,91	2191496,53
2062	565233,92	2191495,92
2063	565228,92	2191495,71
2064	564735,58	2191475,57
2065	564192,22	2191453,37
2066	564172,28	2191449,37
2067	564142,11	2191443,33
2068	564133,83	2191441,67
2069	564115,88	2191438,07
2070	563983,23	2191411,48
2071	563874,04	2191407,02
2072	563864,14	2191406,62
2073	563857,13	2191406,33
2074	563667,39	2191398,59
2075	563450,33	2191423,95
2076	562695,25	2191559,29
2077	562624,68	2191571,92
2078	562436,15	2191615,99
2079	562419,16	2191619,96
2080	562412,39	2191621,54
2081	562378,89	2191629,37
2082	562362,64	2191633,16
2083	562284,09	2191651,51
2084	562095,92	2191635,56
2085	561951,05	2191633,42
2086	561149,94	2191621,52
2087	560623,02	2191613,73
2088	560617,57	2191613,65
2089	560611,02	2191613,55
2090	560608,49	2191613,52
2091	560605,01	2191613,46
2092	559981,20	2191604,26

2093	559981,47	2191585,59
2094	559981,56	2191579,59
2095	559981,69	2191570,61
2096	559983,93	2191416,70
2097	559984,27	2191393,08
2098	559655,90	2191410,10
2099	559653,93	2191410,09
2100	559470,51	2191409,31
2101	559464,63	2191409,28
2102	559417,87	2191409,08
2103	558772,14	2191406,24
2104	558649,36	2191405,75
2105	558179,74	2191396,32
2106	558170,57	2191127,19
2107	558104,52	2191107,49
2108	558056,27	2191093,09
2109	557856,09	2191033,38
2110	557799,37	2191009,75
2111	557790,02	2191009,48
2112	557785,35	2191009,35
2113	557775,08	2191009,06
2114	557774,18	2191009,03
2115	557773,01	2191009,00
2116	557747,60	2191008,28
2117	557706,62	2191061,45
2118	557706,87	2191071,98
2119	557707,05	2191079,72
2120	557707,07	2191080,60
2121	557698,59	2191084,63
2122	557697,99	2191084,92
2123	557697,97	2191085,35
2124	557697,18	2191104,44
2125	557695,26	2191150,42
2126	557691,15	2191150,25
2127	557690,91	2191156,25
2128	557701,00	2191156,66
2129	557703,18	2191104,48
2130	557703,83	2191088,78
2131	557711,58	2191085,11
2132	557713,17	2191084,36
2133	557712,95	2191075,18
2134	557712,82	2191070,16
2135	557712,66	2191063,43
2136	557750,48	2191014,36
2137	557772,89	2191015,00
2138	557774,00	2191015,03

2139	557774,93	2191015,06
2140	557785,18	2191015,35
2141	557789,88	2191015,48
2142	557798,09	2191015,71
2143	557854,07	2191039,04
2144	558045,35	2191096,10
2145	558103,99	2191113,59
2146	558164,73	2191131,71
2147	558173,94	2191402,20
2148	558649,28	2191411,75
2149	558772,12	2191412,24
2150	559417,85	2191415,08
2151	559464,62	2191415,28
2152	559470,50	2191415,31
2153	559645,73	2191416,06
2154	559656,04	2191416,10
2155	559978,17	2191399,40
2156	559977,92	2191416,96
2157	559975,69	2191570,52
2158	559975,56	2191579,48
2159	559975,48	2191585,48
2160	559975,12	2191610,18
2161	560605,02	2191619,47
2162	560605,76	2191619,48
2163	560611,03	2191619,55
2164	560617,49	2191619,65
2165	560623,02	2191619,73
2166	561149,86	2191627,52
2167	561950,97	2191639,42
2168	562095,62	2191641,56
2169	562284,53	2191657,57
2170	562362,96	2191639,25
2171	562379,67	2191635,34
2172	562412,83	2191627,60
2173	562420,52	2191625,80
2174	562436,07	2191622,17
2175	562625,90	2191577,80
2176	562696,31	2191565,19
2177	563451,21	2191429,89
2178	563667,61	2191404,61
2179	563857,05	2191412,34
2180	563864,03	2191412,63
2181	563873,94	2191413,03
2182	563982,51	2191417,46
2183	564135,41	2191448,11
2184	564191,50	2191459,35

2185	564735,34	2191481,57
2186	565228,83	2191501,72
2187	565233,83	2191501,92
2188	565248,82	2191502,54
2189	565265,11	2191503,20
2190	565803,56	2191518,77
2191	565787,73	2192013,38
2192	565787,25	2192028,37
2193	565787,24	2192028,78
2194	565777,70	2192328,83
2195	565776,39	2192370,14
2196	565775,15	2192409,09
2197	565773,98	2192445,89
2198	565772,80	2192482,74
2199	565772,22	2192501,25
2200	565772,07	2192505,86
2201	565768,05	2192632,27
2202	565767,81	2192639,63
2203	565767,26	2192656,62
2204	565767,10	2192661,62
2205	565748,00	2193253,00
2206	565747,45	2193269,99
2207	565747,16	2193278,85
2208	565727,59	2193883,39
2209	565726,96	2193902,96
2210	565726,95	2193903,38
2211	565726,78	2193908,38
2212	565714,31	2194293,92
2213	565711,96	2194366,41
2214	565710,79	2194402,65
2215	565710,59	2194408,69
2216	565710,30	2194417,64
2217	565709,77	2194433,86
2218	565708,58	2194470,86
2219	565707,40	2194507,06
2220	565705,06	2194579,38
2221	565703,89	2194615,50
2222	565702,72	2194651,59
2223	565701,55	2194687,66
2224	565700,38	2194723,71
2225	565698,05	2194795,72
2226	565696,88	2194831,69
2227	565695,72	2194867,64
2228	565694,56	2194903,56
2229	565693,39	2194939,46
2230	565692,23	2194975,37

2231	565691,29	2195004,43
2232	565691,03	2195012,43
2233	565689,69	2195055,32
2234	565675,33	2195496,93
2235	565673,22	2195562,13
2236	565672,68	2195578,55
2237	565672,58	2195581,76
2238	565670,91	2195632,26
2239	565663,75	2195848,02
2240	565654,87	2196115,85
2241	565653,80	2196148,17
2242	565653,25	2196164,68
2243	565653,01	2196172,00
2244	565652,61	2196184,12
2245	565650,89	2196236,83
2246	565649,15	2196289,70
2247	565647,43	2196342,45
2248	565643,95	2196448,56
2249	565640,53	2196553,09
2250	565640,11	2196565,66
2251	565633,56	2196765,61
2252	565633,03	2196781,91
2253	565630,37	2196862,97
2254	565628,87	2196908,73
2255	565628,64	2196915,96
2256	565626,37	2196985,18
2257	565625,19	2197021,14
2258	565620,51	2197164,29
2259	565619,16	2197205,68
2260	565615,48	2197318,30
2261	565614,96	2197334,01
2262	565614,13	2197359,51
2263	565613,06	2197392,31
2264	565610,50	2197470,50
2265	565536,05	2197684,71
2266	565534,57	2197688,96
2267	565510,90	2197757,06
2268	565514,63	2197758,53
2269	565510,41	2197770,66
2270	565498,64	2197804,54
2271	565494,57	2197816,25
2272	565490,79	2197814,94
2273	565474,58	2197861,59
2274	565418,90	2198021,94
2275	565353,84	2198209,31
2276	565324,27	2198294,45

2277	565320,66	2198304,85
2278	565319,33	2198308,67
2279	565265,80	2198462,57
2280	565218,07	2198599,81
2281	565163,64	2198756,29
2282	565152,82	2198787,40
2283	565152,86	2198788,23
2284	565153,50	2198801,61
2285	565168,26	2199108,37
2286	565168,98	2199123,33
2287	565176,08	2199270,79
2288	565181,61	2199385,77
2289	565181,68	2199387,22
2290	565183,09	2199416,47
2291	565189,28	2199545,91
2292	565195,82	2199682,41
2293	565196,27	2199691,78
2294	565196,35	2199693,52
2295	565199,37	2199692,76
2296	565205,86	2199691,14
2297	565209,21	2199690,30
2298	565209,25	2199691,04
2299	565216,56	2199843,96
2300	565206,68	2199844,88
2301	565203,61	2199845,17
2302	565204,72	2199868,34
2303	565204,77	2199869,43
2304	565209,28	2199962,70
2305	565215,66	2200094,64
2306	565216,62	2200114,52
2307	565218,05	2200146,00
2308	565219,45	2200175,14
2309	565219,73	2200179,63
2310	565221,84	2200222,52
2311	565231,26	2200237,15
2312	565237,77	2200247,28
2313	565320,49	2200375,79
2314	565337,01	2200401,45
2315	565343,58	2200411,66
2316	565356,10	2200431,11
2317	565419,84	2200530,15
2318	565427,19	2200541,56
2319	565446,86	2200572,12
2320	565453,43	2200582,34
2321	565539,52	2200716,08
2322	565583,51	2200784,42

2323	565585,15	2200786,97
2324	565587,12	2200790,03
2325	565591,29	2200796,50
2326	565616,55	2200835,75
2327	565695,17	2200957,90
2328	566038,89	2201493,01
2329	566045,40	2201503,15
2330	566048,67	2201508,24
2331	566054,85	2201517,88
2332	566054,93	2201518,13
2333	566068,82	2201561,53
2334	566084,42	2201610,25
2335	566464,48	2201805,99
2336	566488,04	2201818,13
2337	566489,28	2201818,77
2338	566495,34	2201807,26
2339	566507,03	2201813,29
2340	566500,33	2201826,07
2341	566493,78	2201838,61
2342	566489,08	2201847,59
2343	566445,56	2201931,03
2344	566439,25	2201943,02
2345	566461,84	2201913,95
2346	566507,30	2201855,51
2347	566519,40	2201839,91
2348	566532,95	2201846,51
2349	566540,54	2201850,52
2350	566552,80	2201856,88
2351	566566,96	2201864,32
2352	566582,91	2201872,66
2353	566598,88	2201881,00
2354	566616,69	2201890,14
2355	566627,40	2201895,55
2356	566628,03	2201895,87
2357	566641,65	2201902,83
2358	566655,92	2201910,07
2359	566670,27	2201917,33
2360	566660,78	2201935,73
2361	566666,91	2201938,89
2362	566662,66	2201947,00
2363	566587,13	2201981,01
2364	566585,80	2201983,66
2365	566540,49	2202073,75
2366	566534,67	2202085,34
2367	566530,63	2202093,37
2368	566522,95	2202108,44

2369	566521,55	2202111,19
2370	566539,37	2202120,27
2371	566540,70	2202117,66
2372	566548,45	2202102,45
2373	566535,97	2202096,09
2374	566539,99	2202088,11
2375	566542,70	2202082,72
2376	566555,26	2202089,01
2377	566564,12	2202071,28
2378	566551,65	2202064,92
2379	566591,18	2201986,32
2380	566591,54	2201985,61
2381	566667,02	2201951,62
2382	566672,24	2201941,64
2383	566774,04	2201994,10
2384	566773,53	2201995,33
2385	566785,38	2202000,29
2386	566788,49	2202001,59
2387	566795,02	2201986,00
2388	566798,94	2201978,37
2389	566801,16	2201979,51
2390	567364,55	2202269,90
2391	567975,86	2202584,97
2392	568110,96	2202654,62
2393	568208,17	2202704,75
2394	568239,95	2202721,14
2395	568235,68	2202704,32
2396	568412,63	2202795,57
2397	568416,48	2202797,55
2398	568417,47	2202812,69
2399	568470,74	2202840,15
2400	568472,65	2202841,13
2401	568542,93	2202877,34
2402	568853,70	2203037,46
2403	568861,05	2203060,42
2404	568919,43	2203242,89
2405	568925,56	2203262,05
2406	569068,92	2203710,13
2407	569124,29	2203883,17
2408	569126,98	2203891,57
2409	569130,93	2203903,94
2410	569132,53	2203908,93
2411	569368,00	2204644,70
2412	569374,61	2204665,37
2413	569384,07	2204694,91
2414	569422,00	2204813,43

2415	569428,08	2204832,43
2416	569463,04	2204941,68
2417	569469,54	2204961,98
2418	569672,52	2205596,28
2419	569673,05	2205597,93
2420	569674,28	2205601,80
2421	569917,24	2206506,14
2422	569922,70	2206526,45
2423	569924,46	2206533,01
2424	570150,99	2207376,12
2425	570156,28	2207395,82
2426	570159,32	2207407,14
2427	570160,20	2207410,41
2428	570376,19	2208215,50
2429	570381,40	2208234,95
2430	570382,54	2208239,18
2431	570384,23	2208245,48
2432	570412,32	2208350,09
2433	570415,45	2208361,77
2434	570422,37	2208387,53
2435	570580,54	2208976,67
2436	570587,54	2209002,76
2437	570588,43	2209006,07
2438	570729,42	2209531,12
2439	570805,38	2209814,00
2440	570808,75	2209826,57
2441	570813,62	2209844,70
2442	571000,09	2210538,90
2443	571005,38	2210558,56
2444	571012,12	2210583,67
2445	571061,17	2210766,40
2446	571217,11	2211347,31
2447	571224,14	2211373,51
2448	571267,35	2211534,48
2449	571155,75	2211951,80
2450	571171,31	2212009,77
2451	571171,42	2212010,19
2452	571178,28	2212035,76
2453	571239,46	2212263,69
2454	571241,68	2212271,98
2455	571246,31	2212289,22
2456	571246,42	2212289,63
2457	571281,79	2212421,41
2458	571288,49	2212446,39
2459	571294,81	2212469,92
2460	571454,15	2213135,04

2461	571460,23	2213160,45
2462	571467,53	2213190,90
2463	571525,82	2213434,28
2464	571536,08	2213477,10
2465	571551,45	2213541,29
2466	571561,71	2213584,14
2467	571571,91	2213626,72
2468	571572,30	2213628,35
2469	571582,53	2213671,05
2470	571587,64	2213692,40
2471	571592,76	2213713,75
2472	571608,11	2213777,84
2473	571628,57	2213863,25
2474	571634,82	2213889,35
2475	571645,02	2213931,95
2476	571655,22	2213974,55
2477	571665,42	2214017,14
2478	571675,62	2214059,73
2479	571682,69	2214089,24
2480	571793,94	2214157,52
2481	572071,91	2214328,11
2482	572086,24	2214336,90
2483	572097,86	2214344,03
2484	572909,87	2214842,41
2485	573467,95	2215359,91
2486	573475,29	2215366,72
2487	573484,26	2215375,04
2488	573842,37	2215707,02
2489	573843,04	2215707,64
2490	573845,70	2215710,11
2491	574154,46	2215996,33
2492	574158,92	2216000,47
2493	574172,66	2216013,21
2494	574175,81	2216016,13
2495	574412,24	2216235,38
2496	574434,99	2216256,48
2497	574438,68	2216259,91
2498	574670,01	2216474,42
2499	574678,93	2216482,69
2500	574692,63	2216495,40
2501	574720,88	2216521,61
2502	574732,92	2216532,78
2503	574741,58	2216540,81
2504	574757,21	2216555,32
2505	574778,36	2216574,93
2506	574837,35	2216629,66

2507	574900,91	2216688,63
2508	574908,66	2216695,82
2509	574935,73	2216720,93
2510	574949,52	2216733,73
2511	574953,57	2216737,48
2512	575081,16	2216778,57
2513	575090,29	2216781,51
2514	575097,03	2216783,69
2515	575118,23	2216790,51
2516	575200,58	2216817,04
2517	575210,59	2216820,26
2518	575214,49	2216821,52
2519	575217,01	2216822,33
2520	575385,89	2216876,72
2521	575405,81	2216883,14
2522	575425,24	2216889,40
2523	575427,33	2216876,42
2524	575471,89	2216890,77
2525	575509,96	2216903,03
2526	575515,98	2216904,97
2527	575511,85	2216917,29
2528	575532,68	2216924,00
2529	575557,64	2216932,03
2530	575581,32	2216939,66
2531	575726,10	2216986,30
2532	575740,04	2216990,79
2533	575746,84	2216992,98
2534	575767,65	2216999,68
2535	575918,42	2217166,23
2536	575948,65	2217199,63
2537	575939,35	2217208,05
2538	575939,31	2217208,08
2539	575824,16	2217354,37
2540	575796,31	2217389,76
2541	575789,03	2217384,20
2542	575776,92	2217400,12
2543	575782,37	2217404,28
2544	575773,02	2217416,17
2545	575767,29	2217411,79
2546	575755,18	2217427,71
2547	575766,11	2217436,05
2548	575771,08	2217439,85
2549	575783,18	2217423,93
2550	575778,60	2217420,43
2551	575777,79	2217419,82
2552	575787,15	2217407,92

2553	575788,04	2217408,61
2554	575792,82	2217412,26
2555	575804,92	2217396,34
2556	575801,08	2217393,41
2557	575857,17	2217322,14
2558	575943,66	2217212,25
2559	575943,71	2217212,19
2560	575948,60	2217207,77
2561	575952,68	2217204,07
2562	575962,48	2217214,90
2563	575976,00	2217229,84
2564	576364,70	2217659,25
2565	576425,41	2217726,28
2566	576592,17	2217910,42
2567	576758,95	2218094,57
2568	576801,64	2218141,70
2569	576931,18	2218284,75
2570	576934,56	2218288,48
2571	576945,79	2218300,91
2572	576950,42	2218306,01
2573	577022,09	2218385,30
2574	577015,48	2218516,63
2575	577014,03	2218545,31
2576	577013,67	2218552,47
2577	577011,95	2218586,56
2578	577011,86	2218588,40
2579	577007,02	2218611,48
2580	576923,57	2219010,41
2581	576890,65	2219167,73
2582	576887,15	2219184,47
2583	576808,13	2219562,21
2584	576802,36	2219568,66
2585	576799,36	2219572,01
2586	576755,69	2219621,12
2587	576751,49	2219622,45
2588	576748,79	2219623,79
2589	576744,27	2219627,24
2590	576739,45	2219632,42
2591	576732,10	2219640,25
2592	576724,89	2219647,30
2593	576719,52	2219653,39
2594	576710,05	2219664,20
2595	576703,90	2219672,15
2596	576698,36	2219678,63
2597	576640,54	2219667,59
2598	576608,86	2219661,54

2599	576599,90	2219659,83
2600	576588,88	2219650,39
2601	576577,73	2219640,87
2602	576547,41	2219614,82
2603	576536,33	2219605,28
2604	576518,83	2219590,23
2605	576496,40	2219571,25
2606	576485,24	2219561,59
2607	576480,44	2219557,47
2608	576467,71	2219546,60
2609	576443,71	2219526,02
2610	576423,79	2219508,95
2611	576401,40	2219489,76
2612	576388,58	2219478,82
2613	576374,24	2219466,56
2614	576367,87	2219461,07
2615	576351,78	2219447,46
2616	576340,69	2219437,90
2617	576319,94	2219420,07
2618	576315,14	2219416,02
2619	576297,66	2219400,98
2620	576280,06	2219386,00
2621	576264,04	2219372,31
2622	576256,02	2219365,40
2623	576254,55	2219364,15
2624	576236,86	2219349,11
2625	576219,40	2219334,04
2626	576216,20	2219331,22
2627	576193,84	2219312,12
2628	576184,19	2219303,93
2629	576165,12	2219287,60
2630	576137,91	2219264,34
2631	576126,68	2219254,75
2632	576120,33	2219249,27
2633	576102,81	2219234,21
2634	576094,83	2219227,37
2635	576070,79	2219206,94
2636	576064,42	2219201,48
2637	576048,47	2219187,80
2638	576010,16	2219155,00
2639	575981,36	2219130,38
2640	575967,04	2219118,08
2641	575949,39	2219103,09
2642	575927,06	2219083,93
2643	575866,45	2219031,91
2644	575840,76	2219010,14

2645	575826,52	2218997,76
2646	575794,54	2218970,52
2647	575756,12	2218937,65
2648	575717,86	2218904,91
2649	575700,28	2218889,82
2650	575682,67	2218874,78
2651	575676,39	2218869,34
2652	575650,83	2218847,45
2653	575614,11	2218816,07
2654	575596,52	2218801,04
2655	575574,16	2218781,84
2656	575543,82	2218755,88
2657	575526,27	2218740,84
2658	575476,72	2218698,55
2659	575452,82	2218677,96
2660	575436,86	2218664,34
2661	575398,52	2218631,54
2662	575379,34	2218614,32
2663	575369,99	2218605,63
2664	575367,84	2218603,65
2665	575363,34	2218599,52
2666	575354,70	2218591,52
2667	575348,26	2218583,81
2668	575343,71	2218577,42
2669	575341,67	2218573,75
2670	575339,71	2218570,38
2671	575336,95	2218564,75
2672	575336,29	2218563,04
2673	575334,18	2218557,54
2674	575329,64	2218540,09
2675	575325,60	2218521,65
2676	575324,25	2218516,01
2677	575322,84	2218510,08
2678	575330,13	2218443,10
2679	575330,28	2218441,70
2680	575326,34	2218450,89
2681	575322,61	2218459,35
2682	575322,49	2218459,64
2683	575319,09	2218468,20
2684	575317,98	2218470,98
2685	575317,85	2218470,28
2686	575316,75	2218464,41
2687	575311,61	2218470,14
2688	575302,87	2218475,17
2689	575293,24	2218477,71
2690	575283,52	2218480,28

2691	575286,29	2218482,07
2692	575286,50	2218482,20
2693	575264,94	2218488,65
2694	575259,62	2218490,55
2695	575257,08	2218491,37
2696	575281,54	2218508,01
2697	575302,71	2218522,41
2698	575310,84	2218527,88
2699	575312,63	2218535,17
2700	575317,14	2218554,97
2701	575319,63	2218563,56
2702	575326,74	2218579,51
2703	575331,33	2218586,97
2704	575335,19	2218592,40
2705	575339,41	2218597,52
2706	575343,37	2218602,09
2707	575343,67	2218602,44
2708	575346,85	2218605,48
2709	575352,80	2218611,03
2710	575357,57	2218615,41
2711	575359,59	2218617,27
2712	575370,30	2218627,45
2713	575384,63	2218640,09
2714	575394,54	2218648,64
2715	575399,26	2218652,79
2716	575416,94	2218667,89
2717	575421,66	2218671,91
2718	575429,66	2218678,70
2719	575434,45	2218682,79
2720	575437,64	2218685,56
2721	575444,02	2218691,00
2722	575448,77	2218695,06
2723	575458,43	2218703,25
2724	575463,23	2218707,41
2725	575472,75	2218715,63
2726	575477,53	2218719,66
2727	575490,35	2218730,71
2728	575499,96	2218738,93
2729	575509,57	2218747,07
2730	575519,23	2218755,29
2731	575522,27	2218758,03
2732	575533,43	2218767,57
2733	575541,43	2218774,39
2734	575555,74	2218786,70
2735	575565,42	2218794,98
2736	575575,02	2218803,12

2737	575587,72	2218814,17
2738	575613,42	2218835,87
2739	575645,20	2218863,19
2740	575656,43	2218872,75
2741	575678,82	2218892,01
2742	575685,19	2218897,40
2743	575699,54	2218909,73
2744	575712,29	2218920,64
2745	575721,92	2218928,82
2746	575734,62	2218939,79
2747	575749,04	2218952,02
2748	575760,22	2218961,66
2749	575776,25	2218975,34
2750	575789,02	2218986,28
2751	575812,98	2219006,82
2752	575821,00	2219013,67
2753	575836,85	2219027,28
2754	575844,94	2219034,10
2755	575864,03	2219050,47
2756	575879,98	2219064,21
2757	575899,17	2219080,66
2758	575908,97	2219088,95
2759	575913,51	2219092,80
2760	575932,68	2219109,30
2761	575945,47	2219120,15
2762	575969,59	2219140,70
2763	575996,78	2219163,95
2764	576025,39	2219188,44
2765	576055,79	2219214,47
2766	576078,13	2219233,52
2767	576121,13	2219270,50
2768	576137,17	2219284,09
2769	576157,87	2219302,02
2770	576167,60	2219310,30
2771	576189,81	2219329,30
2772	576202,73	2219340,23
2773	576239,49	2219371,54
2774	576252,28	2219382,62
2775	576280,90	2219407,08
2776	576300,12	2219423,56
2777	576314,30	2219435,84
2778	576324,09	2219444,14
2779	576336,83	2219455,07
2780	576352,73	2219468,73
2781	576360,72	2219475,56
2782	576365,51	2219479,54

2783	576383,10	2219494,67
2784	576394,29	2219504,21
2785	576408,59	2219516,60
2786	576421,99	2219527,81
2787	576428,16	2219533,27
2788	576452,21	2219553,78
2789	576463,44	2219563,49
2790	576477,78	2219575,65
2791	576488,95	2219585,27
2792	576506,52	2219600,37
2793	576509,75	2219603,06
2794	576535,37	2219625,48
2795	576541,75	2219630,65
2796	576568,84	2219653,60
2797	576575,19	2219659,04
2798	576589,65	2219671,38
2799	576603,94	2219683,58
2800	576616,83	2219694,47
2801	576625,05	2219701,43
2802	576636,06	2219706,97
2803	576647,27	2219709,74
2804	576652,06	2219710,32
2805	576665,43	2219721,70
2806	576659,63	2219728,18
2807	576509,94	2219895,50
2808	576517,28	2219917,84
2809	576800,69	2220780,77
2810	576811,08	2220812,42
2811	576815,12	2220824,70
2812	576816,97	2220830,33
2813	576831,38	2220874,23
2814	576847,23	2220922,50
2815	576849,78	2220930,25
2816	576876,34	2221043,70
2817	576877,11	2221046,99
2818	577087,01	2221944,66
2819	577093,48	2221972,31
2820	577102,92	2222012,69
2821	577243,96	2222614,85
2822	577288,20	2222803,73
2823	577293,23	2222825,22
2824	577298,23	2222846,57
2825	577300,88	2222857,88
2826	577330,08	2222982,64
2827	577335,39	2223005,35
2828	577341,00	2223029,30

2829	577321,15	2223652,43
2830	577320,36	2223678,02
2831	577315,43	2223836,89
2832	577314,85	2223855,48
2833	577313,53	2223898,10
2834	577313,04	2223913,21
2835	577304,57	2224177,02
2836	577301,17	2224283,04
2837	577298,86	2224354,92
2838	577461,38	2224528,23
2839	577464,46	2224531,51
2840	577475,59	2224543,38
2841	577482,32	2224536,81
2842	577484,89	2224534,30
2843	577543,27	2224596,56
2844	577555,36	2224609,45
2845	577620,25	2224678,62
2846	577610,61	2224687,34
2847	577815,06	2224905,28
2848	578285,45	2225406,67
2849	578358,81	2225485,07
2850	578612,19	2225859,05
2851	578590,36	2225972,63
2852	578512,30	2226378,67
2853	578773,30	2226604,61
2854	578798,72	2226626,62
2855	579151,13	2226931,63
2856	579213,62	2226985,72
2857	579370,38	2227091,53
2858	579589,62	2227239,50
2859	579669,49	2227293,41
2860	579718,38	2227326,39
2861	579723,37	2227329,75
2862	579721,63	2227323,42
2863	579722,47	2227313,47
2864	579728,16	2227317,31
2865	579728,30	2227317,40
2866	579837,60	2227391,16
2867	579917,93	2227445,36
2868	579919,12	2227461,85
2869	579941,67	2227477,06
2870	580001,60	2227517,50
2871	580127,60	2227602,51
2872	580249,99	2227685,08
2873	580315,88	2227790,53
2874	580343,60	2227834,89

2875	580348,84	2227843,27
2876	580353,73	2227851,10
2877	580371,50	2227879,53
2878	580394,65	2227916,57
2879	580418,50	2227954,73
2880	580659,78	2228340,80
2881	580665,89	2228350,57
2882	580667,46	2228353,09
2883	580697,22	2228400,70
2884	580842,53	2228633,18
2885	580844,91	2228637,00
2886	580853,08	2228650,08
2887	580857,05	2228656,42
2888	580862,80	2228665,62
2889	580873,70	2228658,52
2890	580891,73	2228687,37
2891	580880,83	2228694,47
2892	580881,22	2228695,09
2893	580887,50	2228705,14
2894	580959,92	2228821,00
2895	580974,49	2228844,31
2896	580979,47	2228852,28
2897	580993,94	2228875,45
2898	581061,15	2228983,04
2899	581453,34	2228969,45
2900	581493,82	2228968,05
2901	581759,01	2228958,85
2902	581965,78	2229151,74
2903	582358,18	2229712,02
2904	582353,37	2229739,31
2905	582349,77	2229759,73
2906	582253,44	2230306,41
2907	582250,66	2230322,20
2908	582250,53	2230322,92
2909	582166,79	2230798,40
2910	582165,35	2230806,58
2911	582162,49	2230822,80
2912	582025,22	2231602,56
2913	582024,23	2231608,20
2914	582018,57	2231640,33
2915	581922,93	2232183,71
2916	581920,79	2232195,86
2917	581919,33	2232204,19
2918	581915,33	2232226,87
2919	581808,82	2232832,15
2920	581769,07	2233058,02

2921	581715,69	2233361,37
2922	581529,46	2233823,00
2923	581527,86	2233826,97
2924	581524,90	2233834,31
2925	581518,46	2233850,28
2926	581515,66	2233857,21
2927	581513,11	2233863,53
2928	581478,36	2233949,65
2929	581477,51	2233951,76
2930	581473,01	2234270,55
2931	581461,93	2234896,25
2932	581455,11	2235281,68
2933	581464,54	2235291,45
2934	581561,46	2235391,86
2935	581563,20	2235393,66
2936	581583,49	2235414,68
2937	581515,31	2235652,23
2938	581514,07	2235656,56
2939	581509,07	2235673,97
2940	581506,07	2235848,20
2941	581506,04	2235850,12
2942	581505,96	2235854,54
2943	581505,45	2235884,96
2944	581518,48	2235883,91
2945	581518,45	2235885,49
2946	581518,15	2235903,17
2947	581505,15	2235903,16
2948	581505,03	2235910,03
2949	581497,17	2236378,91
2950	581489,01	2236867,23
2951	581481,47	2237318,36
2952	581473,00	2237826,11
2953	581461,42	2238515,08
2954	581461,41	2238515,63
2955	581418,25	2238712,35
2956	581398,69	2238801,52
2957	581397,32	2238807,77
2958	581387,97	2238850,36
2959	581374,56	2238911,49
2960	581369,07	2238936,50
2961	581368,31	2238939,98
2962	581364,92	2239331,57
2963	581364,66	2239361,49
2964	581363,02	2239551,21
2965	581383,41	2239563,45
2966	581390,30	2239567,58

2967	581393,97	2239569,78
2968	581404,44	2239576,06
2969	581835,58	2239834,77
2970	581864,72	2239852,25
2971	581892,50	2239868,92
2972	582172,27	2240008,36
2973	582199,03	2240444,13
2974	582200,62	2240470,00
2975	582200,91	2240474,80
2976	582236,72	2241054,73
2977	582237,79	2241072,12
2978	582238,17	2241078,13
2979	582271,73	2241614,40
2980	582271,63	2241620,45
2981	582271,27	2241641,69
2982	582261,36	2242232,53
2983	582260,98	2242255,49
2984	582260,65	2242275,23
2985	582259,91	2242318,98
2986	581023,77	2242295,51
2987	581020,81	2242295,63
2988	580998,02	2242296,53
2989	580994,99	2242296,65
2990	580990,22	2242296,54
2991	579953,91	2242273,47
2992	579949,86	2242273,38
2993	579673,37	2242267,22
2994	579631,22	2242307,41
2995	579582,35	2242305,50
2996	579542,28	2242264,30
2997	579321,31	2242259,38
2998	579033,77	2242252,98
2999	579030,77	2242252,94
3000	579006,59	2242252,59
3001	578885,63	2242250,83
3002	578707,60	2242219,91
3003	578654,20	2242219,70
3004	578483,84	2242217,57
3005	577911,13	2242203,21
3006	577455,28	2242206,43
3007	577427,57	2242206,62
3008	577400,95	2242206,81
3009	577250,62	2242199,83
3010	577163,89	2242195,81
3011	577113,66	2242193,48
3012	577068,28	2242190,30

3013	576956,89	2242182,50
3014	576796,90	2242171,30
3015	576079,33	2242154,78
3016	575392,50	2242148,85
3017	574684,91	2242139,54
3018	574376,61	2242136,13
3019	574376,65	2242128,43
3020	574376,69	2242119,64
3021	574376,76	2242106,91
3022	574378,38	2241784,34
3023	574389,24	2241441,39
3024	574389,77	2241424,62
3025	574389,85	2241419,88
3026	574401,73	2240756,13
3027	574402,11	2240735,01
3028	574402,58	2240728,95
3029	574442,54	2240211,17
3030	574441,93	2240200,31
3031	574439,61	2240159,30
3032	574429,08	2239973,22
3033	574410,55	2239645,61
3034	574409,62	2239629,26
3035	574408,76	2239614,12
3036	574404,27	2239534,67
3037	574377,43	2239526,29
3038	574360,88	2239521,13
3039	574360,34	2239520,96
3040	574214,66	2239475,48
3041	574208,74	2239473,63
3042	574200,86	2239471,17
3043	574184,73	2239466,13
3044	574083,75	2239434,61
3045	573857,52	2239364,27
3046	573808,06	2239348,90
3047	573795,53	2239345,00
3048	573678,06	2239308,57
3049	573442,28	2239235,57
3050	573359,34	2239209,89
3051	573347,10	2239206,10
3052	573338,33	2239203,39
3053	573323,52	2239198,80
3054	573250,18	2239176,10
3055	573167,32	2239150,45
3056	573142,22	2239142,69
3057	572798,28	2239036,37
3058	572763,99	2239025,77

3059	572686,19	2239001,72
3060	572656,70	2238992,60
3061	572631,07	2238984,60
3062	572410,16	2238915,65
3063	572379,94	2238906,21
3064	572019,94	2238793,84
3065	571408,30	2238604,47
3066	571419,06	2238183,73
3067	571419,28	2238175,29
3068	571419,12	2238062,55
3069	571418,94	2237941,22
3070	571418,88	2237896,32
3071	571418,81	2237847,41
3072	571418,63	2237726,34
3073	571418,74	2237715,44
3074	571419,04	2237686,20
3075	571419,07	2237683,26
3076	571423,65	2237231,62
3077	571423,80	2237217,18
3078	571424,10	2237187,38
3079	571432,19	2236961,62
3080	571432,27	2236959,35
3081	571434,78	2236889,31
3082	571439,69	2236530,22
3083	571440,24	2236489,88
3084	571441,21	2236419,15
3085	571442,01	2236361,15
3086	571442,13	2236352,40
3087	571442,14	2236352,02
3088	571442,42	2236337,00
3089	571442,74	2236319,62
3090	571449,19	2235975,95
3091	571453,02	2235771,74
3092	571453,05	2235770,06
3093	571417,24	2235769,39
3094	571370,28	2235768,50
3095	571318,69	2235595,30
3096	571292,89	2235508,70
3097	571196,95	2235186,59
3098	571195,76	2235182,61
3099	571160,47	2235133,34
3100	571150,64	2235121,18
3101	571145,89	2235114,35
3102	571143,26	2235110,54
3103	571132,30	2235116,09
3104	571135,01	2235121,44

3105	571141,30	2235118,26
3106	571145,84	2235124,78
3107	571155,69	2235136,98
3108	571190,30	2235185,29
3109	571191,73	2235190,09
3110	571286,64	2235508,72
3111	571312,43	2235595,32
3112	571365,78	2235774,42
3113	571417,09	2235775,38
3114	571443,27	2235775,87
3115	571446,93	2235775,94
3116	571443,18	2235975,94
3117	571436,74	2236319,62
3118	571436,40	2236337,70
3119	571436,14	2236351,96
3120	571436,13	2236352,30
3121	571435,94	2236366,49
3122	571435,26	2236415,47
3123	571434,28	2236487,04
3124	571433,69	2236530,14
3125	571428,78	2236889,17
3126	571426,27	2236959,21
3127	571426,19	2236961,48
3128	571420,52	2237119,76
3129	571418,10	2237187,24
3130	571412,77	2237712,13
3131	571412,63	2237726,32
3132	571412,67	2237751,89
3133	571412,77	2237820,71
3134	571412,97	2237963,40
3135	571413,10	2238054,21
3136	571413,17	2238101,53
3137	571413,28	2238175,21
3138	571413,13	2238180,96
3139	571402,18	2238608,85
3140	572018,16	2238799,56
3141	572379,80	2238912,44
3142	572410,02	2238921,88
3143	572608,10	2238983,71
3144	572654,92	2238998,32
3145	572662,97	2239000,81
3146	572743,70	2239025,77
3147	572777,98	2239036,37
3148	573140,56	2239148,47
3149	573165,54	2239156,19
3150	573248,24	2239181,79

3151	573320,28	2239204,09
3152	573335,09	2239208,67
3153	573345,32	2239211,84
3154	573356,51	2239215,31
3155	573442,37	2239241,89
3156	573676,28	2239314,31
3157	573786,88	2239348,59
3158	573793,75	2239350,72
3159	573836,17	2239363,91
3160	574081,97	2239440,33
3161	574184,17	2239472,24
3162	574201,74	2239477,72
3163	574209,77	2239480,23
3164	574214,32	2239481,65
3165	574360,24	2239527,20
3166	574360,71	2239527,35
3167	574377,43	2239532,57
3168	574398,51	2239539,15
3169	574402,75	2239614,09
3170	574403,60	2239629,20
3171	574404,53	2239645,56
3172	574423,06	2239973,17
3173	574433,59	2240159,24
3174	574435,90	2240200,22
3175	574436,52	2240211,11
3176	574396,57	2240728,78
3177	574396,11	2240734,73
3178	574395,73	2240755,97
3179	574383,86	2241419,71
3180	574383,77	2241424,48
3181	574383,24	2241441,23
3182	574372,38	2241784,22
3183	574370,77	2242106,82
3184	574370,71	2242119,50
3185	574370,66	2242128,34
3186	574370,59	2242142,07
3187	574684,83	2242145,54
3188	575392,44	2242154,85
3189	576079,23	2242160,78
3190	576796,62	2242177,30
3191	576956,82	2242188,52
3192	577067,23	2242196,25
3193	577113,32	2242199,48
3194	577163,50	2242201,81
3195	577249,19	2242205,78
3196	577400,83	2242212,81

3197	577427,25	2242212,62
3198	577455,38	2242212,43
3199	577911,07	2242209,21
3200	578483,72	2242223,57
3201	578654,16	2242225,70
3202	578707,08	2242225,91
3203	578885,07	2242256,83
3204	579006,51	2242258,59
3205	579030,66	2242258,94
3206	579033,66	2242258,98
3207	579539,70	2242270,24
3208	579579,71	2242311,40
3209	579633,52	2242313,51
3210	579675,71	2242273,28
3211	580995,04	2242302,65
3212	580998,01	2242302,53
3213	581020,79	2242301,63
3214	581023,83	2242301,51
3215	582259,81	2242324,98
3216	582259,19	2242361,41
3217	582258,12	2242425,03
3218	582257,76	2242446,24
3219	582251,07	2242841,78
3220	582249,83	2242915,41
3221	582249,53	2242933,29
3222	582242,79	2243332,26
3223	582240,61	2243461,25
3224	582240,25	2243482,65
3225	582239,95	2243500,38
3226	582239,41	2243532,37
3227	582229,76	2244105,78
3228	582229,63	2244113,44
3229	582229,31	2244132,70
3230	582228,56	2244176,72
3231	582219,22	2244731,08
3232	582218,85	2244753,03
3233	582218,53	2244772,02
3234	582217,86	2244811,83
3235	582210,80	2245230,60
3236	582209,97	2245279,29
3237	582209,83	2245287,87
3238	582209,55	2245303,94
3239	582207,56	2245422,03
3240	582200,59	2245834,68
3241	582200,32	2245850,56
3242	582213,32	2245850,47

3243	582213,10	2245864,26
3244	582213,02	2245869,00
3245	582200,01	2245868,96
3246	582199,67	2245889,27
3247	582197,60	2246013,83
3248	582193,21	2246277,08
3249	582188,03	2246587,85
3250	582187,03	2246648,00
3251	582164,49	2246754,44
3252	582111,66	2247003,99
3253	582111,62	2247004,17
3254	582107,18	2247025,13
3255	582104,94	2247035,73
3256	582015,15	2247459,87
3257	582010,24	2247483,02
3258	581970,37	2247671,34
3259	581928,32	2247869,98
3260	581908,69	2247962,79
3261	581906,78	2247971,80
3262	581871,85	2248136,98
3263	581841,69	2248279,54
3264	581837,70	2248298,43
3265	581779,18	2248575,06
3266	581727,12	2248821,20
3267	581727,12	2248826,32
3268	581727,15	2248854,97
3269	581727,16	2248863,97
3270	581727,17	2248879,44
3271	581727,39	2249109,05
3272	581727,67	2249416,76
3273	581727,68	2249428,39
3274	581728,04	2249818,04
3275	581728,06	2249837,25
3276	581728,06	2249841,58
3277	581728,08	2249863,65
3278	581728,21	2250000,03
3279	581728,50	2250334,36
3280	581725,41	2250339,73
3281	581719,59	2250349,82
3282	581710,42	2250365,75
3283	581531,72	2250675,94
3284	581451,30	2250815,53
3285	581363,03	2250968,75
3286	581361,72	2250971,03
3287	581359,62	2250974,67
3288	581349,74	2250991,83

3289	581340,38	2251008,07
3290	581307,88	2251064,48
3291	581106,20	2251414,59
3292	581063,70	2251488,37
3293	580992,06	2251612,82
3294	580931,47	2251718,05
3295	580777,87	2251984,86
3296	580689,01	2252139,23
3297	580646,11	2252213,75
3298	580613,17	2252270,96
3299	580602,83	2252288,92
3300	580546,93	2252386,02
3301	580543,97	2252391,15
3302	580554,30	2252399,27
3303	580554,13	2252399,56
3304	580538,95	2252425,92
3305	580484,31	2252520,85
3306	580457,65	2252567,17
3307	580448,29	2252557,37
3308	580398,80	2252643,33
3309	580371,25	2252691,18
3310	580297,49	2252819,26
3311	580289,42	2252833,27
3312	580285,32	2252840,40
3313	580006,49	2253324,60
3314	580005,78	2253325,99
3315	579998,25	2253340,81
3316	579928,63	2253477,85
3317	579890,29	2253553,30
3318	579845,19	2253642,07
3319	579765,86	2253798,20
3320	579754,96	2253819,65
3321	579745,83	2253837,63
3322	579742,89	2253843,42
3323	579667,36	2253992,08
3324	579670,83	2254056,87
3325	579680,62	2254239,44
3326	579688,68	2254389,62
3327	579692,50	2254460,91
3328	579692,77	2254465,85
3329	579693,31	2254476,04
3330	579693,95	2254487,94
3331	579728,83	2255137,95
3332	579728,94	2255139,94
3333	579729,80	2255156,06
3334	579766,29	2255834,16

3335	579766,31	2255834,62
3336	579766,80	2255843,56
3337	579801,71	2256491,63
3338	579801,80	2256493,29
3339	579802,19	2256500,61
3340	579803,26	2256520,44
3341	579803,53	2256525,44
3342	579838,55	2257176,28
3343	579912,06	2257449,06
3344	579998,04	2257768,07
3345	580001,72	2257781,73
3346	580002,17	2257783,41
3347	580030,59	2257888,87
3348	580056,55	2257985,18
3349	580058,68	2257993,09
3350	580060,95	2258001,50
3351	580071,05	2258038,97
3352	580071,10	2258039,16
3353	580092,46	2258118,42
3354	580117,77	2258212,33
3355	580123,13	2258232,18
3356	580138,13	2258238,07
3357	580159,75	2258317,87
3358	580166,86	2258344,12
3359	580152,58	2258341,36
3360	580160,62	2258371,17
3361	580183,54	2258456,15
3362	580228,23	2258621,79
3363	580318,98	2258958,18
3364	580319,58	2258960,39
3365	580390,40	2259177,09
3366	580479,06	2259448,38
3367	580486,09	2259469,88
3368	580488,45	2259477,10
3369	580509,08	2259553,56
3370	580611,35	2259932,71
3371	580630,97	2260005,42
3372	580633,33	2260014,17
3373	580635,06	2260020,59
3374	580648,64	2260070,93
3375	580775,48	2260540,97
3376	580778,09	2260550,65
3377	580780,65	2260560,14
3378	580885,12	2260947,22
3379	580942,93	2261161,42
3380	580959,05	2261221,15

3381	580979,86	2261298,25
3382	581032,32	2261492,66
3383	581055,98	2261580,33
3384	581066,64	2261619,81
3385	581126,08	2261840,01
3386	581127,03	2261843,53
3387	581127,04	2261851,47
3388	581127,17	2261919,25
3389	581127,51	2262104,28
3390	581127,71	2262215,79
3391	581127,74	2262230,77
3392	581127,75	2262235,08
3393	581128,07	2262401,95
3394	581128,28	2262510,89
3395	581128,31	2262526,60
3396	581128,34	2262544,72
3397	581128,88	2262828,79
3398	581128,91	2262844,65
3399	581128,92	2262850,79
3400	581129,48	2263144,73
3401	581129,51	2263159,72
3402	581129,52	2263164,41
3403	581130,12	2263449,89
3404	581130,15	2263464,90
3405	581130,91	2263827,07
3406	581130,96	2263849,04
3407	581130,97	2263854,79
3408	581131,59	2264146,75
3409	581131,62	2264162,27
3410	581132,24	2264452,02
3411	581132,27	2264467,02
3412	581132,60	2264622,00
3413	581665,37	2264763,57
3414	581988,50	2264849,44
3415	582027,00	2264859,68
3416	582055,23	2264867,18
3417	582055,64	2264867,18
3418	582055,64	2264867,29
3419	582058,80	2264868,13
3420	582134,44	2264888,23
3421	582149,68	2264892,28
3422	582272,00	2264954,27
3423	582657,77	2265149,79
3424	582934,20	2265289,89
3425	583087,20	2265367,43
3426	583140,10	2265394,24

3427	583358,50	2265504,92
3428	583799,96	2265728,67
3429	583906,75	2265782,79
3430	583970,14	2265814,92
3431	583994,77	2265827,40
3432	584007,81	2265834,00
3433	584013,77	2265822,45
3434	584033,40	2265832,40
3435	584027,43	2265843,95
3436	584032,99	2265846,77
3437	584071,44	2265866,26
3438	584075,46	2265868,30
3439	584142,18	2265902,11
3440	584149,73	2265905,94
3441	584188,95	2265925,81
3442	584398,27	2266031,88
3443	584456,11	2266061,19
3444	584651,17	2266360,17
3445	584681,58	2266406,78
3446	584699,17	2266433,74
3447	584872,10	2266881,33
3448	584878,22	2266897,17
3449	584880,45	2266902,94
3450	585024,40	2267275,44
3451	585026,02	2267279,64
3452	585060,97	2267370,08
3453	585044,16	2267376,56
3454	585049,24	2267389,69
3455	585054,86	2267404,24
3456	585057,14	2267410,15
3457	585054,17	2267409,91
3458	585034,19	2267409,19
3459	585027,35	2267408,92
3460	584993,39	2267408,12
3461	584952,88	2267407,00
3462	584902,47	2267405,60
3463	584886,70	2267405,25
3464	584872,17	2267404,89
3465	584834,22	2267403,95
3466	584775,54	2267402,39
3467	584741,71	2267401,51
3468	584701,84	2267400,47
3469	584665,67	2267399,37
3470	584637,73	2267398,75
3471	584586,22	2267397,34
3472	584526,91	2267396,00

3473	584454,08	2267394,22
3474	584391,36	2267392,89
3475	584328,30	2267391,92
3476	584290,39	2267391,30
3477	584281,88	2267390,68
3478	584270,15	2267389,76
3479	584262,36	2267389,37
3480	584254,03	2267389,34
3481	584249,88	2267389,37
3482	584247,35	2267389,46
3483	584245,98	2267388,68
3484	584245,61	2267388,21
3485	584245,08	2267387,53
3486	584244,56	2267386,86
3487	584243,81	2267383,59
3488	584243,23	2267380,41
3489	584242,89	2267378,58
3490	584242,25	2267375,73
3491	584240,55	2267371,12
3492	584237,90	2267367,12
3493	584236,09	2267365,13
3494	584233,77	2267363,25
3495	584231,79	2267361,97
3496	584230,38	2267361,15
3497	584227,97	2267360,06
3498	584225,38	2267359,45
3499	584223,30	2267358,92
3500	584218,89	2267358,67
3501	584212,38	2267358,96
3502	584189,36	2267359,93
3503	584166,51	2267361,15
3504	584159,89	2267361,46
3505	584156,52	2267361,68
3506	584155,59	2267361,74
3507	584154,83	2267361,40
3508	584154,44	2267361,37
3509	584139,16	2267349,49
3510	584138,95	2267348,90
3511	584138,56	2267347,84
3512	584137,79	2267346,00
3513	584135,28	2267346,14
3514	584134,86	2267346,14
3515	584132,14	2267344,03
3516	584132,21	2267346,17
3517	584128,99	2267346,21
3518	584129,17	2267358,95

3519	584129,19	2267360,14
3520	584129,21	2267361,41
3521	584128,29	2267366,27
3522	584127,83	2267379,42
3523	584128,05	2267380,28
3524	584128,20	2267380,87
3525	584130,99	2267380,15
3526	584132,28	2267379,82
3527	584132,27	2267380,10
3528	584132,14	2267386,39
3529	584131,09	2267390,69
3530	584131,67	2267390,88
3531	584131,48	2267393,95
3532	584134,20	2267391,71
3533	584137,01	2267392,63
3534	584138,09	2267388,63
3535	584138,15	2267388,45
3536	584140,48	2267386,53
3537	584153,88	2267375,49
3538	584155,07	2267375,36
3539	584155,96	2267374,99
3540	584156,38	2267374,98
3541	584166,15	2267374,70
3542	584177,05	2267374,40
3543	584192,95	2267374,69
3544	584212,98	2267375,22
3545	584219,29	2267375,23
3546	584220,33	2267375,33
3547	584223,05	2267376,24
3548	584224,91	2267377,71
3549	584226,13	2267380,09
3550	584226,23	2267380,55
3551	584226,92	2267383,64
3552	584227,88	2267387,90
3553	584228,18	2267389,24
3554	584229,11	2267392,79
3555	584229,77	2267395,46
3556	584230,02	2267396,92
3557	584229,75	2267398,44
3558	584229,39	2267399,43
3559	584228,96	2267400,09
3560	584228,05	2267400,76
3561	584227,55	2267401,06
3562	584227,09	2267401,25
3563	584225,35	2267401,67
3564	584224,86	2267401,79

3565	584224,26	2267402,26
3566	584223,87	2267410,80
3567	584224,64	2267410,84
3568	584225,25	2267410,89
3569	584234,74	2267411,60
3570	584235,56	2267411,66
3571	584237,05	2267411,78
3572	584237,16	2267411,79
3573	584240,36	2267413,55
3574	584241,17	2267410,30
3575	584241,31	2267409,78
3576	584241,59	2267409,29
3577	584241,87	2267408,83
3578	584243,01	2267407,93
3579	584243,98	2267407,52
3580	584244,80	2267407,32
3581	584245,54	2267407,22
3582	584248,10	2267407,16
3583	584251,36	2267407,09
3584	584255,00	2267407,09
3585	584266,97	2267407,28
3586	584286,97	2267407,62
3587	584313,07	2267408,10
3588	584334,96	2267408,48
3589	584391,02	2267409,43
3590	584430,93	2267410,10
3591	584460,95	2267410,88
3592	584502,86	2267411,81
3593	584534,88	2267412,80
3594	584558,48	2267413,41
3595	584582,86	2267414,06
3596	584590,85	2267414,29
3597	584610,84	2267414,75
3598	584612,73	2267414,83
3599	584622,42	2267416,46
3600	584638,51	2267416,92
3601	584653,11	2267417,24
3602	584663,03	2267416,11
3603	584683,93	2267416,75
3604	584690,65	2267416,92
3605	584712,91	2267417,39
3606	584738,66	2267418,05
3607	584764,49	2267418,82
3608	584764,51	2267434,69
3609	584774,45	2267434,65
3610	584784,51	2267434,62

3611	584784,50	2267427,65
3612	584799,75	2267427,65
3613	584799,76	2267434,57
3614	584819,76	2267434,50
3615	584819,70	2267430,64
3616	584892,00	2267451,19
3617	585049,62	2267463,86
3618	585068,80	2267466,11
3619	585083,00	2267499,18
3620	585094,10	2267494,75
3621	585107,24	2267528,74
3622	585111,51	2267527,09
3623	585115,41	2267530,23
3624	585116,91	2267528,36
3625	585116,67	2267525,10
3626	585120,33	2267523,69
3627	585164,03	2267636,78
3628	585175,20	2267665,65
3629	585190,92	2267700,69
3630	585196,74	2267713,67
3631	585205,06	2267735,14
3632	585206,91	2267740,94
3633	585208,29	2267745,24
3634	585219,45	2267780,17
3635	585223,22	2267789,94
3636	585233,84	2267817,43
3637	585245,96	2267812,72
3638	585252,14	2267828,71
3639	585252,61	2267829,92
3640	585253,95	2267833,38
3641	585241,82	2267838,06
3642	585256,59	2267876,26
3643	585283,36	2267945,49
3644	585298,63	2267984,96
3645	585374,85	2268182,01
3646	585448,79	2268373,16
3647	585520,52	2268558,60
3648	585538,33	2268604,65
3649	585539,15	2268918,56
3650	585539,21	2268942,24
3651	585539,39	2269010,73
3652	585539,51	2269061,25
3653	585539,78	2269175,25
3654	585540,04	2269283,49
3655	585540,14	2269324,16
3656	585540,42	2269441,17

3657	585540,88	2269593,75
3658	585541,29	2269727,65
3659	585541,49	2269796,47
3660	585541,56	2269817,64
3661	585736,71	2269929,53
3662	585854,44	2269997,03
3663	585860,63	2270000,58
3664	585932,43	2270041,74
3665	586032,88	2270099,33
3666	586082,14	2270127,57
3667	586104,69	2270140,50
3668	586205,60	2270198,35
3669	586236,55	2270216,10
3670	586344,40	2270277,93
3671	586348,74	2270265,43
3672	586370,04	2270277,64
3673	586371,12	2270278,26
3674	586373,06	2270279,37
3675	586447,91	2270322,30
3676	586450,12	2270323,56
3677	586484,20	2270343,10
3678	586479,59	2270355,43
3679	586612,63	2270431,71
3680	586616,54	2270433,95
3681	586653,84	2270455,33
3682	586853,29	2270569,68
3683	586891,31	2270591,48
3684	587006,93	2270657,77
3685	587171,85	2270752,32
3686	587316,65	2270835,35
3687	587452,52	2270913,24
3688	587490,17	2270934,82
3689	587497,89	2270939,25
3690	587502,95	2270942,15
3691	587528,06	2270956,54
3692	587530,06	2270957,69
3693	587614,20	2271005,94
3694	587712,28	2271062,17
3695	587896,29	2271167,67
3696	587970,00	2271209,93
3697	587971,53	2271210,80
3698	587988,08	2271220,29
3699	588002,59	2271228,61
3700	588047,97	2271254,62
3701	588165,61	2271322,06
3702	588204,66	2271344,46

3703	588205,78	2271346,39
3704	588248,09	2271419,15
3705	588258,81	2271437,58
3706	588264,95	2271448,14
3707	588274,69	2271464,89
3708	588541,88	2271924,37
3709	588546,70	2271932,66
3710	588560,63	2271956,61
3711	588647,17	2272105,44
3712	588647,31	2272105,67
3713	588804,39	2272375,80
3714	588838,79	2272434,95
3715	588839,12	2272435,52
3716	588844,54	2272444,84
3717	589127,73	2272931,87
3718	589134,91	2272944,22
3719	589145,56	2272962,53
3720	589413,40	2273423,22
3721	589415,75	2273427,26
3722	589417,10	2273429,58
3723	589608,30	2273758,40
3724	589608,59	2273849,83
3725	589608,60	2273854,33
3726	589608,86	2273936,13
3727	589608,92	2273954,29
3728	589608,95	2273963,62
3729	589621,95	2273963,76
3730	589621,97	2273970,26
3731	589622,01	2273981,77
3732	589609,01	2273981,63
3733	589609,03	2273988,78
3734	589609,67	2274188,06
3735	589882,07	2274458,73
3736	589905,57	2274482,08
3737	589907,19	2274483,69
3738	590345,71	2274919,27
3739	590347,08	2274920,63
3740	590351,44	2274924,96
3741	590379,96	2274953,29
3742	590383,16	2274956,48
3743	590495,33	2275067,89
3744	590501,18	2275073,70
3745	590547,41	2275119,63
3746	590599,06	2275170,93
3747	590829,07	2275399,42
3748	590847,26	2275417,49

3749	590875,21	2275445,25
3750	590913,36	2275483,15
3751	590981,20	2275550,52
3752	591069,54	2275638,25
3753	591086,54	2275655,13
3754	591094,00	2275662,54
3755	591107,90	2275676,34
3756	591111,14	2275679,56
3757	591130,70	2275698,98
3758	591212,78	2275780,48
3759	591250,00	2275844,41
3760	591280,15	2275896,20
3761	591326,45	2275975,73
3762	591377,55	2276063,50
3763	591408,23	2276116,20
3764	591421,79	2276139,50
3765	591429,54	2276131,80
3766	591431,14	2276129,72
3767	591495,06	2276239,54
3768	591486,35	2276250,41
3769	591499,18	2276272,46
3770	591505,67	2276283,60
3771	591527,16	2276320,52
3772	591574,30	2276401,48
3773	591576,57	2276405,37
3774	591588,82	2276426,42
3775	591715,76	2276644,45
3776	591726,31	2276662,56
3777	591777,83	2276751,06
3778	591809,26	2276805,03
3779	591809,37	2276837,16
3780	591810,64	2277194,91
3781	591810,65	2277196,77
3782	591810,69	2277208,45
3783	591812,69	2277774,60
3784	591812,78	2277798,84
3785	591812,85	2277817,21
3786	591812,85	2277818,21
3787	591812,88	2277827,41
3788	591813,42	2277980,46
3789	591813,76	2278075,72
3790	591814,46	2278273,67
3791	591814,57	2278304,61
3792	591814,60	2278311,85
3793	591816,04	2278727,02
3794	591816,24	2278783,23

3795	591816,31	2278803,50
3796	591816,33	2278809,26
3797	591817,98	2279278,06
3798	591818,05	2279296,95
3799	591818,07	2279303,97
3800	591819,47	2279693,36
3801	591819,73	2279766,49
3802	591819,79	2279784,75
3803	591819,86	2279804,37
3804	591821,62	2280303,43
3805	591821,63	2280305,16
3806	591821,67	2280315,23
3807	591823,30	2280778,57
3808	591823,30	2280778,91
3809	591823,33	2280787,85
3810	591825,06	2281256,93
3811	591825,14	2281278,05
3812	591825,19	2281278,93
3813	591825,85	2281289,95
3814	591834,86	2281440,93
3815	591836,65	2281470,90
3816	591836,95	2281548,22
3817	591836,96	2281552,72
3818	591837,04	2281573,35
3819	591835,40	2281575,00
3820	591744,89	2281666,20
3821	591745,30	2281773,07
3822	591745,38	2281795,11
3823	591746,02	2281963,18
3824	591838,17	2282054,62
3825	591838,72	2282200,10
3826	591838,76	2282210,51
3827	591840,85	2282764,93
3828	591840,93	2282785,17
3829	591840,97	2282795,68
3830	591841,61	2282964,68
3831	591692,68	2283224,89
3832	591660,64	2283280,88
3833	591651,50	2283296,85
3834	591650,81	2283298,06
3835	591554,96	2283465,53
3836	591551,11	2283472,26
3837	591549,58	2283474,94
3838	591538,07	2283495,04
3839	591515,98	2283533,65
3840	591504,43	2283553,83

3841	591492,75	2283574,24
3842	591480,95	2283594,84
3843	591469,05	2283615,65
3844	591457,04	2283636,62
3845	591444,91	2283657,83
3846	591402,88	2283731,26
3847	591390,09	2283753,60
3848	591379,33	2283772,41
3849	591376,98	2283776,52
3850	591360,74	2283804,89
3851	591351,20	2283821,56
3852	591250,58	2283997,38
3853	591141,13	2284188,61
3854	591024,72	2284392,00
3855	591022,40	2284396,06
3856	591033,69	2284402,51
3857	591002,40	2284457,17
3858	590944,28	2284558,73
3859	590932,92	2284552,41
3860	590928,74	2284559,71
3861	590912,32	2284588,39
3862	590910,09	2284592,30
3863	590819,35	2284750,80
3864	590801,60	2284781,80
3865	590791,30	2284799,80
3866	590788,54	2284804,63
3867	590765,18	2284845,44
3868	590742,80	2284884,52
3869	590731,93	2284903,52
3870	590721,25	2284922,17
3871	590679,93	2284994,35
3872	590669,68	2285012,26
3873	590669,59	2285012,41
3874	590649,17	2285048,08
3875	590633,13	2285076,11
3876	590514,70	2285282,98
3877	590510,26	2285290,73
3878	590505,69	2285298,71
3879	590503,47	2285302,59
3880	590332,73	2285600,85
3881	590333,28	2285749,77
3882	590333,29	2285754,27
3883	590333,40	2285784,06
3884	590333,42	2285788,38
3885	590333,49	2285808,55
3886	590333,50	2285810,42

3887	590346,50	2285810,46
3888	590346,58	2285832,51
3889	590333,58	2285832,49
3890	590334,29	2286023,53
3891	590334,89	2286186,87
3892	590335,28	2286292,92
3893	590335,36	2286314,79
3894	590335,68	2286400,46
3895	590336,71	2286681,74
3896	590337,07	2286779,41
3897	590337,08	2286782,32
3898	590337,13	2286796,23
3899	590337,66	2286940,51
3900	590338,29	2287108,48
3901	590338,91	2287277,25
3902	590338,96	2287290,73
3903	590339,39	2287407,56
3904	590340,17	2287618,17
3905	590340,70	2287761,22
3906	590340,80	2287790,19
3907	590340,80	2287790,89
3908	590340,89	2287815,91
3909	590341,38	2287957,89
3910	590342,12	2288172,85
3911	590342,39	2288249,75
3912	590342,54	2288293,31
3913	590342,57	2288302,00
3914	590342,59	2288306,89
3915	590344,19	2288785,62
3916	590344,20	2288788,71
3917	590344,20	2288789,89
3918	590344,27	2288808,40
3919	590344,47	2288868,96
3920	590345,72	2289249,92
3921	590345,76	2289261,92
3922	590346,19	2289391,72
3923	590347,49	2289785,11
3924	590347,55	2289803,15
3925	590349,16	2290299,44
3926	590349,17	2290304,27
3927	590349,18	2290307,36
3928	590350,67	2290765,50
3929	590350,72	2290781,19
3930	590350,79	2290801,11
3931	590351,42	2290993,18
3932	590352,05	2291183,37

3933	590352,43	2291298,98
3934	590352,45	2291305,45
3935	590352,47	2291311,97
3936	590353,99	2291778,69
3937	590354,02	2291788,26
3938	590354,43	2291799,31
3939	590386,03	2292645,62
3940	590386,20	2292650,12
3941	590386,47	2292657,46
3942	590390,42	2292759,18
3943	590393,22	2292758,98
3944	590403,39	2292758,24
3945	590404,20	2292779,17
3946	590394,02	2292779,92
3947	590391,23	2292780,13
3948	590393,72	2292844,29
3949	590394,95	2292876,89
3950	590400,46	2293023,67
3951	590401,86	2293060,76
3952	590403,36	2293100,63
3953	590406,66	2293188,42
3954	590408,56	2293238,98
3955	590408,73	2293243,48
3956	590409,77	2293271,30
3957	590410,40	2293288,10
3958	590411,08	2293306,13
3959	590411,31	2293312,24
3960	590357,09	2293312,44
3961	590337,31	2293312,66
3962	590327,11	2293311,25
3963	590319,31	2293311,18
3964	590313,52	2293310,85
3965	590307,18	2293309,94
3966	590302,41	2293308,70
3967	590299,01	2293307,33
3968	590297,81	2293306,70
3969	590296,16	2293305,84
3970	590293,76	2293302,83
3971	590290,64	2293300,81
3972	590290,00	2293300,47
3973	590288,74	2293299,44
3974	590287,44	2293298,26
3975	590286,34	2293297,01
3976	590283,28	2293292,67
3977	590281,01	2293289,08
3978	590280,29	2293287,69

3979	590279,26	2293285,70
3980	590278,46	2293283,97
3981	590274,45	2293274,95
3982	590273,22	2293271,58
3983	590271,07	2293265,71
3984	590269,27	2293260,09
3985	590268,17	2293256,33
3986	590266,16	2293248,67
3987	590264,33	2293240,95
3988	590263,50	2293237,12
3989	590261,37	2293225,43
3990	590259,97	2293215,07
3991	590258,98	2293209,55
3992	590258,29	2293205,73
3993	590256,75	2293189,82
3994	590256,38	2293185,95
3995	590253,64	2293158,09
3996	590249,79	2293116,29
3997	590248,60	2293102,30
3998	590248,33	2293100,05
3999	590247,65	2293094,25
4000	590247,01	2293090,17
4001	590246,17	2293086,10
4002	590245,11	2293082,06
4003	590243,78	2293078,07
4004	590242,16	2293074,18
4005	590240,27	2293070,41
4006	590239,16	2293068,55
4007	590236,91	2293065,09
4008	590235,66	2293063,35
4009	590233,72	2293060,93
4010	590233,03	2293060,06
4011	590230,11	2293056,98
4012	590225,46	2293052,82
4013	590220,51	2293049,04
4014	590210,33	2293042,40
4015	590203,48	2293038,20
4016	590196,68	2293034,00
4017	590186,50	2293027,66
4018	590183,47	2293025,79
4019	590181,39	2293024,51
4020	590176,30	2293021,35
4021	590172,86	2293019,21
4022	590169,36	2293017,18
4023	590165,89	2293015,18
4024	590162,53	2293013,24

4025	590161,42	2293012,47
4026	590160,83	2293011,96
4027	590160,38	2293011,47
4028	590160,09	2293011,12
4029	590159,86	2293010,81
4030	590159,52	2293010,29
4031	590159,11	2293009,54
4032	590158,96	2293009,22
4033	590158,69	2293008,48
4034	590158,49	2293007,78
4035	590158,40	2293007,35
4036	590158,30	2293006,60
4037	590158,28	2293005,97
4038	590158,29	2293005,34
4039	590158,32	2293004,99
4040	590158,36	2293004,66
4041	590158,43	2293004,27
4042	590158,55	2293003,73
4043	590158,61	2293003,52
4044	590159,74	2293000,36
4045	590160,30	2292998,82
4046	590162,89	2292979,98
4047	590168,43	2292936,30
4048	590169,81	2292924,36
4049	590170,26	2292920,47
4050	590171,60	2292912,66
4051	590172,28	2292908,66
4052	590172,79	2292904,63
4053	590173,51	2292898,99
4054	590173,92	2292894,60
4055	590174,43	2292889,18
4056	590174,47	2292888,19
4057	590174,72	2292882,49
4058	590174,93	2292878,59
4059	590176,53	2292868,79
4060	590177,68	2292860,01
4061	590181,34	2292833,80
4062	590182,45	2292825,41
4063	590182,84	2292822,45
4064	590273,78	2292786,48
4065	590286,71	2292781,36
4066	590278,38	2292781,66
4067	590256,40	2292782,28
4068	590234,37	2292782,75
4069	590225,63	2292782,76
4070	590194,19	2292783,50

4071	590193,68	2292780,97
4072	590153,64	2292781,85
4073	590155,25	2292784,40
4074	590128,85	2292785,05
4075	590128,07	2292785,07
4076	590112,03	2292785,39
4077	590093,16	2292785,72
4078	590081,33	2292785,98
4079	590070,31	2292786,16
4080	590050,33	2292784,83
4081	590067,20	2292790,66
4082	590067,29	2292790,69
4083	590162,41	2292823,55
4084	590160,73	2292837,27
4085	590161,35	2292847,92
4086	590160,04	2292859,83
4087	590157,90	2292875,60
4088	590155,93	2292887,46
4089	590155,10	2292894,26
4090	590153,21	2292895,32
4091	590132,66	2292906,65
4092	590135,78	2292912,81
4093	590143,64	2292908,75
4094	590152,95	2292904,02
4095	590154,00	2292903,48
4096	590153,53	2292907,54
4097	590152,96	2292915,51
4098	590152,49	2292919,31
4099	590151,42	2292927,21
4100	590150,33	2292935,17
4101	590147,50	2292959,03
4102	590146,15	2292970,97
4103	590145,72	2292974,97
4104	590144,93	2292982,94
4105	590143,69	2292994,88
4106	590142,49	2293006,86
4107	590141,88	2293014,83
4108	590141,45	2293018,73
4109	590140,93	2293022,65
4110	590138,75	2293038,52
4111	590138,51	2293040,52
4112	590138,00	2293044,73
4113	590139,17	2293051,29
4114	590149,36	2293052,33
4115	590149,87	2293051,28
4116	590152,26	2293046,33

4117	590152,63	2293042,56
4118	590152,89	2293041,07
4119	590153,29	2293039,85
4120	590153,76	2293038,80
4121	590154,20	2293038,04
4122	590154,77	2293037,28
4123	590155,58	2293036,36
4124	590156,77	2293035,36
4125	590156,94	2293035,23
4126	590158,23	2293034,48
4127	590159,00	2293034,16
4128	590160,61	2293033,70
4129	590161,54	2293033,56
4130	590162,98	2293033,50
4131	590163,98	2293033,59
4132	590165,26	2293033,84
4133	590166,67	2293034,35
4134	590169,03	2293035,72
4135	590182,58	2293044,15
4136	590189,39	2293048,32
4137	590191,64	2293049,76
4138	590195,28	2293052,84
4139	590196,34	2293053,74
4140	590199,35	2293056,30
4141	590205,39	2293060,22
4142	590208,71	2293062,22
4143	590214,66	2293066,70
4144	590221,43	2293074,37
4145	590220,73	2293075,91
4146	590224,14	2293082,20
4147	590225,50	2293085,75
4148	590226,50	2293089,20
4149	590226,92	2293091,52
4150	590227,89	2293096,83
4151	590228,28	2293099,97
4152	590229,86	2293112,72
4153	590230,65	2293116,58
4154	590231,29	2293124,47
4155	590231,92	2293132,31
4156	590234,60	2293174,20
4157	590236,85	2293208,12
4158	590237,74	2293222,17
4159	590238,68	2293230,22
4160	590240,57	2293244,21
4161	590242,18	2293252,18
4162	590243,96	2293260,06

4163	590244,95	2293263,94
4164	590245,85	2293267,83
4165	590246,82	2293271,75
4166	590248,87	2293279,58
4167	590250,11	2293283,52
4168	590250,80	2293285,46
4169	590251,17	2293286,48
4170	590251,93	2293291,29
4171	590252,93	2293293,12
4172	590252,94	2293293,14
4173	590254,69	2293295,44
4174	590256,86	2293298,16
4175	590257,57	2293299,39
4176	590257,56	2293302,68
4177	590257,79	2293305,85
4178	590258,85	2293306,90
4179	590259,98	2293308,02
4180	590261,19	2293309,40
4181	590263,71	2293312,51
4182	590265,14	2293314,14
4183	590266,68	2293315,65
4184	590268,17	2293317,02
4185	590269,90	2293318,46
4186	590271,57	2293319,71
4187	590274,84	2293322,14
4188	590278,21	2293324,41
4189	590279,97	2293325,60
4190	590281,88	2293326,67
4191	590285,59	2293328,55
4192	590289,43	2293330,22
4193	590293,39	2293331,63
4194	590297,42	2293332,77
4195	590301,46	2293333,63
4196	590303,59	2293333,98
4197	590305,63	2293334,26
4198	590307,70	2293334,54
4199	590309,84	2293334,68
4200	590314,03	2293334,84
4201	590322,07	2293334,78
4202	590326,13	2293334,60
4203	590330,13	2293334,41
4204	590346,10	2293333,64
4205	590366,06	2293332,73
4206	590378,06	2293332,32
4207	590394,05	2293331,55
4208	590402,03	2293331,21

4209	590410,02	2293330,89
4210	590412,01	2293330,82
4211	590413,27	2293364,44
4212	590414,12	2293386,96
4213	590417,14	2293467,40
4214	590420,12	2293546,46
4215	590422,98	2293622,59
4216	590426,79	2293724,10
4217	590429,46	2293794,97
4218	590429,98	2293809,07
4219	590431,93	2293860,97
4220	590434,49	2293929,19
4221	590437,01	2293996,33
4222	590441,94	2294127,70
4223	590444,38	2294192,54
4224	590454,02	2294449,34
4225	590458,03	2294556,35
4226	590458,25	2294562,14
4227	590458,51	2294569,19
4228	590459,34	2294591,23
4229	590480,12	2295144,64
4230	590480,57	2295156,67
4231	590481,18	2295172,99
4232	590484,45	2295218,06
4233	590493,30	2295340,03
4234	590502,22	2295463,03
4235	590506,67	2295524,36
4236	590515,62	2295647,74
4237	590520,06	2295708,83
4238	590524,76	2295773,54
4239	590525,46	2295783,20
4240	590501,68	2295777,09
4241	590281,72	2295771,98
4242	590281,72	2295769,55
4243	590281,73	2295759,55
4244	590261,73	2295759,57
4245	590261,72	2295766,57
4246	590246,70	2295766,31
4247	590246,71	2295758,99
4248	590226,71	2295759,01
4249	590226,70	2295768,65
4250	590226,69	2295779,01
4251	590246,69	2295778,99
4252	590246,70	2295772,31
4253	590261,72	2295772,57
4254	590261,71	2295779,57

4255	590281,71	2295779,55
4256	590281,71	2295777,98
4257	590500,86	2295783,07
4258	590507,56	2295784,79
4259	590525,91	2295789,51
4260	590526,72	2295800,67
4261	590526,93	2295803,58
4262	590531,33	2295864,22
4263	590535,78	2295925,53
4264	590489,13	2296168,89
4265	590483,25	2296199,57
4266	590477,98	2296227,45
4267	590477,12	2296231,90
4268	590459,30	2296326,18
4269	590459,96	2296326,80
4270	590460,85	2296327,17
4271	590462,25	2296328,20
4272	590462,86	2296328,74
4273	590464,69	2296330,60
4274	590465,82	2296331,78
4275	590467,02	2296333,07
4276	590470,21	2296336,56
4277	590468,92	2296343,30
4278	590404,10	2296681,24
4279	590403,93	2296681,16
4280	590403,24	2296681,09
4281	590402,26	2296681,17
4282	590401,06	2296681,37
4283	590398,26	2296682,00
4284	590395,41	2296682,72
4285	590394,15	2296683,11
4286	590393,52	2296683,27
4287	590391,10	2296683,65
4288	590389,16	2296693,36
4289	590385,99	2296709,26
4290	590372,64	2296776,24
4291	590359,92	2296842,53
4292	590349,28	2296898,01
4293	590123,57	2297739,66
4294	590123,29	2297740,72
4295	590121,95	2297745,68
4296	590097,21	2297837,95
4297	590053,01	2298002,74
4298	590052,93	2298182,29
4299	590052,92	2298330,48
4300	590052,91	2298382,28

4301	590052,79	2298818,39
4302	590052,79	2298820,81
4303	590052,79	2298824,42
4304	590052,75	2298966,62
4305	590052,73	2299040,61
4306	590052,65	2299290,73
4307	590052,61	2299441,01
4308	590052,61	2299443,41
4309	590052,61	2299453,01
4310	590052,40	2300137,17
4311	590052,40	2300137,40
4312	590052,40	2300149,17
4313	590052,39	2300160,05
4314	590052,38	2300208,55
4315	590052,36	2300257,04
4316	590052,34	2300305,53
4317	590052,33	2300354,02
4318	590052,31	2300402,52
4319	590052,29	2300451,01
4320	590052,28	2300499,50
4321	590052,26	2300547,99
4322	590052,25	2300596,48
4323	590052,23	2300644,98
4324	590052,21	2300693,47
4325	590052,20	2300741,96
4326	590052,18	2300786,78
4327	590052,18	2300793,71
4328	590054,38	2300806,77
4329	590164,46	2301461,18
4330	590165,94	2301469,97
4331	590176,80	2301483,13
4332	590212,62	2301526,51
4333	590218,11	2301533,16
4334	590691,73	2302106,81
4335	590709,84	2302128,74
4336	590724,41	2302146,39
4337	591236,13	2302766,26
4338	591254,99	2302789,10
4339	591264,44	2302800,55
4340	591270,67	2302808,10
4341	591791,00	2303438,43
4342	591793,37	2303441,30
4343	591799,73	2303449,01
4344	591812,00	2303463,88
4345	591814,02	2303466,32
4346	592337,59	2304100,58

4347	592356,98	2304124,07
4348	592358,22	2304125,57
4349	592736,46	2304583,65
4350	592737,65	2304585,09
4351	592760,87	2304613,22
4352	592761,02	2304613,39
4353	592765,96	2304619,38
4354	592797,33	2304657,36
4355	592828,69	2304695,34
4356	592843,59	2304713,40
4357	592860,05	2304733,33
4358	592874,96	2304751,39
4359	592886,18	2304764,96
4360	592903,58	2304786,04
4361	592907,34	2304790,60
4362	592912,54	2304796,90
4363	592943,98	2304834,97
4364	592975,44	2304873,07
4365	593006,90	2304911,16
4366	593038,35	2304949,25
4367	593069,83	2304987,37
4368	593101,30	2305025,48
4369	593132,78	2305063,61
4370	593164,27	2305101,73
4371	593195,76	2305139,86
4372	593227,27	2305178,02
4373	593258,76	2305216,16
4374	593290,27	2305254,32
4375	593305,36	2305272,58
4376	593315,16	2305284,46
4377	593318,26	2305288,21
4378	593329,27	2305301,54
4379	593333,40	2305306,24
4380	593367,05	2305344,54
4381	593400,70	2305382,84
4382	593434,36	2305421,15
4383	593468,01	2305459,45
4384	593501,68	2305497,77
4385	593535,35	2305536,10
4386	593569,02	2305574,42
4387	593602,69	2305612,74
4388	593636,37	2305651,07
4389	593670,05	2305689,41
4390	593703,74	2305727,75
4391	593737,43	2305766,09
4392	593763,06	2305795,27

4393	593781,26	2305815,97
4394	593787,97	2305832,81
4395	593793,02	2305845,48
4396	593803,71	2305872,30
4397	593808,33	2305883,90
4398	593823,65	2305922,32
4399	593838,96	2305960,73
4400	593854,27	2305999,13
4401	593869,57	2306037,52
4402	593884,87	2306075,89
4403	593900,16	2306114,26
4404	593915,46	2306152,62
4405	593923,10	2306171,80
4406	593930,74	2306190,97
4407	593943,26	2306222,38
4408	593955,48	2306253,04
4409	593961,61	2306268,40
4410	593961,77	2306268,81
4411	593964,36	2306275,31
4412	593967,12	2306282,23
4413	593982,38	2306320,51
4414	593988,95	2306337,00
4415	593989,02	2306337,17
4416	593992,15	2306345,02
4417	593999,63	2306363,78
4418	594007,16	2306382,69
4419	594022,24	2306420,51
4420	594037,31	2306458,33
4421	594052,38	2306496,15
4422	594067,46	2306533,97
4423	594082,53	2306571,79
4424	594097,61	2306609,61
4425	594112,68	2306647,43
4426	594127,89	2306685,58
4427	594142,96	2306723,39
4428	594158,03	2306761,20
4429	594167,38	2306784,66
1	594215,83	2306784,70
Внутренний контур		
4430	582337,01	2245780,94
4431	582337,24	2245774,72
4432	582337,65	2245765,29
4433	582337,14	2245745,39
4434	582336,79	2245725,36
4435	582336,46	2245688,38
4436	582336,28	2245655,33

4437	582336,40	2245625,32
4438	582336,40	2245538,36
4439	582336,29	2245430,40
4440	582336,09	2245426,64
4441	582335,15	2245423,19
4442	582334,21	2245421,78
4443	582333,26	2245420,35
4444	582330,53	2245418,20
4445	582328,43	2245417,33
4446	582317,91	2245416,03
4447	582301,40	2245416,36
4448	582292,86	2245416,40
4449	582292,55	2245434,76
4450	582295,66	2245435,76
4451	582296,83	2245437,86
4452	582292,46	2245440,28
4453	582292,38	2245444,86
4454	582290,07	2245444,82
4455	582252,24	2245444,18
4456	582254,06	2245447,47
4457	582252,12	2245448,55
4458	582247,32	2245735,43
4459	582249,35	2245735,47
4460	582249,25	2245741,02
4461	582247,23	2245740,98
4462	582246,75	2245769,48
4463	582250,53	2245769,51
4464	582250,31	2245779,52
4465	582288,43	2245780,14
4466	582328,24	2245780,80
4430	582337,01	2245780,94
Внутренний контур		
4467	585066,19	2267459,77
4468	585058,75	2267440,50
4469	585067,58	2267437,17
4470	585064,26	2267428,57
4471	585062,24	2267428,24
4472	585054,26	2267427,69
4473	585042,22	2267426,82
4474	585026,37	2267425,52
4475	585022,60	2267425,45
4476	585012,76	2267425,16
4477	584994,48	2267424,57
4478	584966,51	2267423,86
4479	584934,52	2267423,11
4480	584918,53	2267422,69

4481	584910,58	2267422,47
4482	584906,78	2267422,35
4483	584894,63	2267422,05
4484	584874,93	2267421,46
4485	584842,61	2267420,72
4486	584830,78	2267420,38
4487	584819,74	2267420,11
4488	584819,74	2267424,42
4489	584893,07	2267445,25
4490	585050,16	2267457,89
4467	585066,19	2267459,77
Внутренний контур		
4491	582245,41	2245845,91
4492	582279,38	2245831,23
4493	582288,20	2245827,42
4494	582327,75	2245810,32
5672	582333,70	2245807,75
5673	582334,38	2245803,93
5674	582336,35	2245791,01
4495	582328,07	2245790,87
4496	582288,38	2245790,20
4497	582246,36	2245789,49
4498	582245,65	2245832,71
4491	582245,41	2245845,91
Внутренний контур		
4499	576839,21	2219650,51
4500	576871,00	2219615,04
4501	576868,97	2219612,45
4502	576869,34	2219610,04
4503	576874,44	2219610,83
4504	576876,60	2219589,33
4505	576873,91	2219588,81
4506	576872,61	2219586,75
4507	576876,85	2219584,09
4508	576854,96	2219558,12
4509	576849,70	2219583,22
4510	576849,56	2219583,38
4511	576840,23	2219593,81
4512	576818,60	2219617,98
4513	576827,57	2219625,64
4514	576833,02	2219630,61
4515	576842,69	2219639,59
4516	576837,85	2219644,79
4517	576835,62	2219647,29
4499	576839,21	2219650,51
Внутренний контур		

4518	585159,43	2267500,00
4519	585183,33	2267490,76
4520	585183,66	2267488,59
4521	585187,39	2267489,16
4522	585159,51	2267417,01
4523	585154,15	2267418,96
4524	585153,89	2267418,26
4525	585131,20	2267426,99
4526	585136,83	2267441,55
4527	585151,98	2267480,71
4528	585157,03	2267493,77
4518	585159,43	2267500,00
Внутренний контур		
4529	590460,46	2293421,24
4530	590487,54	2293420,23
4531	590488,58	2293418,26
4532	590491,91	2293420,02
4533	590490,65	2293386,59
4534	590489,95	2293368,09
4535	590483,96	2293368,31
4536	590483,94	2293367,31
4537	590475,93	2293367,63
4538	590475,90	2293366,77
4539	590463,36	2293367,53
4540	590463,32	2293365,80
4541	590458,68	2293365,91
4542	590459,27	2293386,74
4543	590459,63	2293399,73
4529	590460,46	2293421,24
Внутренний контур		
4544	582259,62	2245362,56
4545	582259,63	2245362,09
4546	582270,49	2245362,14
4547	582270,67	2245351,56
4548	582278,16	2245351,69
4549	582278,14	2245352,68
4550	582279,93	2245352,71
4551	582279,96	2245351,71
4552	582285,95	2245351,81
4553	582286,60	2245313,28
4554	582284,76	2245312,19
4555	582286,65	2245308,98
4556	582254,50	2245308,98
4557	582253,59	2245362,46
4544	582259,62	2245362,56
Внутренний контур		

4558	576798,53	2219695,92
4559	576812,52	2219680,31
4560	576813,81	2219678,87
4561	576801,04	2219667,36
4562	576811,81	2219655,34
4563	576801,98	2219646,97
4564	576803,04	2219645,78
4565	576801,71	2219644,59
4566	576799,44	2219646,15
4567	576796,11	2219648,09
4568	576792,18	2219649,49
4569	576790,16	2219649,80
4570	576770,95	2219671,30
4571	576795,24	2219693,03
4572	576797,36	2219692,34
4558	576798,53	2219695,92
Внутренний контур		
4573	585127,24	2267416,72
4574	585150,11	2267407,92
4575	585149,96	2267407,49
4576	585155,09	2267405,60
4577	585144,12	2267377,19
4578	585141,76	2267380,12
4579	585140,03	2267378,73
4580	585116,13	2267387,97
4573	585127,24	2267416,72
Внутренний контур		
4581	582265,43	2245436,41
4582	582265,51	2245431,95
4583	582271,46	2245432,05
4584	582271,79	2245412,70
4585	582267,22	2245410,01
4586	582263,10	2245406,54
4587	582259,48	2245402,49
4588	582256,94	2245398,56
4589	582253,51	2245392,18
4590	582253,09	2245391,73
4591	582252,56	2245422,79
4592	582252,36	2245436,19
4581	582265,43	2245436,41
Внутренний контур		
4593	590480,56	2293334,07
4594	590488,11	2293333,96
4595	590488,67	2293333,96
4596	590487,64	2293306,60
4597	590484,46	2293308,60

4598	590483,27	2293306,72
4599	590456,17	2293307,74
4600	590456,64	2293320,15
4601	590456,98	2293320,49
4602	590480,02	2293319,63
4593	590480,56	2293334,07
Внутренний контур		
4603	585077,59	2267413,11
4604	585074,31	2267404,63
4605	585068,82	2267390,40
4606	585063,13	2267375,67
4607	585051,92	2267379,99
4608	585055,76	2267389,93
4609	585061,35	2267404,37
4610	585063,79	2267410,69
4611	585066,09	2267410,88
4612	585070,84	2267411,36
4613	585076,31	2267412,66
4603	585077,59	2267413,11
Внутренний контур		
4614	575996,41	2217183,82
4615	576001,59	2217179,13
4616	575996,32	2217173,30
4617	575991,97	2217168,50
4618	575986,04	2217173,87
4619	575991,21	2217179,58
4620	575994,99	2217183,76
4621	575995,73	2217183,08
4614	575996,41	2217183,82
Система координат МСК-23, зона 1		
Контур 2		
4622	566079,95	1419815,68
4623	566124,95	1419814,78
4624	566124,77	1419784,62
4625	566121,97	1419310,11
4626	566121,90	1419298,19
4627	566119,00	1418808,00
4628	566118,93	1418796,00
4629	566118,90	1418790,21
4630	566118,34	1418696,69
4631	566118,15	1418664,87
4632	566117,96	1418633,03
4633	566117,77	1418601,19
4634	566117,58	1418569,36
4635	566117,39	1418537,52
4636	566117,20	1418505,68

4637	566117,01	1418473,84
4638	566116,82	1418441,99
4639	566116,63	1418410,16
4640	566116,44	1418378,29
4641	566116,25	1418346,44
4642	566116,07	1418315,50
4643	566115,94	1418294,49
4644	566115,90	1418287,47
4645	566111,69	1418263,59
4646	566106,10	1418231,86
4647	566100,50	1418200,10
4648	566094,90	1418168,35
4649	566083,70	1418104,84
4650	566077,29	1418068,45
4651	566071,69	1418036,69
4652	566066,09	1418004,93
4653	566060,49	1417973,16
4654	566038,20	1417846,74
4655	566032,03	1417811,77
4656	566027,12	1417783,94
4657	566023,04	1417760,77
4658	565942,76	1417305,46
4659	565939,51	1417287,03
4660	565856,54	1416816,42
4661	565853,46	1416798,95
4662	565769,96	1416325,33
4663	565769,63	1416315,61
4664	565769,15	1416301,63
4665	565752,55	1415817,62
4666	565751,83	1415796,64
4667	565735,65	1415329,15
4668	565718,75	1414841,16
4669	565718,10	1414822,18
4670	565717,39	1414801,93
4671	565700,67	1414323,50
4672	565700,19	1414309,79
4673	565683,25	1413825,37
4674	565682,90	1413815,36
4675	565675,11	1413589,16
4676	565672,90	1413524,94
4677	565639,56	1413471,53
4678	565534,42	1413303,12
4679	565491,17	1413233,84
4680	565440,82	1413153,20
4681	565390,28	1413072,24
4682	565339,53	1412990,95

4683	565288,53	1412909,26
4684	565237,30	1412827,21
4685	565227,11	1412810,88
4686	565077,99	1412572,08
4687	565057,22	1412538,81
4688	565044,98	1412519,22
4689	565036,45	1412505,55
4690	565015,68	1412472,28
4691	564994,91	1412439,02
4692	564973,82	1412405,24
4693	564966,44	1412393,42
4694	564953,04	1412371,97
4695	564935,03	1412343,05
4696	564913,73	1412308,86
4697	564811,05	1412144,53
4698	564677,53	1411930,52
4699	564664,08	1411907,66
4700	564643,76	1411919,56
4701	564591,20	1411840,94
4702	564556,78	1411789,39
4703	564491,86	1411692,32
4704	564470,92	1411661,00
4705	564452,83	1411633,98
4706	564443,61	1411620,18
4707	564421,80	1411587,55
4708	564205,11	1411596,25
4709	564080,02	1411635,25
4710	564027,57	1411651,61
4711	564020,48	1411653,82
4712	564020,26	1411653,89
4713	564001,49	1411659,46
4714	563858,26	1411701,99
4715	563792,52	1411644,35
4716	563760,05	1411615,89
4717	563692,47	1411556,64
4718	563511,50	1411562,14
4719	563505,50	1411562,32
4720	563502,33	1411562,42
4721	562983,55	1411579,14
4722	562977,55	1411579,33
4723	562939,11	1411580,57
4724	562867,83	1411601,14
4725	562625,47	1411671,06
4726	562558,02	1411690,52
4727	562157,44	1411700,39
4728	562073,77	1411751,45

4729	561934,11	1411836,70
4730	561727,38	1411962,87
4731	561647,59	1412011,56
4732	561643,55	1412014,03
4733	561627,97	1412023,54
4734	561575,86	1412055,34
4735	561522,07	1412088,17
4736	561487,25	1412109,42
4737	561470,08	1412119,90
4738	561418,21	1412151,56
4739	561366,11	1412183,36
4740	561362,72	1412185,43
4741	561315,68	1412214,14
4742	561265,77	1412244,60
4743	561215,93	1412275,02
4744	561166,17	1412305,39
4745	561140,13	1412321,28
4746	561116,95	1412335,75
4747	561073,52	1412362,85
4748	561035,38	1412363,69
4749	561019,19	1412364,18
4750	561008,33	1412364,51
4751	560909,44	1412367,49
4752	560907,87	1412367,54
4753	560877,42	1412368,22
4754	560752,67	1412371,00
4755	560069,74	1412386,21
4756	559986,62	1412410,17
4757	559983,78	1412410,99
4758	559979,81	1412412,20
4759	559969,31	1412415,42
4760	559968,05	1412415,80
4761	559820,08	1412461,03
4762	559623,90	1412517,43
4763	559393,99	1412585,19
4764	559162,72	1412654,58
4765	559077,79	1412656,91
4766	558781,05	1412665,04
4767	558739,43	1412666,01
4768	558478,75	1412673,32
4769	558216,68	1412681,91
4770	557871,24	1412693,24
4771	557554,81	1412705,42
4772	557497,18	1412707,31
4773	557209,97	1412718,70
4774	556995,93	1412726,94

4775	556883,89	1412730,42
4776	556756,82	1412710,57
4777	556520,95	1412669,26
4778	556273,85	1412628,37
4779	556024,55	1412585,41
4780	555564,48	1412506,11
4781	555426,29	1412485,83
4782	554977,73	1412409,18
4783	554711,27	1412363,38
4784	554547,02	1412336,18
4785	554124,22	1412266,65
4786	553692,16	1412189,46
4787	553494,85	1412195,98
4788	552966,69	1412200,10
4789	552323,88	1412206,77
4790	552043,97	1412209,82
4791	552035,69	1412170,03
4792	551938,35	1411693,29
4793	551838,12	1411214,34
4794	551731,87	1410700,48
4795	551615,95	1410146,54
4796	551614,99	1410142,02
4797	551611,65	1410126,31
4798	551603,56	1410088,26
4799	551602,29	1410082,30
4800	551586,07	1410005,99
4801	551577,98	1409967,91
4802	551569,86	1409929,72
4803	551561,80	1409891,82
4804	551553,72	1409853,82
4805	551545,65	1409815,85
4806	551537,58	1409777,90
4807	551529,52	1409739,99
4808	551521,47	1409702,09
4809	551513,42	1409664,24
4810	551508,37	1409640,47
4811	551507,09	1409634,25
4812	551494,18	1409571,43
4813	551411,06	1409167,11
4814	551403,74	1409131,74
4815	551401,00	1409118,51
4816	551377,37	1409004,37
4817	551327,46	1408763,22
4818	551302,57	1408642,98
4819	551301,34	1408637,09
4820	551297,86	1408620,48

4821	551291,21	1408588,71
4822	551284,88	1408558,45
4823	551278,57	1408528,30
4824	551267,16	1408473,83
4825	551265,09	1408463,94
4826	551263,03	1408454,07
4827	551256,82	1408424,40
4828	551250,63	1408394,85
4829	551244,46	1408365,38
4830	551238,32	1408336,03
4831	551232,19	1408306,78
4832	551226,09	1408277,60
4833	551220,00	1408248,52
4834	551213,93	1408219,54
4835	551207,89	1408190,66
4836	551201,98	1408162,44
4837	551200,48	1408155,27
4838	551198,85	1408147,54
4839	551138,43	1407861,72
4840	551096,48	1407663,27
4841	551096,22	1407662,02
4842	551092,33	1407643,50
4843	551068,64	1407530,68
4844	551042,81	1407407,69
4845	551003,79	1407222,61
4846	550999,28	1407201,24
4847	550994,95	1407180,75
4848	550989,34	1407154,17
4849	550983,90	1407128,40
4850	550978,52	1407102,88
4851	550973,19	1407077,68
4852	550967,91	1407052,66
4853	550962,54	1407027,21
4854	550946,68	1406952,06
4855	550932,05	1406882,77
4856	550931,38	1406879,52
4857	550926,43	1406855,34
4858	550923,15	1406839,31
4859	550918,35	1406815,88
4860	550913,57	1406792,56
4861	550908,81	1406769,33
4862	550904,07	1406746,19
4863	550899,35	1406723,14
4864	550894,64	1406700,15
4865	550889,96	1406677,32
4866	550885,30	1406654,54

4867	550880,67	1406631,97
4868	550880,65	1406631,85
4869	550876,02	1406609,24
4870	550871,41	1406586,73
4871	550866,81	1406564,30
4872	550862,23	1406541,95
4873	550857,67	1406519,69
4874	550853,13	1406497,50
4875	550848,65	1406475,64
4876	550848,35	1406474,18
4877	550846,14	1406463,71
4878	550841,51	1406441,70
4879	550836,85	1406419,60
4880	550832,18	1406397,43
4881	550827,48	1406375,16
4882	550822,78	1406352,81
4883	550822,71	1406352,49
4884	550818,07	1406330,46
4885	550818,05	1406330,37
4886	550813,32	1406307,93
4887	550813,29	1406307,81
4888	550808,53	1406285,22
4889	550803,75	1406262,52
4890	550799,21	1406240,99
4891	550794,23	1406217,35
4892	550789,42	1406194,49
4893	550789,13	1406193,15
4894	550785,45	1406175,65
4895	550780,51	1406152,21
4896	550779,04	1406145,25
4897	550778,01	1406140,23
4898	550772,63	1406113,85
4899	550767,87	1406090,53
4900	550765,70	1406079,91
4901	550760,94	1406056,60
4902	550756,19	1406033,33
4903	550751,44	1406010,06
4904	550746,70	1405986,82
4905	550741,96	1405963,60
4906	550737,22	1405940,39
4907	550732,49	1405917,21
4908	550727,76	1405894,04
4909	550723,03	1405870,90
4910	550718,31	1405847,77
4911	550713,41	1405823,76
4912	550712,11	1405817,38

4913	550710,01	1405806,90
4914	550707,01	1405791,93
4915	550641,11	1405462,77
4916	550635,97	1405438,13
4917	550633,08	1405424,29
4918	550617,98	1405352,76
4919	550544,40	1405004,51
4920	550542,19	1404994,06
4921	550540,98	1404988,21
4922	550460,63	1404601,26
4923	550456,36	1404581,35
4924	550432,27	1404468,99
4925	550400,81	1404322,30
4926	550397,72	1404307,88
4927	550359,53	1404131,49
4928	550357,20	1404120,69
4929	550356,79	1404118,62
4930	550275,07	1403702,52
4931	550274,97	1403702,02
4932	550272,35	1403689,49
4933	550226,27	1403469,45
4934	550175,98	1403229,28
4935	550174,95	1403224,32
4936	550173,47	1403217,27
4937	550166,55	1403183,53
4938	550085,56	1402808,50
4939	550085,32	1402807,37
4940	550082,80	1402795,49
4941	550002,13	1402414,63
4942	549999,38	1402401,66
4943	549997,46	1402392,38
4944	549995,41	1402382,45
4945	549902,25	1401931,73
4946	549900,60	1401923,67
4947	549838,35	1401619,34
4948	549834,78	1401601,90
4949	549834,73	1401601,64
4950	549829,62	1401577,45
4951	549824,50	1401553,21
4952	549819,38	1401528,92
4953	549814,24	1401504,58
4954	549809,10	1401480,20
4955	549803,94	1401455,77
4956	549798,77	1401431,29
4957	549793,60	1401406,77
4958	549788,41	1401382,18

4959	549781,31	1401348,70
4960	549774,20	1401315,12
4961	549767,07	1401281,45
4962	549759,64	1401246,39
4963	549752,45	1401212,43
4964	549745,16	1401178,00
4965	549743,58	1401170,56
4966	549742,67	1401166,12
4967	549708,04	1400997,83
4968	549699,41	1400955,93
4969	549690,79	1400914,03
4970	549673,55	1400830,22
4971	549671,15	1400818,58
4972	549664,54	1400786,44
4973	549657,97	1400754,49
4974	549651,43	1400722,72
4975	549644,92	1400691,12
4976	549638,46	1400659,70
4977	549632,03	1400628,45
4978	549625,64	1400597,39
4979	549622,45	1400581,91
4980	549616,11	1400551,09
4981	549609,82	1400520,53
4982	549603,59	1400490,26
4983	549597,42	1400460,25
4984	549594,30	1400445,09
4985	549587,90	1400413,97
4986	549582,07	1400385,67
4987	549570,80	1400330,87
4988	549569,42	1400324,18
4989	549565,61	1400305,67
4990	549554,86	1400253,43
4991	549549,49	1400227,34
4992	549549,34	1400226,60
4993	549483,18	1400203,48
4994	549415,18	1400179,72
4995	549371,76	1400164,55
4996	549349,13	1400155,91
4997	549286,43	1400131,98
4998	549277,38	1400128,52
4999	549200,65	1400099,23
5000	549187,50	1400094,26
5001	549149,19	1400079,77
5002	548846,15	1399965,16
5003	548685,05	1399916,82
5004	548668,11	1399911,74

5005	548167,37	1399761,49
5006	547807,94	1399646,79
5007	547393,15	1399516,87
5008	547254,93	1399469,60
5009	547069,33	1399407,47
5010	546699,25	1399282,44
5011	546654,92	1399267,46
5012	546639,10	1399262,11
5013	546321,03	1399154,65
5014	545927,97	1399027,15
5015	545800,07	1398983,90
5016	545799,48	1398983,70
5017	545673,16	1398940,98
5018	545668,73	1398939,48
5019	545648,09	1398932,50
5020	545610,52	1398919,80
5021	545585,05	1398919,91
5022	545472,67	1398922,87
5023	545461,27	1398923,17
5024	545414,87	1398928,65
5025	545051,96	1398971,89
5026	544834,07	1398996,82
5027	544604,63	1399019,84
5028	544429,74	1399036,56
5029	544270,70	1399054,94
5030	544071,37	1399077,97
5031	543900,88	1399098,42
5032	543702,85	1399119,73
5033	543610,46	1399129,05
5034	543604,03	1399129,70
5035	543525,67	1399137,60
5036	543348,92	1399159,13
5037	543104,80	1399187,54
5038	542898,18	1399213,15
5039	542702,12	1399235,99
5040	542596,12	1399248,34
5041	542523,74	1399256,77
5042	542407,91	1399270,26
5043	542349,71	1399277,04
5044	542162,58	1399298,83
5045	542008,71	1399316,61
5046	542005,62	1399316,55
5047	541993,60	1399316,30
5048	541985,60	1399316,14
5049	541799,27	1399312,34
5050	541526,96	1399312,34

5051	541276,93	1399310,05
5052	541015,97	1399307,66
5053	540787,08	1399307,66
5054	540456,12	1399304,59
5055	540350,73	1399242,65
5056	540337,78	1399235,08
5057	540265,71	1399193,42
5058	540224,16	1399169,25
5059	540195,25	1399152,43
5060	540103,64	1399099,14
5061	540086,26	1399089,03
5062	540014,14	1399046,75
5063	539924,80	1398994,38
5064	539884,34	1398970,66
5065	539648,10	1398831,20
5066	539597,11	1398801,96
5067	539579,35	1398791,77
5068	539572,82	1398788,03
5069	539548,93	1398774,33
5070	539503,90	1398748,51
5071	539260,27	1398605,05
5072	539239,25	1398592,67
5073	539010,96	1398458,24
5074	538989,27	1398445,47
5075	538921,04	1398405,60
5076	538898,45	1398392,23
5077	538754,13	1398308,08
5078	538745,64	1398303,12
5079	538563,98	1398200,20
5080	538320,94	1398052,62
5081	538316,75	1398050,07
5082	538245,31	1398049,38
5083	538240,71	1398049,38
5084	538229,99	1398049,38
5085	538026,24	1398049,38
5086	537713,57	1398046,66
5087	537459,00	1398043,15
5088	537426,51	1398042,84
5089	537149,17	1398042,84
5090	536834,45	1398038,91
5091	536631,68	1398036,38
5092	536086,65	1398011,41
5093	536061,25	1398009,52
5094	536046,89	1398008,46
5095	536044,51	1398008,28
5096	536036,88	1398008,40

5097	535913,33	1398010,37
5098	535746,32	1398014,15
5099	535182,84	1398029,93
5100	535058,85	1397966,88
5101	534684,53	1397764,49
5102	534269,39	1397539,34
5103	534202,82	1397502,69
5104	534150,43	1397474,12
5105	534142,20	1397469,64
5106	534110,46	1397452,33
5107	534062,23	1397426,03
5108	534059,06	1397424,30
5109	534037,05	1397412,31
5110	533927,79	1397352,73
5111	533924,15	1397230,81
5112	533904,54	1396573,96
5113	533903,49	1396538,28
5114	533902,55	1396506,63
5115	533897,86	1396347,58
5116	533637,85	1396206,32
5117	533470,64	1396115,48
5118	533397,77	1396117,04
5119	532933,77	1396130,67
5120	532912,30	1396131,30
5121	532819,48	1396134,02
5122	532819,30	1396134,03
5123	532815,61	1396134,14
5124	532799,30	1396134,50
5125	532792,45	1396134,65
5126	532602,74	1396138,87
5127	532464,81	1396141,93
5128	532312,73	1396146,20
5129	532168,98	1396150,24
5130	532049,88	1396153,58
5131	531762,35	1396161,66
5132	531690,50	1396163,67
5133	531618,62	1396165,69
5134	531548,57	1396167,66
5135	531508,62	1396168,78
5136	531501,19	1396169,08
5137	530506,35	1396203,60
5138	529849,04	1396225,65
5139	529793,58	1396137,86
5140	529780,63	1396117,61
5141	529663,28	1395934,04
5142	529531,21	1395722,68

5143	529524,72	1395712,28
5144	529454,28	1395599,55
5145	529193,52	1395181,63
5146	529098,82	1395033,19
5147	529046,07	1394950,51
5148	528984,76	1394846,24
5149	528977,65	1394834,14
5150	528945,92	1394780,17
5151	528941,94	1394773,97
5152	528932,86	1394759,82
5153	528906,75	1394719,12
5154	528897,51	1394704,73
5155	528892,47	1394707,97
5156	528901,67	1394722,31
5157	528924,61	1394758,07
5158	528925,26	1394759,08
5159	528927,77	1394763,00
5160	528936,85	1394777,15
5161	528940,80	1394783,31
5162	528959,16	1394814,54
5163	528959,34	1394814,84
5164	528972,29	1394836,87
5165	528979,40	1394848,97
5166	529040,95	1394953,65
5167	529091,78	1395033,33
5168	529188,44	1395184,83
5169	529449,18	1395602,73
5170	529658,20	1395937,24
5171	529780,97	1396129,28
5172	529788,52	1396141,08
5173	529845,80	1396231,77
5174	530506,55	1396209,60
5175	531501,37	1396175,18
5176	531548,66	1396173,84
5177	531618,71	1396171,86
5178	531690,59	1396169,83
5179	531762,45	1396167,80
5180	532049,97	1396159,67
5181	532169,07	1396156,30
5182	532312,82	1396152,23
5183	532464,97	1396147,93
5184	532602,83	1396144,87
5185	532795,00	1396140,60
5186	532799,43	1396140,50
5187	532815,77	1396140,14
5188	532826,16	1396139,84

5189	532826,34	1396139,83
5190	532912,94	1396137,37
5191	532933,63	1396136,78
5192	533412,74	1396123,13
5193	533469,20	1396121,52
5194	533637,83	1396213,13
5195	533891,96	1396351,20
5196	533896,56	1396507,04
5197	533897,50	1396538,77
5198	533898,54	1396574,14
5199	533917,85	1397221,18
5200	533921,89	1397356,35
5201	534034,16	1397417,73
5202	534056,12	1397429,74
5203	534059,27	1397431,46
5204	534098,09	1397452,68
5205	534129,75	1397469,99
5206	534137,95	1397474,47
5207	534266,53	1397544,60
5208	534681,67	1397769,77
5209	535056,07	1397972,20
5210	535181,48	1398035,97
5211	535746,46	1398020,15
5212	536037,06	1398014,42
5213	536044,35	1398014,28
5214	536047,07	1398014,48
5215	536061,37	1398015,54
5216	536086,29	1398017,39
5217	536631,50	1398042,38
5218	536834,37	1398044,91
5219	537149,13	1398048,84
5220	537426,47	1398048,84
5221	537713,51	1398052,66
5222	538026,22	1398055,38
5223	538230,18	1398055,38
5224	538240,88	1398055,38
5225	538245,29	1398055,38
5226	538265,26	1398055,57
5227	538315,05	1398056,05
5228	538560,94	1398205,38
5229	538742,42	1398308,20
5230	538742,64	1398308,32
5231	538909,35	1398405,73
5232	538986,23	1398450,65
5233	539011,17	1398465,34
5234	539236,21	1398597,85

5235	539260,48	1398612,14
5236	539500,88	1398753,69
5237	539536,73	1398774,25
5238	539560,68	1398787,98
5239	539567,20	1398791,72
5240	539597,19	1398808,92
5241	539645,08	1398836,38
5242	539881,30	1398975,84
5243	539913,52	1398994,73
5244	540013,05	1399053,07
5245	540083,24	1399094,21
5246	540101,60	1399104,89
5247	540192,83	1399157,96
5248	540220,72	1399174,19
5249	540262,69	1399198,60
5250	540454,48	1399310,57
5251	540787,06	1399313,66
5252	541015,95	1399313,66
5253	541276,87	1399316,05
5254	541526,94	1399318,34
5255	541799,21	1399318,34
5256	541985,80	1399323,04
5257	541993,81	1399323,24
5258	542000,99	1399323,42
5259	542005,81	1399323,02
5260	542009,00	1399322,76
5261	542163,28	1399304,79
5262	542350,41	1399283,00
5263	542408,70	1399276,21
5264	542524,44	1399262,73
5265	542597,35	1399254,24
5266	542702,82	1399241,95
5267	542898,90	1399219,11
5268	543105,52	1399193,50
5269	543349,62	1399165,09
5270	543526,33	1399143,56
5271	543604,25	1399135,70
5272	543610,65	1399135,05
5273	543703,47	1399125,69
5274	543901,56	1399104,38
5275	544072,07	1399083,93
5276	544271,38	1399060,90
5277	544430,36	1399042,52
5278	544605,21	1399025,82
5279	544834,71	1399002,78
5280	545052,66	1398977,85

5281	545415,57	1398934,61
5282	545461,69	1398929,17
5283	545471,13	1398928,96
5284	545609,60	1398925,82
5285	545646,70	1398938,37
5286	545667,37	1398945,36
5287	545671,60	1398946,79
5288	545797,83	1398989,48
5289	545798,90	1398989,84
5290	545926,09	1399032,85
5291	546319,15	1399160,35
5292	546639,29	1399268,51
5293	546653,00	1399273,14
5294	546680,38	1399282,39
5295	547067,41	1399413,15
5296	547391,29	1399522,57
5297	547806,14	1399652,51
5298	548165,59	1399767,23
5299	548668,24	1399918,04
5300	548685,18	1399923,12
5301	548844,23	1399970,84
5302	549150,13	1400086,53
5303	549188,02	1400100,86
5304	549198,51	1400104,83
5305	549278,51	1400135,38
5306	549333,75	1400156,46
5307	549369,70	1400170,19
5308	549398,68	1400180,32
5309	549466,69	1400204,08
5310	549534,78	1400227,87
5311	549544,14	1400231,14
5312	549548,77	1400253,65
5313	549559,52	1400305,89
5314	549563,33	1400324,40
5315	549564,71	1400331,10
5316	549575,98	1400385,88
5317	549581,81	1400414,18
5318	549588,21	1400445,33
5319	549591,30	1400460,32
5320	549597,48	1400490,33
5321	549603,70	1400520,60
5322	549609,99	1400551,17
5323	549616,33	1400581,98
5324	549619,52	1400597,47
5325	549625,91	1400628,52
5326	549632,34	1400659,77

5327	549638,81	1400691,19
5328	549645,31	1400722,79
5329	549651,85	1400754,57
5330	549658,42	1400786,51
5331	549665,03	1400818,65
5332	549667,43	1400830,31
5333	549684,68	1400914,11
5334	549693,30	1400956,02
5335	549701,92	1400997,92
5336	549736,56	1401166,23
5337	549737,70	1401171,78
5338	549739,04	1401178,11
5339	549746,32	1401212,53
5340	549753,50	1401246,49
5341	549760,91	1401281,58
5342	549768,03	1401315,25
5343	549775,13	1401348,82
5344	549782,21	1401382,30
5345	549787,41	1401406,88
5346	549792,60	1401431,41
5347	549797,77	1401455,89
5348	549802,94	1401480,32
5349	549808,09	1401504,70
5350	549813,24	1401529,03
5351	549818,37	1401553,32
5352	549823,50	1401577,56
5353	549828,61	1401601,76
5354	549828,90	1401603,12
5355	549832,24	1401619,47
5356	549894,53	1401923,92
5357	549896,37	1401932,93
5358	549989,33	1402382,70
5359	549991,38	1402392,63
5360	549993,50	1402402,88
5361	549996,07	1402415,00
5362	550076,76	1402795,87
5363	550079,27	1402807,74
5364	550079,70	1402809,76
5365	550167,61	1403218,51
5366	550168,88	1403224,57
5367	550169,92	1403229,53
5368	550227,65	1403505,27
5369	550266,29	1403689,83
5370	550269,02	1403702,86
5371	550269,09	1403703,22
5372	550350,73	1404118,89

5373	550351,32	1404121,89
5374	550353,45	1404131,78
5375	550394,89	1404324,36
5376	550426,22	1404469,91
5377	550450,22	1404581,45
5378	550454,75	1404602,50
5379	550534,88	1404988,39
5380	550536,31	1404995,28
5381	550538,30	1405004,70
5382	550618,93	1405386,74
5383	550626,88	1405424,41
5384	550629,80	1405438,25
5385	550635,23	1405463,97
5386	550703,92	1405807,02
5387	550706,23	1405818,56
5388	550707,32	1405823,88
5389	550712,21	1405847,86
5390	550716,93	1405870,99
5391	550721,65	1405894,13
5392	550726,38	1405917,30
5393	550731,12	1405940,48
5394	550735,85	1405963,69
5395	550740,59	1405986,90
5396	550745,34	1406010,15
5397	550750,08	1406033,42
5398	550754,84	1406056,69
5399	550759,59	1406080,00
5400	550761,76	1406090,62
5401	550766,52	1406113,94
5402	550771,90	1406140,29
5403	550773,16	1406146,47
5404	550774,38	1406152,28
5405	550779,32	1406175,72
5406	550783,01	1406193,23
5407	550783,30	1406194,58
5408	550788,11	1406217,44
5409	550793,10	1406241,08
5410	550797,64	1406262,66
5411	550802,43	1406285,36
5412	550807,19	1406307,95
5413	550807,21	1406308,07
5414	550811,94	1406330,51
5415	550811,96	1406330,60
5416	550816,60	1406352,63
5417	550816,67	1406352,95
5418	550821,38	1406375,29

5419	550826,07	1406397,57
5420	550830,74	1406419,74
5421	550835,40	1406441,84
5422	550840,04	1406463,85
5423	550842,47	1406475,40
5424	550842,55	1406475,77
5425	550847,03	1406497,64
5426	550851,57	1406519,82
5427	550856,13	1406542,09
5428	550860,71	1406564,43
5429	550865,30	1406586,85
5430	550869,91	1406609,37
5431	550874,54	1406631,97
5432	550874,57	1406632,09
5433	550879,19	1406654,65
5434	550883,86	1406677,43
5435	550888,53	1406700,25
5436	550893,24	1406723,24
5437	550897,96	1406746,29
5438	550902,70	1406769,42
5439	550907,46	1406792,65
5440	550912,24	1406815,97
5441	550917,03	1406839,40
5442	550920,32	1406855,42
5443	550925,27	1406879,59
5444	550926,17	1406883,99
5445	550940,55	1406952,09
5446	550956,40	1407027,21
5447	550961,77	1407052,64
5448	550967,05	1407077,67
5449	550972,37	1407102,88
5450	550977,76	1407128,40
5451	550983,20	1407154,18
5452	550988,81	1407180,76
5453	550993,14	1407201,24
5454	550997,91	1407223,85
5455	551069,78	1407565,55
5456	551086,20	1407643,61
5457	551090,09	1407662,11
5458	551090,60	1407664,51
5459	551139,83	1407897,39
5460	551192,72	1408147,63
5461	551194,60	1408156,51
5462	551195,86	1408162,51
5463	551201,77	1408190,74
5464	551207,81	1408219,62

5465	551213,88	1408248,60
5466	551219,96	1408277,68
5467	551226,07	1408306,86
5468	551232,20	1408336,11
5469	551238,34	1408365,46
5470	551244,51	1408394,93
5471	551250,70	1408424,48
5472	551256,91	1408454,15
5473	551258,97	1408464,02
5474	551261,04	1408473,92
5475	551272,44	1408528,37
5476	551278,75	1408558,51
5477	551285,09	1408588,78
5478	551291,71	1408620,40
5479	551295,19	1408637,03
5480	551296,69	1408644,20
5481	551328,70	1408798,84
5482	551378,62	1409040,00
5483	551394,90	1409118,65
5484	551397,63	1409131,87
5485	551405,18	1409168,33
5486	551495,44	1409607,40
5487	551500,99	1409634,37
5488	551502,49	1409641,69
5489	551507,31	1409664,38
5490	551515,36	1409702,23
5491	551523,41	1409740,12
5492	551531,47	1409778,04
5493	551539,54	1409815,99
5494	551547,61	1409853,96
5495	551555,69	1409891,96
5496	551563,75	1409929,86
5497	551571,86	1409968,05
5498	551579,96	1410006,13
5499	551596,18	1410082,44
5500	551597,45	1410088,40
5501	551605,54	1410126,45
5502	551608,87	1410142,13
5503	551610,07	1410147,78
5504	551725,99	1410701,70
5505	551832,24	1411215,56
5506	551932,47	1411694,51
5507	552029,81	1412171,25
5508	552039,11	1412215,88
5509	552966,75	1412206,10
5510	553494,97	1412201,98

5511	553691,72	1412195,48
5512	554123,20	1412272,57
5513	554546,04	1412342,10
5514	554710,27	1412369,30
5515	554976,71	1412415,10
5516	555425,35	1412491,75
5517	555563,54	1412512,03
5518	556023,53	1412591,33
5519	556272,88	1412634,30
5520	556519,95	1412675,18
5521	556755,84	1412716,49
5522	556883,51	1412736,44
5523	556996,13	1412732,94
5524	557210,21	1412724,70
5525	557555,05	1412711,42
5526	557871,46	1412699,24
5527	558216,88	1412687,91
5528	558478,93	1412679,32
5529	558781,21	1412671,04
5530	559077,95	1412662,91
5531	559163,68	1412660,56
5532	559395,71	1412590,95
5533	559625,58	1412523,19
5534	559821,78	1412466,79
5535	559933,97	1412432,52
5536	559968,11	1412422,06
5537	559969,60	1412421,61
5538	559980,01	1412418,42
5539	559985,48	1412416,75
5540	559986,89	1412416,34
5541	560001,17	1412412,23
5542	560070,66	1412392,19
5543	560879,83	1412374,17
5544	560908,03	1412373,54
5545	560908,45	1412373,53
5546	561008,96	1412370,49
5547	561020,41	1412370,15
5548	561035,54	1412369,69
5549	561075,26	1412368,81
5550	561080,00	1412365,91
5551	561129,68	1412335,55
5552	561149,22	1412323,61
5553	561149,47	1412323,46
5554	561179,37	1412305,18
5555	561229,06	1412274,81
5556	561278,83	1412244,40

5557	561328,67	1412213,94
5558	561368,17	1412189,80
5559	561379,03	1412183,16
5560	561431,06	1412151,36
5561	561482,85	1412119,70
5562	561488,60	1412116,20
5563	561534,77	1412087,98
5564	561588,49	1412055,15
5565	561640,52	1412023,35
5566	561645,68	1412020,19
5567	561649,65	1412017,77
5568	561730,70	1411968,23
5569	561937,51	1411841,84
5570	562073,41	1411758,78
5571	562159,20	1411706,35
5572	562558,94	1411696,50
5573	562612,80	1411681,29
5574	562631,84	1411675,78
5575	562868,80	1411607,18
5576	562940,05	1411586,55
5577	562977,77	1411585,33
5578	562983,77	1411585,14
5579	563502,51	1411568,42
5580	563505,53	1411568,33
5581	563511,53	1411568,15
5582	563690,29	1411562,70
5583	563751,24	1411616,14
5584	563783,71	1411644,61
5585	563856,80	1411708,69
5586	564003,44	1411665,14
5587	564022,22	1411659,56
5588	564050,81	1411650,65
5589	564103,26	1411634,29
5590	564206,15	1411602,21
5591	564418,68	1411593,68
5592	564436,59	1411620,47
5593	564445,81	1411634,27
5594	564463,76	1411661,12
5595	564484,70	1411692,44
5596	564549,60	1411789,51
5597	564583,95	1411840,90
5598	564638,57	1411922,59
5599	564625,24	1411930,40
5600	564639,36	1411954,34
5601	564812,27	1412231,46
5602	564882,76	1412344,37

5603	564900,82	1412373,30
5604	564921,60	1412406,57
5605	564942,70	1412440,37
5606	564963,47	1412473,63
5607	564984,25	1412506,90
5608	565005,01	1412540,16
5609	565025,79	1412573,43
5610	565184,99	1412828,39
5611	565188,94	1412834,71
5612	565236,22	1412910,44
5613	565287,23	1412992,14
5614	565337,97	1413073,42
5615	565388,50	1413154,37
5616	565438,84	1413235,00
5617	565482,32	1413304,64
5618	565612,66	1413513,42
5619	565628,34	1413538,54
5620	565629,40	1413569,45
5621	565637,93	1413816,83
5622	565638,28	1413826,85
5623	565655,20	1414310,88
5624	565655,68	1414324,65
5625	565672,41	1414803,23
5626	565673,11	1414823,34
5627	565673,77	1414842,33
5628	565690,66	1415330,21
5629	565706,85	1415797,66
5630	565707,56	1415818,64
5631	565724,16	1416302,62
5632	565724,64	1416316,60
5633	565725,10	1416330,03
5634	565807,96	1416800,07
5635	565811,05	1416817,57
5636	565894,01	1417288,16
5637	565897,26	1417306,61
5638	565977,59	1417762,19
5639	565981,65	1417785,21
5640	565986,56	1417813,03
5641	565992,73	1417848,00
5642	566015,00	1417974,30
5643	566020,60	1418006,07
5644	566026,20	1418037,83
5645	566031,80	1418069,59
5646	566038,19	1418105,84
5647	566049,39	1418169,35
5648	566054,99	1418201,10

5649	566060,59	1418232,86
5650	566066,18	1418264,59
5651	566070,93	1418291,54
5652	566070,95	1418295,36
5653	566071,08	1418316,36
5654	566071,26	1418347,19
5655	566071,45	1418379,04
5656	566071,64	1418410,90
5657	566071,83	1418442,74
5658	566072,02	1418474,59
5659	566072,21	1418506,43
5660	566072,40	1418538,27

5661	566072,59	1418570,11
5662	566072,78	1418601,94
5663	566072,97	1418633,78
5664	566073,16	1418665,62
5665	566073,34	1418697,44
5666	566073,90	1418791,01
5667	566073,94	1418796,71
5668	566074,01	1418808,70
5669	566076,90	1419298,74
5670	566076,97	1419310,66
5671	566079,77	1419785,73
4622	566079,95	1419815,68

Приложение Б
(обязательное)

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

Документацией по планировке территории не предусмотрена реконструкция линейных объектов.

Таким образом, зона планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения не устанавливается.

Приложение В
(обязательное)

Перечень координат характерных точек границ зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

Таблица В.1. Перечень координат характерных точек границ зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

Каталог координат характерных точек границ охраняемых зон линий и сооружений связи					
Кабельная линия связи (КЛС) на км 1231 - км 1303,7, км 1303,7 - км 1379					
Контур 1					
Система координат МСК-23 (зона 2)					
N	X	Y			
1	594191,07	2306784,67	27	590557,92	2295926,71
2	593980,90	2306257,38	28	590557,91	2295926,50
3	593800,42	2305804,60	29	590547,71	2295785,91
4	593800,32	2305804,41	30	590503,15	2295171,78
5	593800,21	2305804,23	31	590480,22	2294560,92
6	593800,08	2305804,07	32	590451,50	2293795,67
7	593345,99	2305287,23	33	590415,71	2292843,61
8	592920,49	2304771,97	34	590414,21	2292803,61
9	592369,04	2304104,13	35	590422,07	2292798,28
10	591826,30	2303446,63	36	590422,23	2292798,15
11	591276,54	2302780,66	37	590422,38	2292798,00
12	590736,52	2302126,49	38	590422,51	2292797,84
13	590186,65	2301460,51	39	590422,62	2292797,66
14	590074,18	2300791,88	40	590422,72	2292797,47
15	590074,40	2300137,41	41	590422,79	2292797,28
16	590074,61	2299443,42	42	590422,85	2292797,08
17	590074,75	2298966,63	43	590422,88	2292796,87
18	590074,96	2298182,29	44	590422,89	2292796,66
19	590075,01	2298005,63	45	590420,56	2292736,61
20	590118,42	2297843,75	46	590420,55	2292736,40
21	590370,69	2296903,11	47	590420,52	2292736,19
22	590370,75	2296902,91	48	590420,46	2292735,99
23	590394,24	2296780,43	49	590420,39	2292735,80
24	590476,46	2296351,84	50	590420,29	2292735,61
25	590557,88	2295927,13	51	590420,18	2292735,43
26	590557,91	2295926,92	52	590420,05	2292735,27
			53	590419,90	2292735,12
			54	590419,74	2292734,99
			55	590419,56	2292734,88
			56	590419,37	2292734,78
			57	590419,18	2292734,71
			58	590412,09	2292732,57
			59	590408,62	2292654,78
			60	590377,90	2291837,82

61	590377,89	2291837,61
62	590377,86	2291837,40
63	590377,80	2291837,20
64	590377,73	2291837,01
65	590377,63	2291836,82
66	590363,12	2291808,84
67	590362,86	2291764,72
68	590375,69	2291738,67
69	590375,76	2291738,48
70	590375,82	2291738,28
71	590375,85	2291738,07
72	590375,86	2291737,86
73	590374,45	2291305,39
74	590372,73	2290780,99
75	590369,49	2289785,90
76	590368,19	2289391,64
77	590366,20	2288785,54
78	590364,57	2288301,93
79	590364,39	2288249,65
80	590362,70	2287761,16
81	590359,07	2286779,33
82	590355,66	2285855,35
83	590362,65	2285855,35
84	590362,86	2285855,34
85	590363,07	2285855,31
86	590363,27	2285855,25
87	590363,46	2285855,18
88	590363,65	2285855,08
89	590363,83	2285854,97
90	590363,99	2285854,84
91	590364,14	2285854,69
92	590364,27	2285854,53
93	590364,38	2285854,35
94	590364,48	2285854,16
95	590364,55	2285853,97
96	590364,61	2285853,77
97	590364,64	2285853,56
98	590364,65	2285853,35
99	590364,43	2285791,35
100	590364,42	2285791,14
101	590364,39	2285790,93
102	590364,33	2285790,73
103	590364,26	2285790,54
104	590364,16	2285790,35

105	590364,05	2285790,17
106	590363,92	2285790,01
107	590363,77	2285789,86
108	590363,61	2285789,73
109	590363,43	2285789,62
110	590363,24	2285789,52
111	590363,05	2285789,45
112	590362,85	2285789,39
113	590362,64	2285789,36
114	590362,43	2285789,35
115	590355,42	2285789,23
116	590355,40	2285783,98
117	590354,75	2285606,66
118	590531,31	2285298,25
119	590949,65	2284567,47
120	590963,70	2284542,92
121	590972,05	2284544,05
122	590972,26	2284544,06
123	590972,47	2284544,05
124	590972,68	2284544,02
125	590972,88	2284543,96
126	590973,07	2284543,89
127	590973,26	2284543,79
128	590973,44	2284543,68
129	590973,60	2284543,55
130	590973,75	2284543,40
131	590973,88	2284543,24
132	590973,99	2284543,06
133	591031,15	2284443,17
134	591031,25	2284442,98
135	591031,32	2284442,79
136	591031,38	2284442,59
137	591031,41	2284442,38
138	591031,42	2284442,17
139	591031,41	2284441,96
140	591031,38	2284441,75
141	591031,32	2284441,55
142	591031,25	2284441,36
143	591031,15	2284441,17
144	591031,04	2284440,99
145	591025,90	2284434,23
146	591037,12	2284414,63
147	591063,08	2284371,85
148	591086,80	2284327,81

149	591396,47	2283786,75
150	591863,36	2282970,93
151	591863,46	2282970,74
152	591863,53	2282970,55
153	591863,59	2282970,35
154	591863,62	2282970,14
155	591863,63	2282969,93
156	591862,93	2282785,89
157	591860,14	2282046,26
158	591860,13	2282046,05
159	591860,10	2282045,84
160	591860,04	2282045,64
161	591859,97	2282045,45
162	591859,87	2282045,26
163	591859,76	2282045,08
164	591859,63	2282044,92
165	591859,48	2282044,77
166	591767,99	2281953,99
167	591766,93	2281675,25
168	591857,87	2281582,24
169	591858,00	2281582,08
170	591858,11	2281581,90
171	591858,21	2281581,71
172	591858,28	2281581,52
173	591858,34	2281581,32
174	591858,37	2281581,11
175	591858,38	2281580,90
176	591857,96	2281470,26
177	591857,95	2281470,05
178	591847,14	2281277,21
179	591845,30	2280778,75
180	591843,62	2280305,01
181	591841,73	2279766,42
182	591841,47	2279693,30
183	591840,06	2279303,90
184	591838,34	2278809,19
185	591838,05	2278726,92
186	591836,61	2278311,78
187	591834,87	2277827,35
188	591832,64	2277197,02
189	591831,23	2276799,60
190	591831,22	2276799,39
191	591831,19	2276799,18
192	591831,13	2276798,98

193	591831,06	2276798,79
194	591830,96	2276798,60
195	591527,29	2276277,05
196	591428,88	2276107,98
197	591299,15	2275885,15
198	591230,45	2275767,15
199	591230,34	2275766,97
200	591230,21	2275766,81
201	591230,06	2275766,66
202	591091,81	2275629,38
203	590928,79	2275467,47
204	590516,59	2275058,05
205	590369,01	2274911,46
206	589915,92	2274461,36
207	589631,63	2274178,89
208	589631,25	2274060,12
209	589631,09	2274007,63
210	589638,50	2274006,22
211	589638,70	2274006,16
212	589638,89	2274006,09
213	589639,08	2274005,99
214	589639,26	2274005,88
215	589639,42	2274005,75
216	589639,57	2274005,60
217	589639,70	2274005,44
218	589639,81	2274005,26
219	589639,91	2274005,07
220	589639,98	2274004,88
221	589640,04	2274004,68
222	589640,07	2274004,47
223	589640,08	2274004,26
224	589639,88	2273940,50
225	589639,87	2273940,29
226	589639,84	2273940,08
227	589639,78	2273939,88
228	589639,71	2273939,69
229	589639,61	2273939,50
230	589639,50	2273939,32
231	589639,37	2273939,16
232	589639,22	2273939,01
233	589639,06	2273938,88
234	589638,88	2273938,77
235	589638,69	2273938,67
236	589638,50	2273938,60

237	589630,87	2273936,34
238	589630,27	2273752,98
239	589630,26	2273752,77
240	589630,23	2273752,56
241	589630,17	2273752,36
242	589630,10	2273752,17
243	589630,00	2273751,98
244	589533,07	2273585,26
245	589432,06	2273411,53
246	589151,32	2272928,67
247	588855,51	2272419,97
248	588563,10	2271917,11
249	588291,04	2271449,25
250	588226,00	2271337,44
251	588220,97	2271328,79
252	588220,86	2271328,61
253	588220,73	2271328,45
254	588220,58	2271328,30
255	588220,42	2271328,17
256	588220,24	2271328,06
257	587986,98	2271194,33
258	587494,72	2270912,10
259	587182,79	2270733,26
260	587017,87	2270638,70
261	586856,49	2270546,17
262	586487,39	2270334,55
263	586487,74	2270333,61
264	586451,68	2270312,93
265	586451,31	2270313,86
266	586376,43	2270270,94
267	586376,85	2270270,03
268	586352,09	2270255,82
269	586351,75	2270256,79
270	586330,42	2270244,56
271	585846,09	2269966,88
272	585563,52	2269804,87
273	585562,54	2269442,10
274	585561,38	2269010,69
275	585560,33	2268600,90
276	585560,32	2268600,69
277	585560,29	2268600,48
278	585560,23	2268600,28
279	585560,16	2268600,09
280	585303,84	2267937,47

281	585272,13	2267855,46
282	585278,70	2267852,75
283	585278,89	2267852,65
284	585279,07	2267852,54
285	585279,23	2267852,41
286	585279,38	2267852,26
287	585279,51	2267852,10
288	585279,62	2267851,92
289	585279,72	2267851,73
290	585279,79	2267851,54
291	585279,85	2267851,34
292	585279,88	2267851,13
293	585279,89	2267850,92
294	585279,88	2267850,71
295	585279,85	2267850,50
296	585279,79	2267850,30
297	585279,72	2267850,11
298	585254,49	2267784,87
299	585254,39	2267784,68
300	585254,28	2267784,50
301	585254,15	2267784,34
302	585254,00	2267784,19
303	585253,84	2267784,06
304	585253,66	2267783,95
305	585253,47	2267783,85
306	585253,28	2267783,78
307	585253,08	2267783,72
308	585252,87	2267783,69
309	585252,66	2267783,68
310	585252,45	2267783,69
311	585252,24	2267783,72
312	585252,04	2267783,78
313	585251,85	2267783,85
314	585245,43	2267786,43
315	584899,76	2266891,87
316	584718,90	2266423,76
317	584718,80	2266423,57
318	584718,69	2266423,39
319	584471,54	2266044,60
320	584471,41	2266044,44
321	584471,26	2266044,29
322	584471,10	2266044,16
323	584470,92	2266044,05
324	584470,73	2266043,95

325	584153,45	2265883,16
326	584059,10	2265835,34
327	584061,71	2265828,69
328	584061,78	2265828,50
329	584061,84	2265828,30
330	584061,87	2265828,09
331	584061,88	2265827,88
332	584061,87	2265827,67
333	584061,84	2265827,46
334	584061,78	2265827,26
335	584061,71	2265827,07
336	584061,61	2265826,88
337	584061,50	2265826,70
338	584061,37	2265826,54
339	584061,22	2265826,39
340	584061,06	2265826,26
341	584060,88	2265826,15
342	584060,69	2265826,05
343	583996,68	2265793,61
344	583996,49	2265793,54
345	583996,29	2265793,48
346	583996,08	2265793,45
347	583995,87	2265793,44
348	583995,66	2265793,45
349	583995,45	2265793,48
350	583995,25	2265793,54
351	583995,06	2265793,61
352	583994,87	2265793,71
353	583994,69	2265793,82
354	583994,53	2265793,95
355	583994,38	2265794,10
356	583994,25	2265794,26
357	583994,14	2265794,44
358	583990,49	2265800,57
359	583916,60	2265763,12
360	583368,35	2265485,24
361	582944,05	2265270,22
362	582655,05	2265123,75
363	582157,66	2264871,66
364	582157,47	2264871,59
365	582157,27	2264871,53
366	581671,08	2264742,33
367	581154,56	2264605,08
368	581152,94	2263854,51

369	581152,75	2263762,67
370	581151,52	2263164,60
371	581149,75	2262233,79
372	581149,02	2261840,86
373	581149,01	2261840,65
374	581148,98	2261840,44
375	581148,92	2261840,24
376	581062,79	2261521,14
377	580906,33	2260941,39
378	580795,87	2260532,15
379	580656,34	2260014,98
380	580509,52	2259470,76
381	580340,64	2258954,05
382	580249,43	2258615,97
383	580204,75	2258450,33
384	580137,39	2258200,64
385	580051,80	2257883,04
386	579860,38	2257172,79
387	579829,34	2256595,98
388	579823,69	2256490,89
389	579788,23	2255832,55
390	579750,74	2255135,76
391	579714,43	2254459,08
392	579689,63	2253996,80
393	579783,43	2253812,17
394	580025,81	2253335,12
395	580323,12	2252818,84
396	580473,43	2252557,76
397	580567,18	2252394,90
398	580621,89	2252299,90
399	580950,52	2251729,02
400	581082,08	2251500,53
401	581327,89	2251073,80
402	581550,78	2250686,93
403	581750,24	2250340,70
404	581750,34	2250340,51
405	581750,41	2250340,32
406	581750,47	2250340,12
407	581750,50	2250339,91
408	581750,51	2250339,70
409	581750,05	2249837,15
410	581749,39	2249109,03
411	581749,11	2248823,49
412	581950,07	2247873,49
413	582126,15	2247041,71

414	582208,95	2246650,68
415	582208,98	2246650,47
416	582208,99	2246650,26
417	582219,63	2246012,08
418	582221,39	2245898,62
419	582230,02	2245890,48
420	582230,17	2245890,33
421	582230,30	2245890,17
422	582230,41	2245889,99
423	582230,51	2245889,80
424	582230,58	2245889,61
425	582230,64	2245889,41
426	582230,67	2245889,20
427	582230,68	2245888,99
428	582231,80	2245822,56
429	582231,79	2245822,35
430	582231,76	2245822,14
431	582231,70	2245821,94
432	582231,63	2245821,75
433	582231,53	2245821,56
434	582231,42	2245821,38
435	582231,29	2245821,22
436	582231,14	2245821,07
437	582230,98	2245820,94
438	582222,94	2245814,60
439	582229,11	2245448,65
440	582231,97	2245279,63
441	582241,21	2244731,80
442	582251,76	2244106,30
443	582262,62	2243460,61
444	582264,78	2243332,63
445	582266,19	2243248,96
446	582273,06	2242842,24
447	582282,97	2242255,83
448	582293,71	2241616,00
449	582293,70	2241615,79
450	582259,70	2241070,19
451	582222,82	2240472,83
452	582193,51	2239995,40
453	582193,48	2239995,19
454	582193,42	2239994,99
455	582193,35	2239994,80
456	582193,25	2239994,61
457	582193,14	2239994,43
458	582193,01	2239994,27
459	582192,86	2239994,12

460	582192,70	2239993,99
461	582192,52	2239993,88
462	582192,33	2239993,78
463	581903,10	2239849,63
464	581385,13	2239538,82
465	581390,29	2238942,46
466	581483,32	2238518,44
467	581483,35	2238518,23
468	581483,36	2238518,02
469	581495,00	2237826,44
470	581503,46	2237318,69
471	581511,01	2236867,56
472	581519,11	2236382,45
473	581526,99	2235912,79
474	581534,47	2235911,25
475	581534,67	2235911,19
476	581534,86	2235911,12
477	581535,05	2235911,02
478	581535,23	2235910,91
479	581535,39	2235910,78
480	581535,54	2235910,63
481	581535,67	2235910,47
482	581535,78	2235910,29
483	581535,88	2235910,10
484	581535,95	2235909,91
485	581536,01	2235909,71
486	581536,04	2235909,50
487	581536,05	2235909,29
488	581536,81	2235863,97
489	581536,80	2235863,76
490	581536,77	2235863,55
491	581536,71	2235863,35
492	581536,64	2235863,16
493	581536,54	2235862,97
494	581536,43	2235862,79
495	581536,30	2235862,63
496	581536,15	2235862,48
497	581535,99	2235862,35
498	581535,81	2235862,24
499	581535,62	2235862,14
500	581535,43	2235862,07
501	581535,23	2235862,01
502	581527,87	2235860,28
503	581528,06	2235848,88
504	581531,02	2235677,24
505	581607,75	2235409,74

506	581607,81	2235409,54
507	581607,84	2235409,33
508	581607,85	2235409,12
509	581607,84	2235408,91
510	581607,81	2235408,70
511	581607,75	2235408,50
512	581607,68	2235408,31
513	581607,58	2235408,12
514	581607,47	2235407,94
515	581607,34	2235407,78
516	581477,11	2235273,09
517	581494,05	2234271,60
518	581499,42	2233956,16
519	581548,21	2233835,25
520	581736,84	2233367,75
521	581736,91	2233367,56
522	581736,97	2233367,36
523	581830,48	2232836,04
524	581943,98	2232191,02
525	582046,60	2231607,90
526	582188,15	2230803,94
527	582272,11	2230327,28
528	582381,27	2229707,75
529	582381,30	2229707,54
530	582381,31	2229707,33
531	582381,30	2229707,12
532	582381,27	2229706,91
533	582381,21	2229706,71
534	582381,14	2229706,52
535	582381,04	2229706,33
536	582380,93	2229706,15
537	581982,58	2229137,37
538	581982,45	2229137,21
539	581982,30	2229137,06
540	581767,93	2228937,09
541	581767,77	2228936,96
542	581767,59	2228936,85
543	581767,40	2228936,75
544	581767,21	2228936,68
545	581767,01	2228936,62
546	581766,80	2228936,59
547	581766,59	2228936,58
548	581452,20	2228947,48
549	581073,08	2228960,62
550	580990,09	2228827,76
551	580954,87	2228771,41

552	580959,59	2228764,35
553	580959,70	2228764,17
554	580959,80	2228763,98
555	580959,87	2228763,79
556	580959,93	2228763,59
557	580959,96	2228763,38
558	580959,97	2228763,17
559	580959,96	2228762,96
560	580959,93	2228762,75
561	580959,87	2228762,55
562	580959,80	2228762,36
563	580959,70	2228762,17
564	580877,06	2228630,04
565	580876,95	2228629,86
566	580876,82	2228629,70
567	580876,67	2228629,55
568	580876,51	2228629,42
569	580876,33	2228629,31
570	580876,14	2228629,21
571	580875,95	2228629,14
572	580875,75	2228629,08
573	580875,54	2228629,05
574	580875,33	2228629,04
575	580865,57	2228628,55
576	580683,04	2228336,52
577	580360,42	2227820,32
578	580266,43	2227669,88
579	580266,32	2227669,70
580	580266,19	2227669,54
581	580266,04	2227669,39
582	580265,88	2227669,26
583	580014,64	2227499,76
584	579688,49	2227279,69
585	579227,02	2226968,22
586	578787,73	2226588,00
587	578536,30	2226370,35
588	578612,66	2225973,47
589	578628,07	2225893,42
590	578635,43	2225855,14
591	578635,46	2225854,93
592	578635,47	2225854,72
593	578635,46	2225854,51
594	578635,43	2225854,30
595	578635,37	2225854,10
596	578635,30	2225853,91
597	578635,20	2225853,72

598	578635,09	2225853,54
599	578376,23	2225471,30
600	578376,10	2225471,14
601	578301,55	2225391,68
602	577829,83	2224888,86
603	577603,70	2224647,83
604	577608,67	2224642,64
605	577608,80	2224642,48
606	577608,91	2224642,30
607	577609,01	2224642,11
608	577609,08	2224641,92
609	577609,14	2224641,72
610	577609,17	2224641,51
611	577609,18	2224641,30
612	577609,17	2224641,09
613	577609,14	2224640,88
614	577609,08	2224640,68
615	577609,01	2224640,49
616	577608,91	2224640,30
617	577608,80	2224640,12
618	577608,67	2224639,96
619	577524,60	2224550,33
620	577524,45	2224550,18
621	577524,29	2224550,05
622	577524,11	2224549,94
623	577523,92	2224549,84
624	577523,73	2224549,77
625	577523,53	2224549,71
626	577523,32	2224549,68
627	577523,11	2224549,67
628	577522,90	2224549,68
629	577522,69	2224549,71
630	577522,49	2224549,77
631	577522,30	2224549,84
632	577522,11	2224549,94
633	577521,93	2224550,05
634	577521,77	2224550,18
635	577516,62	2224555,00
636	577514,83	2224553,08
637	577321,12	2224346,53
638	577335,52	2223891,87
639	577343,14	2223653,04
640	577363,08	2223027,31
641	577363,07	2223027,10
642	577363,04	2223026,89
643	577310,92	2222804,22

644	577121,63	2221996,08
645	576898,54	2221042,02
646	576871,01	2220924,42
647	576870,95	2220924,22
648	576823,49	2220779,68
649	576534,80	2219900,70
650	576676,03	2219742,88
651	576703,62	2219712,06
652	576828,09	2219572,88
653	576828,22	2219572,72
654	576828,33	2219572,54
655	576828,43	2219572,35
656	576828,50	2219572,16
657	576828,56	2219571,96
658	576907,25	2219196,30
659	577033,91	2218591,42
660	577033,94	2218591,21
661	577033,95	2218591,00
662	577044,48	2218378,04
663	577044,47	2218377,83
664	577044,44	2218377,62
665	577044,38	2218377,42
666	577044,31	2218377,23
667	577044,21	2218377,04
668	577044,10	2218376,86
669	577043,97	2218376,70
670	576951,52	2218274,56
671	576381,01	2217644,49
672	575780,37	2216980,95
673	575780,22	2216980,80
674	575780,06	2216980,67
675	575779,88	2216980,56
676	575779,69	2216980,46
677	575779,50	2216980,39
678	575420,54	2216864,78
679	574964,91	2216718,11
680	574735,82	2216505,45
681	574693,88	2216466,52
682	574596,38	2216376,10
683	574427,19	2216219,21
684	574187,61	2215997,05
685	573488,61	2215349,04
686	572923,36	2214824,89
687	572923,20	2214824,76
688	572923,02	2214824,65
689	572093,97	2214315,86

690	571701,97	2214075,26
691	571488,92	2213185,83
692	571316,18	2212464,83
693	571316,12	2212464,63
694	571178,51	2211951,79
695	571290,02	2211534,89
696	571290,05	2211534,68
697	571290,06	2211534,47
698	571290,05	2211534,26
699	571290,02	2211534,05
700	571289,96	2211533,85
701	571082,80	2210762,15
702	571033,17	2210577,26
703	570829,97	2209820,76
704	570750,63	2209525,31
705	570728,65	2209443,44
706	570609,61	2209000,13
707	570403,76	2208233,37
708	570181,41	2207404,62
709	569945,67	2206527,21
710	569695,39	2205595,61
711	569405,01	2204688,19
712	569153,48	2203902,21
713	568872,16	2203022,82
714	568872,09	2203022,63
715	568871,99	2203022,44
716	568871,88	2203022,26
717	568871,75	2203022,10
718	568871,60	2203021,95
719	568871,44	2203021,82
720	568871,26	2203021,71
721	568480,92	2202820,57
722	568026,35	2202586,25
723	567374,71	2202250,39
724	566539,50	2201819,92
725	566540,22	2201811,61
726	566540,23	2201811,40
727	566540,22	2201811,19
728	566540,19	2201810,98
729	566540,13	2201810,78
730	566540,06	2201810,59
731	566539,96	2201810,40
732	566539,85	2201810,22
733	566539,72	2201810,06
734	566539,57	2201809,91
735	566539,41	2201809,78

736	566539,23	2201809,67
737	566539,04	2201809,57
738	566484,45	2201781,88
739	566484,26	2201781,81
740	566484,06	2201781,75
741	566483,85	2201781,72
742	566483,64	2201781,71
743	566483,43	2201781,72
744	566483,22	2201781,75
745	566483,02	2201781,81
746	566482,83	2201781,88
747	566473,70	2201786,00
748	566102,57	2201594,85
749	566075,55	2201508,48
750	566075,48	2201508,29
751	566075,38	2201508,10
752	566071,17	2201501,55
753	566064,42	2201491,07
754	565775,18	2201041,56
755	565739,74	2200986,50
756	565243,52	2200215,57
757	565226,84	2199868,58
758	565205,05	2199415,52
759	565174,98	2198790,61
760	565341,44	2198312,04
761	565485,46	2197897,36
762	565493,98	2197896,75
763	565494,19	2197896,72
764	565494,39	2197896,66
765	565494,58	2197896,59
766	565494,77	2197896,49
767	565494,95	2197896,38
768	565495,11	2197896,25
769	565495,26	2197896,10
770	565495,39	2197895,94
771	565495,50	2197895,76
772	565495,60	2197895,57
773	565495,67	2197895,38
774	565563,48	2197700,22
775	565563,54	2197700,02
776	565563,57	2197699,81
777	565563,58	2197699,60
778	565563,57	2197699,39
779	565563,54	2197699,18
780	565563,48	2197698,98
781	565563,41	2197698,79

782	565563,31	2197698,60
783	565563,20	2197698,42
784	565563,07	2197698,26
785	565562,92	2197698,11
786	565556,54	2197692,77
787	565632,33	2197474,83
788	565632,39	2197474,63
789	565632,42	2197474,42
790	565632,43	2197474,21
791	565648,35	2196985,83
792	565675,00	2196172,65
793	565694,71	2195578,54
794	565712,74	2195021,64
795	565732,56	2194409,34
796	565745,47	2194010,86
797	565745,46	2194010,65
798	565745,43	2194010,44
799	565733,04	2193935,33
800	565735,40	2193868,68
801	565751,89	2193810,29
802	565751,95	2193810,09
803	565751,98	2193809,88
804	565751,99	2193809,67
805	565769,14	2193278,76
806	565790,03	2192632,92
807	565809,21	2192029,42
808	565825,58	2191518,08
809	565826,09	2191502,21
810	565840,90	2191041,74
811	565841,91	2191010,16
812	565870,17	2190129,84
813	565883,58	2189710,94
814	565899,64	2189208,00
815	565917,07	2188660,49
816	565946,53	2187729,59
817	565954,29	2187727,24
818	565954,48	2187727,17
819	565954,67	2187727,07
820	565954,85	2187726,96
821	565955,01	2187726,83
822	565955,16	2187726,68
823	565955,29	2187726,52
824	565955,40	2187726,34
825	565955,50	2187726,15
826	565955,57	2187725,96
827	565955,63	2187725,76

828	565955,66	2187725,55
829	565955,67	2187725,34
830	565957,66	2187663,62
831	565957,65	2187663,41
832	565957,62	2187663,20
833	565957,56	2187663,00
834	565957,49	2187662,81
835	565957,39	2187662,62
836	565957,28	2187662,44
837	565957,15	2187662,28
838	565957,00	2187662,13
839	565956,84	2187662,00
840	565956,66	2187661,89
841	565956,47	2187661,79
842	565949,03	2187658,10
843	565970,04	2186986,85
844	565971,73	2186933,55
845	565980,29	2186663,58
846	565976,29	2186663,51
847	565967,73	2186933,55
848	565966,04	2186986,85
849	565944,99	2187659,32
850	565945,00	2187659,53
851	565945,03	2187659,74
852	565945,09	2187659,94
853	565945,16	2187660,13
854	565945,26	2187660,32
855	565945,37	2187660,50
856	565945,50	2187660,66
857	565945,65	2187660,81
858	565945,81	2187660,94
859	565945,99	2187661,05
860	565946,18	2187661,15
861	565953,62	2187664,84
862	565951,72	2187723,84
863	565943,96	2187726,19
864	565943,77	2187726,26
865	565943,58	2187726,36
866	565943,40	2187726,47
867	565943,24	2187726,60
868	565943,09	2187726,75
869	565942,96	2187726,91
870	565942,85	2187727,09
871	565942,75	2187727,28
872	565942,68	2187727,47
873	565942,62	2187727,67

874	565942,59	2187727,88
875	565942,58	2187728,09
876	565913,07	2188660,49
877	565895,64	2189208,00
878	565879,58	2189710,94
879	565866,17	2190129,84
880	565837,91	2191010,16
881	565836,90	2191041,74
882	565822,09	2191502,21
883	565821,58	2191518,08
884	565805,21	2192029,42
885	565786,03	2192632,92
886	565765,14	2193278,76
887	565748,00	2193809,36
888	565731,51	2193867,75
889	565731,45	2193867,95
890	565731,42	2193868,16
891	565731,41	2193868,37
892	565729,04	2193935,45
893	565729,05	2193935,66
894	565729,08	2193935,87
895	565741,47	2194010,99
896	565728,56	2194409,34
897	565708,74	2195021,64
898	565690,71	2195578,54
899	565671,00	2196172,65
900	565644,35	2196985,83
901	565628,44	2197473,84
902	565552,30	2197692,80
903	565552,24	2197693,00
904	565552,21	2197693,21
905	565552,20	2197693,42
906	565552,21	2197693,63
907	565552,24	2197693,84
908	565552,30	2197694,04
909	565552,37	2197694,23
910	565552,47	2197694,42
911	565552,58	2197694,60
912	565552,71	2197694,76
913	565552,86	2197694,91
914	565559,24	2197700,25
915	565492,31	2197892,86
916	565483,79	2197893,47
917	565483,58	2197893,50
918	565483,38	2197893,56
919	565483,19	2197893,63

920	565483,00	2197893,73
921	565482,82	2197893,84
922	565482,66	2197893,97
923	565482,51	2197894,12
924	565482,38	2197894,28
925	565482,27	2197894,46
926	565482,17	2197894,65
927	565482,10	2197894,84
928	565337,64	2198310,80
929	565171,07	2198789,69
930	565171,01	2198789,89
931	565170,98	2198790,10
932	565170,97	2198790,31
933	565201,05	2199415,52
934	565222,84	2199868,58
935	565239,55	2200216,20
936	565239,56	2200216,41
937	565239,59	2200216,62
938	565239,65	2200216,82
939	565239,72	2200217,01
940	565239,82	2200217,20
941	565736,28	2200988,50
942	565771,72	2201043,56
943	566060,96	2201493,07
944	566067,71	2201503,55
945	566071,82	2201509,95
946	566099,01	2201596,86
947	566099,08	2201597,05
948	566099,18	2201597,24
949	566099,29	2201597,42
950	566099,42	2201597,58
951	566099,57	2201597,73
952	566099,73	2201597,86
953	566099,91	2201597,97
954	566472,64	2201789,95
955	566472,83	2201790,05
956	566473,02	2201790,12
957	566473,22	2201790,18
958	566473,43	2201790,21
959	566473,64	2201790,22
960	566473,85	2201790,21
961	566474,06	2201790,18
962	566474,26	2201790,12
963	566474,45	2201790,05
964	566483,59	2201785,93
965	566536,12	2201812,57

966	566535,40	2201820,87
967	566535,39	2201821,08
968	566535,40	2201821,29
969	566535,43	2201821,50
970	566535,49	2201821,70
971	566535,56	2201821,89
972	566535,66	2201822,08
973	566535,77	2201822,26
974	566535,90	2201822,42
975	566536,05	2201822,57
976	566536,21	2201822,70
977	566536,39	2201822,81
978	567372,71	2202253,85
979	568024,35	2202589,71
980	568478,92	2202824,03
981	568868,61	2203024,84
982	569149,68	2203903,45
983	569401,21	2204689,43
984	569691,59	2205596,85
985	569941,87	2206528,45
986	570177,61	2207405,86
987	570399,96	2208234,61
988	570605,81	2209001,37
989	570724,85	2209444,68
990	570746,83	2209526,55
991	570826,17	2209822,00
992	571029,37	2210578,50
993	571079,00	2210763,39
994	571285,99	2211534,47
995	571174,48	2211951,37
996	571174,45	2211951,58
997	571174,44	2211951,79
998	571174,45	2211952,00
999	571174,48	2211952,21
1000	571174,54	2211952,41
1001	571312,26	2212465,67
1002	571485,00	2213186,67
1003	571698,26	2214076,95
1004	571698,32	2214077,15
1005	571698,39	2214077,34
1006	571698,49	2214077,53
1007	571698,60	2214077,71
1008	571698,73	2214077,87
1009	571698,88	2214078,02
1010	571699,04	2214078,15
1011	571699,22	2214078,26

1012	572091,97	2214319,32
1013	572920,80	2214827,98
1014	573485,93	2215352,02
1015	574184,93	2216000,03
1016	574424,51	2216222,19
1017	574593,70	2216379,08
1018	574691,20	2216469,50
1019	574733,14	2216508,43
1020	574962,54	2216721,37
1021	574962,70	2216721,50
1022	574962,88	2216721,61
1023	574963,07	2216721,71
1024	574963,26	2216721,78
1025	575419,30	2216868,58
1026	575777,76	2216984,03
1027	576378,03	2217647,17
1028	576948,54	2218277,24
1029	577040,44	2218378,77
1030	577029,96	2218590,73
1031	576903,33	2219195,46
1032	576824,75	2219570,61
1033	576700,64	2219709,38
1034	576673,05	2219740,20
1035	576531,05	2219898,89
1036	576530,92	2219899,05
1037	576530,81	2219899,23
1038	576530,71	2219899,42
1039	576530,64	2219899,61
1040	576530,58	2219899,81
1041	576530,55	2219900,02
1042	576530,54	2219900,23
1043	576530,55	2219900,44
1044	576530,58	2219900,65
1045	576530,64	2219900,85
1046	576819,69	2220780,92
1047	576867,12	2220925,39
1048	576894,62	2221042,86
1049	577117,71	2221996,92
1050	577307,00	2222805,06
1051	577359,07	2223027,51
1052	577339,14	2223653,04
1053	577331,52	2223891,87
1054	577317,10	2224347,29
1055	577317,11	2224347,50
1056	577317,14	2224347,71
1057	577317,20	2224347,91

1058	577317,27	2224348,10
1059	577317,37	2224348,29
1060	577317,48	2224348,47
1061	577317,61	2224348,63
1062	577511,85	2224555,76
1063	577515,04	2224559,16
1064	577515,19	2224559,31
1065	577515,35	2224559,44
1066	577515,53	2224559,55
1067	577515,72	2224559,65
1068	577515,91	2224559,72
1069	577516,11	2224559,78
1070	577516,32	2224559,81
1071	577516,53	2224559,82
1072	577516,74	2224559,81
1073	577516,95	2224559,78
1074	577517,15	2224559,72
1075	577517,34	2224559,65
1076	577517,53	2224559,55
1077	577517,71	2224559,44
1078	577517,87	2224559,31
1079	577523,02	2224554,49
1080	577604,43	2224641,29
1081	577599,46	2224646,48
1082	577599,33	2224646,64
1083	577599,22	2224646,82
1084	577599,12	2224647,01
1085	577599,05	2224647,20
1086	577598,99	2224647,40
1087	577598,96	2224647,61
1088	577598,95	2224647,82
1089	577598,96	2224648,03
1090	577598,99	2224648,24
1091	577599,05	2224648,44
1092	577599,12	2224648,63
1093	577599,22	2224648,82
1094	577599,33	2224649,00
1095	577599,46	2224649,16
1096	577826,85	2224891,54
1097	578298,57	2225394,36
1098	578373,05	2225473,74
1099	578631,35	2225855,15
1100	578624,15	2225892,58
1101	578608,74	2225972,63
1102	578532,16	2226370,69
1103	578532,13	2226370,90

1104	578532,12	2226371,11
1105	578532,13	2226371,32
1106	578532,16	2226371,53
1107	578532,22	2226371,73
1108	578532,29	2226371,92
1109	578532,39	2226372,11
1110	578532,50	2226372,29
1111	578532,63	2226372,45
1112	578532,78	2226372,60
1113	578785,05	2226590,98
1114	579224,46	2226971,30
1115	579224,62	2226971,43
1116	579686,13	2227282,93
1117	580012,28	2227503,00
1118	580263,23	2227672,30
1119	580356,96	2227822,32
1120	580679,58	2228338,52
1121	580862,70	2228631,49
1122	580862,81	2228631,67
1123	580862,94	2228631,83
1124	580863,09	2228631,98
1125	580863,25	2228632,11
1126	580863,43	2228632,22
1127	580863,62	2228632,32
1128	580863,81	2228632,39
1129	580864,01	2228632,45
1130	580864,22	2228632,48
1131	580864,43	2228632,49
1132	580874,19	2228632,98
1133	580955,59	2228763,13
1134	580950,87	2228770,19
1135	580950,76	2228770,37
1136	580950,66	2228770,56
1137	580950,59	2228770,75
1138	580950,53	2228770,95
1139	580950,50	2228771,16
1140	580950,49	2228771,37
1141	580950,50	2228771,58
1142	580950,53	2228771,79
1143	580950,59	2228771,99
1144	580950,66	2228772,18
1145	580950,76	2228772,37
1146	580986,63	2228829,76
1147	581070,27	2228963,66
1148	581070,38	2228963,84
1149	581070,51	2228964,00

1150	581070,66	2228964,15
1151	581070,82	2228964,28
1152	581071,00	2228964,39
1153	581071,19	2228964,49
1154	581071,38	2228964,56
1155	581071,58	2228964,62
1156	581071,79	2228964,65
1157	581072,00	2228964,66
1158	581452,20	2228951,48
1159	581765,83	2228940,61
1160	581979,44	2229139,87
1161	582377,20	2229707,80
1162	582268,19	2230326,44
1163	582184,23	2230803,10
1164	582042,68	2231607,06
1165	581940,06	2232190,18
1166	581826,56	2232835,20
1167	581733,08	2233366,39
1168	581544,55	2233833,63
1169	581495,60	2233954,95
1170	581495,53	2233955,14
1171	581495,47	2233955,34
1172	581495,44	2233955,55
1173	581495,43	2233955,76
1174	581490,05	2234271,60
1175	581473,10	2235273,88
1176	581473,11	2235274,09
1177	581473,14	2235274,30
1178	581473,20	2235274,50
1179	581473,27	2235274,69
1180	581473,37	2235274,88
1181	581473,48	2235275,06
1182	581473,61	2235275,22
1183	581603,61	2235409,68
1184	581527,13	2235676,33
1185	581527,07	2235676,53
1186	581527,04	2235676,74
1187	581527,03	2235676,95
1188	581524,06	2235848,88
1189	581523,84	2235861,86
1190	581523,85	2235862,07
1191	581523,88	2235862,28
1192	581523,94	2235862,48
1193	581524,01	2235862,67
1194	581524,11	2235862,86
1195	581524,22	2235863,04

1196	581524,35	2235863,20
1197	581524,50	2235863,35
1198	581524,66	2235863,48
1199	581524,84	2235863,59
1200	581525,03	2235863,69
1201	581525,22	2235863,76
1202	581525,42	2235863,82
1203	581532,78	2235865,55
1204	581532,08	2235907,66
1205	581524,60	2235909,20
1206	581524,40	2235909,26
1207	581524,21	2235909,33
1208	581524,02	2235909,43
1209	581523,84	2235909,54
1210	581523,68	2235909,67
1211	581523,53	2235909,82
1212	581523,40	2235909,98
1213	581523,29	2235910,16
1214	581523,19	2235910,35
1215	581523,12	2235910,54
1216	581523,06	2235910,74
1217	581523,03	2235910,95
1218	581523,02	2235911,16
1219	581515,11	2236382,45
1220	581507,01	2236867,56
1221	581499,46	2237318,69
1222	581491,00	2237826,44
1223	581479,36	2238517,79
1224	581386,33	2238941,81
1225	581386,30	2238942,02
1226	581386,29	2238942,23
1227	581381,12	2239539,95
1228	581381,13	2239540,16
1229	581381,16	2239540,37
1230	581381,22	2239540,57
1231	581381,29	2239540,76
1232	581381,39	2239540,95
1233	581381,50	2239541,13
1234	581381,63	2239541,29
1235	581381,78	2239541,44
1236	581381,94	2239541,57
1237	581382,12	2239541,68
1238	581901,12	2239853,10
1239	581901,31	2239853,20
1240	582189,60	2239996,88
1241	582218,84	2240473,25

1242	582255,72	2241070,61
1243	582289,71	2241616,03
1244	582278,97	2242255,83
1245	582269,06	2242842,24
1246	582262,19	2243248,96
1247	582260,78	2243332,63
1248	582258,62	2243460,61
1249	582247,76	2244106,30
1250	582237,21	2244731,80
1251	582227,97	2245279,63
1252	582225,11	2245448,65
1253	582218,92	2245815,55
1254	582218,93	2245815,76
1255	582218,96	2245815,97
1256	582219,02	2245816,17
1257	582219,09	2245816,36
1258	582219,19	2245816,55
1259	582219,30	2245816,73
1260	582219,43	2245816,89
1261	582219,58	2245817,04
1262	582219,74	2245817,17
1263	582227,78	2245823,51
1264	582226,69	2245888,11
1265	582218,06	2245896,26
1266	582217,91	2245896,41
1267	582217,78	2245896,57
1268	582217,67	2245896,75
1269	582217,57	2245896,94
1270	582217,50	2245897,13
1271	582217,44	2245897,33
1272	582217,41	2245897,54
1273	582217,40	2245897,75
1274	582215,63	2246012,08
1275	582204,99	2246650,03
1276	582122,23	2247040,87
1277	581946,15	2247872,65
1278	581745,15	2248822,86
1279	581745,12	2248823,07
1280	581745,11	2248823,28
1281	581745,39	2249109,03
1282	581746,05	2249837,15
1283	581746,51	2250339,17
1284	581547,32	2250684,93
1285	581324,43	2251071,80
1286	581078,62	2251498,53
1287	580947,06	2251727,02

1288	580618,43	2252297,90
1289	580563,72	2252392,90
1290	580469,97	2252555,76
1291	580319,66	2252816,84
1292	580022,35	2253333,12
1293	580022,25	2253333,31
1294	579779,77	2253810,55
1295	579685,78	2253995,56
1296	579685,71	2253995,75
1297	579685,65	2253995,95
1298	579685,62	2253996,16
1299	579685,61	2253996,37
1300	579685,62	2253996,58
1301	579710,45	2254459,50
1302	579746,76	2255136,18
1303	579784,25	2255832,97
1304	579819,71	2256491,31
1305	579825,36	2256596,40
1306	579856,41	2257173,32
1307	579856,44	2257173,53
1308	579856,50	2257173,73
1309	580048,00	2257884,28
1310	580133,59	2258201,88
1311	580200,95	2258451,57
1312	580245,63	2258617,21
1313	580336,84	2258955,29
1314	580505,72	2259472,00
1315	580652,54	2260016,22
1316	580792,07	2260533,39
1317	580902,53	2260942,63
1318	581058,99	2261522,38
1319	581145,02	2261841,12
1320	581145,75	2262233,79
1321	581147,52	2263164,60
1322	581148,75	2263762,67
1323	581148,94	2263854,51
1324	581150,56	2264606,62
1325	581150,57	2264606,83
1326	581150,60	2264607,04
1327	581150,66	2264607,24
1328	581150,73	2264607,43
1329	581150,83	2264607,62
1330	581150,94	2264607,80
1331	581151,07	2264607,96
1332	581151,22	2264608,11
1333	581151,38	2264608,24

1334	581151,56	2264608,35
1335	581151,75	2264608,45
1336	581151,94	2264608,52
1337	581152,14	2264608,58
1338	581670,24	2264746,25
1339	582156,13	2264875,37
1340	582653,43	2265127,41
1341	582942,43	2265273,88
1342	583366,73	2265488,90
1343	583914,98	2265766,78
1344	583990,45	2265805,03
1345	583990,64	2265805,10
1346	583990,84	2265805,16
1347	583991,05	2265805,19
1348	583991,26	2265805,20
1349	583991,47	2265805,19
1350	583991,68	2265805,16
1351	583991,88	2265805,10
1352	583992,07	2265805,03
1353	583992,26	2265804,93
1354	583992,44	2265804,82
1355	583992,60	2265804,69
1356	583992,75	2265804,54
1357	583992,88	2265804,38
1358	583992,99	2265804,20
1359	583996,64	2265798,07
1360	584057,36	2265828,84
1361	584054,75	2265835,49
1362	584054,68	2265835,68
1363	584054,62	2265835,88
1364	584054,59	2265836,09
1365	584054,58	2265836,30
1366	584054,59	2265836,51
1367	584054,62	2265836,72
1368	584054,68	2265836,92
1369	584054,75	2265837,11
1370	584054,85	2265837,30
1371	584054,96	2265837,48
1372	584055,09	2265837,64
1373	584055,24	2265837,79
1374	584055,40	2265837,92
1375	584055,58	2265838,03
1376	584055,77	2265838,13
1377	584151,83	2265886,82
1378	584468,54	2266047,32
1379	584715,28	2266425,49

1380	584896,10	2266893,49
1381	585242,47	2267789,85
1382	585242,57	2267790,04
1383	585242,68	2267790,22
1384	585242,81	2267790,38
1385	585242,96	2267790,53
1386	585243,12	2267790,66
1387	585243,30	2267790,77
1388	585243,49	2267790,87
1389	585243,68	2267790,94
1390	585243,88	2267791,00
1391	585244,09	2267791,03
1392	585244,30	2267791,04
1393	585244,51	2267791,03
1394	585244,72	2267791,00
1395	585244,92	2267790,94
1396	585245,11	2267790,87
1397	585251,53	2267788,29
1398	585275,32	2267849,82
1399	585268,75	2267852,53
1400	585268,56	2267852,63
1401	585268,38	2267852,74
1402	585268,22	2267852,87
1403	585268,07	2267853,02
1404	585267,94	2267853,18
1405	585267,83	2267853,36
1406	585267,73	2267853,55
1407	585267,66	2267853,74
1408	585267,60	2267853,94
1409	585267,57	2267854,15
1410	585267,56	2267854,36
1411	585267,57	2267854,57
1412	585267,60	2267854,78
1413	585267,66	2267854,98
1414	585267,73	2267855,17
1415	585300,18	2267939,09
1416	585556,33	2268601,27
1417	585557,38	2269010,69
1418	585558,54	2269442,10
1419	585559,52	2269806,03
1420	585559,53	2269806,24
1421	585559,56	2269806,45
1422	585559,62	2269806,65
1423	585559,69	2269806,84
1424	585559,79	2269807,03
1425	585559,90	2269807,21

1426	585560,03	2269807,37
1427	585560,18	2269807,52
1428	585560,34	2269807,65
1429	585560,52	2269807,76
1430	585844,09	2269970,34
1431	586328,42	2270248,02
1432	586350,42	2270260,63
1433	586350,08	2270261,59
1434	586374,48	2270275,58
1435	586374,84	2270274,63
1436	586449,79	2270317,60
1437	586449,41	2270318,54
1438	586485,61	2270339,30
1439	586485,97	2270338,35
1440	586854,49	2270549,63
1441	587015,87	2270642,16
1442	587180,79	2270736,72
1443	587492,72	2270915,56
1444	587984,98	2271197,79
1445	588217,78	2271331,26
1446	588222,54	2271339,44
1447	588287,58	2271451,25
1448	588559,64	2271919,11
1449	588852,05	2272421,97
1450	589147,86	2272930,67
1451	589428,60	2273413,53
1452	589529,61	2273587,26
1453	589626,27	2273753,52
1454	589626,87	2273937,84
1455	589626,88	2273938,05
1456	589626,91	2273938,26
1457	589626,97	2273938,46
1458	589627,04	2273938,65
1459	589627,14	2273938,84
1460	589627,25	2273939,02
1461	589627,38	2273939,18
1462	589627,53	2273939,33
1463	589627,69	2273939,46
1464	589627,87	2273939,57
1465	589628,06	2273939,67
1466	589628,25	2273939,74
1467	589635,88	2273942,00
1468	589636,07	2274002,61
1469	589628,66	2274004,02
1470	589628,46	2274004,08
1471	589628,27	2274004,15

1472	589628,08	2274004,25
1473	589627,90	2274004,36
1474	589627,74	2274004,49
1475	589627,59	2274004,64
1476	589627,46	2274004,80
1477	589627,35	2274004,98
1478	589627,25	2274005,17
1479	589627,18	2274005,36
1480	589627,12	2274005,56
1481	589627,09	2274005,77
1482	589627,08	2274005,98
1483	589627,25	2274060,12
1484	589627,63	2274179,72
1485	589627,64	2274179,93
1486	589627,67	2274180,14
1487	589627,73	2274180,34
1488	589627,80	2274180,53
1489	589627,90	2274180,72
1490	589628,01	2274180,90
1491	589628,14	2274181,06
1492	589628,29	2274181,21
1493	589913,24	2274464,34
1494	590366,33	2274914,44
1495	590513,91	2275061,03
1496	590926,11	2275470,45
1497	591089,13	2275632,36
1498	591227,12	2275769,38
1499	591295,69	2275887,15
1500	591425,42	2276109,98
1501	591523,83	2276279,05
1502	591827,23	2276800,14
1503	591828,64	2277197,02
1504	591830,87	2277827,35
1505	591832,61	2278311,78
1506	591834,05	2278726,92
1507	591834,34	2278809,19
1508	591836,06	2279303,90
1509	591837,47	2279693,30
1510	591837,73	2279766,42
1511	591839,62	2280305,01
1512	591841,30	2280778,75
1513	591843,14	2281277,22
1514	591843,15	2281277,43
1515	591853,96	2281470,27
1516	591854,38	2281580,09
1517	591763,44	2281673,10

1518	591763,31	2281673,26
1519	591763,20	2281673,44
1520	591763,10	2281673,63
1521	591763,03	2281673,82
1522	591762,97	2281674,02
1523	591762,94	2281674,23
1524	591762,93	2281674,44
1525	591763,99	2281954,82
1526	591764,00	2281955,03
1527	591764,03	2281955,24
1528	591764,09	2281955,44
1529	591764,16	2281955,63
1530	591764,26	2281955,82
1531	591764,37	2281956,00
1532	591764,50	2281956,16
1533	591764,65	2281956,31
1534	591856,14	2282047,09
1535	591858,93	2282785,89
1536	591859,63	2282969,40
1537	591393,01	2283784,75
1538	591083,34	2284325,81
1539	591059,62	2284369,85
1540	591033,66	2284412,63
1541	591021,78	2284433,39
1542	591021,68	2284433,58
1543	591021,61	2284433,77
1544	591021,55	2284433,97
1545	591021,52	2284434,18
1546	591021,51	2284434,39
1547	591021,52	2284434,60
1548	591021,55	2284434,81
1549	591021,61	2284435,01
1550	591021,68	2284435,20
1551	591021,78	2284435,39
1552	591021,89	2284435,57
1553	591027,03	2284442,33
1554	590971,19	2284539,90
1555	590962,84	2284538,77
1556	590962,63	2284538,76
1557	590962,42	2284538,77
1558	590962,21	2284538,80
1559	590962,01	2284538,86
1560	590961,82	2284538,93
1561	590961,63	2284539,03
1562	590961,45	2284539,14
1563	590961,29	2284539,27

1564	590961,14	2284539,42
1565	590961,01	2284539,58
1566	590960,90	2284539,76
1567	590946,19	2284565,47
1568	590527,85	2285296,25
1569	590351,02	2285605,13
1570	590350,92	2285605,32
1571	590350,85	2285605,51
1572	590350,79	2285605,71
1573	590350,76	2285605,92
1574	590350,75	2285606,13
1575	590351,40	2285783,98
1576	590351,43	2285791,19
1577	590351,44	2285791,40
1578	590351,47	2285791,61
1579	590351,53	2285791,81
1580	590351,60	2285792,00
1581	590351,70	2285792,19
1582	590351,81	2285792,37
1583	590351,94	2285792,53
1584	590352,09	2285792,68
1585	590352,25	2285792,81
1586	590352,43	2285792,92
1587	590352,62	2285793,02
1588	590352,81	2285793,09
1589	590353,01	2285793,15
1590	590353,22	2285793,18
1591	590353,43	2285793,19
1592	590360,44	2285793,31
1593	590360,64	2285851,35
1594	590353,65	2285851,35
1595	590353,44	2285851,36
1596	590353,23	2285851,39
1597	590353,03	2285851,45
1598	590352,84	2285851,52
1599	590352,65	2285851,62
1600	590352,47	2285851,73
1601	590352,31	2285851,86
1602	590352,16	2285852,01
1603	590352,03	2285852,17
1604	590351,92	2285852,35
1605	590351,82	2285852,54
1606	590351,75	2285852,73
1607	590351,69	2285852,93
1608	590351,66	2285853,14
1609	590351,65	2285853,35

1610	590355,07	2286779,33
1611	590358,70	2287761,16
1612	590360,39	2288249,65
1613	590360,57	2288301,93
1614	590362,20	2288785,54
1615	590364,19	2289391,64
1616	590365,49	2289785,90
1617	590368,73	2290780,99
1618	590370,45	2291305,39
1619	590371,86	2291737,40
1620	590359,03	2291763,45
1621	590358,96	2291763,64
1622	590358,90	2291763,84
1623	590358,87	2291764,05
1624	590358,86	2291764,26
1625	590359,12	2291809,33
1626	590359,13	2291809,54
1627	590359,16	2291809,75
1628	590359,22	2291809,95
1629	590359,29	2291810,14
1630	590359,39	2291810,33
1631	590373,92	2291838,34
1632	590404,62	2292654,78
1633	590408,16	2292734,07
1634	590408,17	2292734,28
1635	590408,20	2292734,49
1636	590408,26	2292734,69
1637	590408,33	2292734,88
1638	590408,43	2292735,07
1639	590408,54	2292735,25
1640	590408,67	2292735,41
1641	590408,82	2292735,56
1642	590408,98	2292735,69
1643	590409,16	2292735,80
1644	590409,35	2292735,90
1645	590409,54	2292735,97
1646	590416,62	2292738,11
1647	590418,85	2292795,63
1648	590410,99	2292800,96
1649	590410,83	2292801,09
1650	590410,68	2292801,24
1651	590410,55	2292801,40
1652	590410,44	2292801,58
1653	590410,34	2292801,77
1654	590410,27	2292801,96
1655	590410,21	2292802,16

1656	590410,18	2292802,37
1657	590410,17	2292802,58
1658	590411,71	2292843,61
1659	590447,50	2293795,67
1660	590476,22	2294560,92
1661	590499,15	2295171,90
1662	590499,16	2295172,11
1663	590543,73	2295786,33
1664	590553,91	2295926,59
1665	590472,54	2296351,00
1666	590390,32	2296779,59
1667	590366,83	2296902,07
1668	590114,62	2297842,51
1669	590071,11	2298004,76
1670	590071,05	2298004,96
1671	590071,02	2298005,17
1672	590071,01	2298005,38
1673	590070,96	2298182,29
1674	590070,75	2298966,63
1675	590070,61	2299443,42
1676	590070,40	2300137,41
1677	590070,18	2300792,04
1678	590070,19	2300792,25
1679	590070,22	2300792,46
1680	590182,81	2301461,79
1681	590182,87	2301461,99
1682	590182,94	2301462,18
1683	590183,04	2301462,37
1684	590183,15	2301462,55
1685	590183,28	2301462,71
1686	590733,54	2302129,17
1687	591273,56	2302783,34
1688	591823,32	2303449,31
1689	592366,06	2304106,81
1690	592917,51	2304774,65
1691	593343,01	2305289,91
1692	593796,86	2305806,47
1693	593977,24	2306259,00
1694	594186,76	2306784,67
1	594191,07	2306784,67
Контур 2		
Система координат МСК-23 (зона 1)		
N	X	Y
1695	566097,95	1419815,31
1696	566101,95	1419815,23
1697	566101,86	1419799,34

1698	566095,98	1418800,74
1699	566092,95	1418289,77
1700	566092,94	1418289,56
1701	566092,91	1418289,35
1702	565919,85	1417307,85
1703	565746,97	1416328,61
1704	565728,78	1415793,65
1705	565694,75	1414810,78
1706	565659,93	1413814,82
1707	565650,23	1413532,51
1708	565650,22	1413532,30
1709	565650,19	1413532,09
1710	565650,13	1413531,89
1711	565650,06	1413531,70
1712	565649,96	1413531,51
1713	565207,70	1412823,12
1714	564904,34	1412337,25
1715	564658,06	1411942,76
1716	564657,95	1411942,58
1717	564421,86	1411589,44
1718	564421,73	1411589,28
1719	564421,58	1411589,13
1720	564421,42	1411589,00
1721	564421,24	1411588,89
1722	564421,05	1411588,79
1723	564420,86	1411588,72
1724	564420,66	1411588,66
1725	564420,45	1411588,63
1726	564420,24	1411588,62
1727	564420,03	1411588,63
1728	564419,82	1411588,66
1729	564419,62	1411588,72
1730	564419,43	1411588,79
1731	564419,24	1411588,89
1732	564419,06	1411589,00
1733	564418,90	1411589,13
1734	564418,75	1411589,28
1735	564418,62	1411589,44
1736	564418,51	1411589,62
1737	564418,41	1411589,81
1738	564418,34	1411590,00
1739	564418,28	1411590,20
1740	564418,25	1411590,41
1741	564418,24	1411590,62
1742	564418,25	1411590,83
1743	564418,28	1411591,04

1744	564418,34	1411591,24
1745	564418,41	1411591,43
1746	564418,51	1411591,62
1747	564418,62	1411591,80
1748	564654,65	1411944,84
1749	564900,88	1412339,25
1750	565204,24	1412825,12
1751	565646,25	1413533,11
1752	565655,93	1413814,82
1753	565690,75	1414810,78
1754	565724,78	1415793,65
1755	565742,98	1416328,82
1756	565742,99	1416329,03
1757	565743,02	1416329,24
1758	565915,93	1417308,69
1759	566088,95	1418289,94
1760	566091,98	1418800,74
1761	566097,86	1419799,34
1	566097,95	1419815,31
КЛС от КПТМ до муфты на КЛС на км 1246 (км 1249)		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	590477,36	2293344,31
2	590477,52	2293344,30
3	590477,67	2293344,29
4	590477,83	2293344,25
5	590477,98	2293344,21
6	590478,13	2293344,16
7	590478,27	2293344,09
8	590478,40	2293344,02
9	590478,54	2293343,93
10	590478,66	2293343,83
11	590478,77	2293343,72
12	590478,88	2293343,61
13	590478,98	2293343,49
14	590479,07	2293343,35
15	590479,14	2293343,22
16	590479,21	2293343,08
17	590479,26	2293342,93
18	590479,30	2293342,78
19	590479,34	2293342,62
20	590479,35	2293342,47
21	590479,36	2293342,31
22	590479,01	2293332,66
23	590479,00	2293332,50

24	590478,99	2293332,35
25	590478,95	2293332,19
26	590478,91	2293332,04
27	590478,86	2293331,89
28	590478,79	2293331,75
29	590478,72	2293331,62
30	590478,63	2293331,48
31	590478,53	2293331,36
32	590478,42	2293331,25
33	590478,31	2293331,14
34	590478,19	2293331,04
35	590478,05	2293330,95
36	590477,92	2293330,88
37	590477,78	2293330,81
38	590477,63	2293330,76
39	590477,48	2293330,72
40	590477,32	2293330,68
41	590477,17	2293330,67
42	590477,01	2293330,66
43	590432,18	2293332,34
44	590432,02	2293332,35
45	590431,87	2293332,36
46	590431,71	2293332,40
47	590431,56	2293332,44
48	590431,41	2293332,49
49	590431,27	2293332,56
50	590431,14	2293332,63
51	590431,00	2293332,72
52	590430,88	2293332,82
53	590430,77	2293332,93
54	590430,66	2293333,04
55	590430,56	2293333,16
56	590430,47	2293333,30
57	590430,40	2293333,43
58	590430,33	2293333,57
59	590430,28	2293333,72
60	590430,24	2293333,87
61	590430,20	2293334,03
62	590430,19	2293334,18
63	590430,18	2293334,34
64	590430,19	2293334,50
65	590430,20	2293334,65
66	590430,24	2293334,81
67	590430,28	2293334,96
68	590430,33	2293335,11
69	590430,40	2293335,25

70	590430,47	2293335,38
71	590430,56	2293335,52
72	590430,66	2293335,64
73	590430,77	2293335,75
74	590430,88	2293335,86
75	590431,00	2293335,96
76	590431,14	2293336,05
77	590431,27	2293336,12
78	590431,41	2293336,19
79	590431,56	2293336,24
80	590431,71	2293336,28
81	590431,87	2293336,32
82	590432,02	2293336,33
83	590432,18	2293336,34
84	590475,09	2293334,73
85	590475,36	2293342,31
86	590475,37	2293342,47
87	590475,38	2293342,62
88	590475,42	2293342,78
89	590475,46	2293342,93
90	590475,51	2293343,08
91	590475,58	2293343,22
92	590475,65	2293343,35
93	590475,74	2293343,49
94	590475,84	2293343,61
95	590475,95	2293343,72
96	590476,06	2293343,83
97	590476,18	2293343,93
98	590476,32	2293344,02
99	590476,45	2293344,09
100	590476,59	2293344,16
101	590476,74	2293344,21
102	590476,89	2293344,25
103	590477,05	2293344,29
104	590477,20	2293344,30
1	590477,36	2293344,31
КЛС от КПТМ до муфты на КЛС на км 1275,1 (км 1276)		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	585096,73	2267469,91
2	585096,89	2267469,90
3	585097,04	2267469,89
4	585097,20	2267469,85
5	585097,35	2267469,81
6	585097,50	2267469,76

7	585117,93	2267461,87
8	585118,07	2267461,80
9	585118,20	2267461,73
10	585118,34	2267461,64
11	585118,46	2267461,54
12	585118,57	2267461,43
13	585118,68	2267461,32
14	585118,78	2267461,20
15	585118,87	2267461,06
16	585118,94	2267460,93
17	585119,01	2267460,79
18	585119,06	2267460,64
19	585119,10	2267460,49
20	585119,14	2267460,33
21	585119,15	2267460,18
22	585119,16	2267460,02
23	585119,15	2267459,86
24	585119,14	2267459,71
25	585119,10	2267459,55
26	585119,06	2267459,40
27	585119,01	2267459,25
28	585118,94	2267459,11
29	585118,87	2267458,98
30	585118,78	2267458,84
31	585118,68	2267458,72
32	585118,57	2267458,61
33	585118,46	2267458,50
34	585118,34	2267458,40
35	585118,20	2267458,31
36	585118,07	2267458,24
37	585117,93	2267458,17
38	585117,78	2267458,12
39	585117,63	2267458,08
40	585117,47	2267458,04
41	585117,32	2267458,03
42	585117,16	2267458,02
43	585117,00	2267458,03
44	585116,85	2267458,04
45	585116,69	2267458,08
46	585116,54	2267458,12
47	585116,39	2267458,17
48	585097,88	2267465,32
49	585096,62	2267461,99
50	585096,55	2267461,85
51	585096,48	2267461,72
52	585096,39	2267461,58

53	585096,29	2267461,46
54	585096,18	2267461,35
55	585096,07	2267461,24
56	585095,95	2267461,14
57	585095,81	2267461,05
58	585095,68	2267460,98
59	585095,54	2267460,91
60	585095,39	2267460,86
61	585095,24	2267460,82
62	585095,08	2267460,78
63	585094,93	2267460,77
64	585094,77	2267460,76
65	585094,61	2267460,77
66	585094,46	2267460,78
67	585094,30	2267460,82
68	585094,15	2267460,86
69	585094,00	2267460,91
70	585093,86	2267460,98
71	585093,73	2267461,05
72	585093,59	2267461,14
73	585093,47	2267461,24
74	585093,36	2267461,35
75	585093,25	2267461,46
76	585093,15	2267461,58
77	585093,06	2267461,72
78	585092,99	2267461,85
79	585092,92	2267461,99
80	585092,87	2267462,14
81	585092,83	2267462,29
82	585092,79	2267462,45
83	585092,78	2267462,60
84	585092,77	2267462,76
85	585092,78	2267462,92
86	585092,79	2267463,07
87	585092,83	2267463,23
88	585092,87	2267463,38
89	585092,92	2267463,53
90	585094,88	2267468,68
91	585094,95	2267468,82
92	585095,02	2267468,95
93	585095,11	2267469,09
94	585095,21	2267469,21
95	585095,32	2267469,32
96	585095,43	2267469,43
97	585095,55	2267469,53
98	585095,69	2267469,62

99	585095,82	2267469,69
100	585095,96	2267469,76
101	585096,11	2267469,81
102	585096,26	2267469,85
103	585096,42	2267469,89
104	585096,57	2267469,90
1	585096,73	2267469,91
КЛС от КПТМ до муфты на КЛС на км 1300,2 (км 1303)		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	582273,84	2245372,67
2	582274,00	2245372,66
3	582274,15	2245372,65
4	582274,31	2245372,61
5	582274,46	2245372,57
6	582274,61	2245372,52
7	582274,75	2245372,45
8	582274,88	2245372,38
9	582275,02	2245372,29
10	582275,14	2245372,19
11	582275,25	2245372,08
12	582275,36	2245371,97
13	582275,46	2245371,85
14	582275,55	2245371,71
15	582275,62	2245371,58
16	582275,69	2245371,44
17	582275,74	2245371,29
18	582275,78	2245371,14
19	582275,82	2245370,98
20	582275,83	2245370,83
21	582275,84	2245370,67
22	582275,90	2245366,81
23	582275,89	2245366,65
24	582275,88	2245366,50
25	582275,84	2245366,34
26	582275,80	2245366,19
27	582275,75	2245366,04
28	582275,68	2245365,90
29	582275,61	2245365,77
30	582275,52	2245365,63
31	582275,42	2245365,51
32	582275,31	2245365,40
33	582275,20	2245365,29
34	582275,08	2245365,19
35	582274,94	2245365,10

36	582274,81	2245365,03
37	582274,67	2245364,96
38	582274,52	2245364,91
39	582274,37	2245364,87
40	582274,21	2245364,83
41	582274,06	2245364,82
42	582273,90	2245364,81
43	582228,51	2245364,04
44	582228,35	2245364,05
45	582228,20	2245364,06
46	582228,04	2245364,10
47	582227,89	2245364,14
48	582227,74	2245364,19
49	582227,60	2245364,26
50	582227,47	2245364,33
51	582227,33	2245364,42
52	582227,21	2245364,52
53	582227,10	2245364,63
54	582226,99	2245364,74
55	582226,89	2245364,86
56	582226,80	2245365,00
57	582226,73	2245365,13
58	582226,66	2245365,27
59	582226,61	2245365,42
60	582226,57	2245365,57
61	582226,53	2245365,73
62	582226,52	2245365,88
63	582226,51	2245366,04
64	582226,52	2245366,20
65	582226,53	2245366,35
66	582226,57	2245366,51
67	582226,61	2245366,66
68	582226,66	2245366,81
69	582226,73	2245366,95
70	582226,80	2245367,08
71	582226,89	2245367,22
72	582226,99	2245367,34
73	582227,10	2245367,45
74	582227,21	2245367,56
75	582227,33	2245367,66
76	582227,47	2245367,75
77	582227,60	2245367,82
78	582227,74	2245367,89
79	582227,89	2245367,94
80	582228,04	2245367,98
81	582228,20	2245368,02

82	582228,35	2245368,03
83	582228,51	2245368,04
84	582271,87	2245368,78
85	582271,84	2245370,67
86	582271,85	2245370,83
87	582271,86	2245370,98
88	582271,90	2245371,14
89	582271,94	2245371,29
90	582271,99	2245371,44
91	582272,06	2245371,58
92	582272,13	2245371,71
93	582272,22	2245371,85
94	582272,32	2245371,97
95	582272,43	2245372,08
96	582272,54	2245372,19
97	582272,66	2245372,29
98	582272,80	2245372,38
99	582272,93	2245372,45
100	582273,07	2245372,52
101	582273,22	2245372,57
102	582273,37	2245372,61
103	582273,53	2245372,65
104	582273,68	2245372,66
1	582273,84	2245372,67
КЛС км 1303,7 - УС Тихорецк		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	582279,85	2242324,36
2	582280,06	2242324,35
3	582280,27	2242324,32
4	582280,47	2242324,26
5	582280,66	2242324,19
6	582280,85	2242324,09
7	582281,03	2242323,98
8	582281,19	2242323,85
9	582281,34	2242323,70
10	582281,47	2242323,54
11	582281,58	2242323,36
12	582281,68	2242323,17
13	582281,75	2242322,98
14	582281,81	2242322,78
15	582281,84	2242322,57
16	582281,85	2242322,36
17	582281,84	2242322,15
18	582281,81	2242321,94
19	582281,75	2242321,74
20	582281,68	2242321,55

21	582281,58	2242321,36
22	582281,47	2242321,18
23	582281,34	2242321,02
24	582281,19	2242320,87
25	582281,03	2242320,74
26	582280,85	2242320,63
27	582280,66	2242320,53
28	582280,47	2242320,46
29	582280,27	2242320,40
30	582280,06	2242320,37
31	582279,85	2242320,36
32	581023,80	2242296,51
33	580995,02	2242297,65
34	579674,54	2242268,25
35	579674,33	2242268,26
36	579674,12	2242268,29
37	579673,92	2242268,35
38	579673,73	2242268,42
39	579673,54	2242268,52
40	579673,36	2242268,63
41	579673,20	2242268,76
42	579631,60	2242308,43
43	579581,91	2242306,48
44	579542,48	2242265,93
45	579542,33	2242265,78
46	579542,17	2242265,65
47	579541,99	2242265,54
48	579541,80	2242265,44
49	579541,61	2242265,37
50	579541,41	2242265,31
51	579541,20	2242265,28
52	579540,99	2242265,27
53	579033,71	2242253,98
54	578885,53	2242251,83
55	578707,76	2242220,95
56	578707,55	2242220,92
57	578707,34	2242220,91
58	578654,18	2242220,70
59	578483,78	2242218,57
60	577911,10	2242204,21
61	577400,89	2242207,81
62	577113,65	2242194,49
63	576796,97	2242172,31
64	576796,76	2242172,30
65	576079,28	2242155,78
66	575392,47	2242149,85
67	574684,87	2242140,54
68	574375,61	2242137,12

69	574377,38	2241784,28
70	574388,77	2241424,55
71	574401,11	2240734,96
72	574441,52	2240211,35
73	574441,53	2240211,14
74	574441,52	2240210,93
75	574403,38	2239536,70
76	574403,35	2239536,49
77	574403,29	2239536,29
78	574403,22	2239536,10
79	574403,12	2239535,91
80	574403,01	2239535,73
81	574402,88	2239535,57
82	574402,73	2239535,42
83	574402,57	2239535,29
84	574402,39	2239535,18
85	574402,20	2239535,08
86	574402,01	2239535,01
87	574083,48	2239435,57
88	573795,26	2239345,96
89	573677,79	2239309,54
90	573346,83	2239207,07
91	573167,05	2239151,42
92	572656,43	2238993,56
93	572019,67	2238794,80
94	571407,28	2238605,20
95	571418,28	2238175,25
96	571417,63	2237726,33
97	571423,10	2237187,31
98	571433,78	2236889,24
99	571438,69	2236530,18
100	571441,13	2236352,35
101	571451,99	2235773,00
102	571451,98	2235772,79
103	571451,95	2235772,58
104	571451,89	2235772,38
105	571451,82	2235772,19
106	571451,72	2235772,00
107	571451,61	2235771,82
108	571451,48	2235771,66
109	571451,33	2235771,51
110	571451,17	2235771,38
111	571450,99	2235771,27
112	571450,80	2235771,17
113	571450,61	2235771,10
114	571450,41	2235771,04
115	571450,20	2235771,01
116	571449,99	2235771,00

117	571369,53	2235769,49
118	571194,93	2235183,33
119	571194,86	2235183,14
120	571194,76	2235182,95
121	571194,65	2235182,77
122	571159,70	2235133,98
123	571149,86	2235121,80
124	571145,05	2235114,88
125	571143,90	2235113,22
126	571143,77	2235113,06
127	571143,62	2235112,91
128	571143,46	2235112,78
129	571143,28	2235112,67
130	571143,09	2235112,57
131	571142,90	2235112,50
132	571142,70	2235112,44
133	571142,49	2235112,41
134	571142,28	2235112,40
135	571142,07	2235112,41
136	571141,86	2235112,44
137	571141,66	2235112,50
138	571141,47	2235112,57
139	571135,52	2235115,58
140	571135,33	2235115,68
141	571135,15	2235115,79
142	571134,99	2235115,92
143	571134,84	2235116,07
144	571134,71	2235116,23
145	571134,60	2235116,41
146	571134,50	2235116,60
147	571134,43	2235116,79
148	571134,37	2235116,99
149	571134,34	2235117,20
150	571134,33	2235117,41
151	571134,34	2235117,62
152	571134,37	2235117,83
153	571134,43	2235118,03
154	571134,50	2235118,22
155	571135,30	2235119,80
156	571135,40	2235119,99
157	571135,51	2235120,17
158	571135,64	2235120,33
159	571135,79	2235120,48
160	571135,95	2235120,61
161	571136,13	2235120,72
162	571136,32	2235120,82

163	571136,51	2235120,89
164	571136,71	2235120,95
165	571136,92	2235120,98
166	571137,13	2235120,99
167	571137,34	2235120,98
168	571137,55	2235120,95
169	571137,75	2235120,89
170	571137,94	2235120,82
171	571138,13	2235120,72
172	571138,31	2235120,61
173	571138,47	2235120,48
174	571138,62	2235120,33
175	571138,75	2235120,17
176	571138,86	2235119,99
177	571138,96	2235119,80
178	571139,03	2235119,61
179	571139,09	2235119,41
180	571139,12	2235119,20
181	571139,13	2235118,99
182	571139,12	2235118,78
183	571139,09	2235118,57
184	571139,00	2235118,30
185	571141,63	2235116,97
186	571141,81	2235117,24
187	571146,62	2235124,16
188	571156,46	2235136,34
189	571191,21	2235184,84
190	571366,13	2235772,08
191	571366,20	2235772,27
192	571366,30	2235772,46
193	571366,41	2235772,64
194	571366,54	2235772,80
195	571366,69	2235772,95
196	571366,85	2235773,08
197	571367,03	2235773,19
198	571367,22	2235773,29
199	571367,41	2235773,36
200	571367,61	2235773,42
201	571367,82	2235773,45
202	571368,03	2235773,46
203	571447,95	2235774,96
204	571437,13	2236352,35
205	571434,69	2236530,18
206	571429,78	2236889,24
207	571419,10	2237187,31
208	571413,63	2237726,33

209	571414,28	2238175,25
210	571403,24	2238606,66
211	571403,25	2238606,87
212	571403,28	2238607,08
213	571403,34	2238607,28
214	571403,41	2238607,47
215	571403,51	2238607,66
216	571403,62	2238607,84
217	571403,75	2238608,00
218	571403,90	2238608,15
219	571404,06	2238608,28
220	571404,24	2238608,39
221	571404,43	2238608,49
222	571404,62	2238608,56
223	572018,43	2238798,60
224	572655,19	2238997,36
225	573165,81	2239155,22
226	573345,59	2239210,87
227	573676,55	2239313,34
228	573794,02	2239349,76
229	574082,24	2239439,37
230	574399,47	2239538,41
231	574437,53	2240211,11
232	574397,12	2240734,66
233	574397,11	2240734,87
234	574384,77	2241424,55
235	574373,38	2241784,28
236	574371,60	2242139,10
237	574371,61	2242139,31
238	574371,64	2242139,52
239	574371,70	2242139,72
240	574371,77	2242139,91
241	574371,87	2242140,10
242	574371,98	2242140,28
243	574372,11	2242140,44
244	574372,26	2242140,59
245	574372,42	2242140,72
246	574372,60	2242140,83
247	574372,79	2242140,93
248	574372,98	2242141,00
249	574373,18	2242141,06
250	574373,39	2242141,09
251	574373,60	2242141,10
252	574684,87	2242144,54
253	575392,47	2242153,85
254	576079,28	2242159,78

255	576796,68	2242176,30
256	577113,28	2242198,47
257	577113,49	2242198,48
258	577400,89	2242211,81
259	577911,10	2242208,21
260	578483,78	2242222,57
261	578654,18	2242224,70
262	578707,17	2242224,91
263	578884,93	2242255,79
264	578885,14	2242255,82
265	578885,35	2242255,83
266	579033,71	2242257,98
267	579540,13	2242269,25
268	579579,54	2242309,79
269	579579,69	2242309,94
270	579579,85	2242310,07
271	579580,03	2242310,18
272	579580,22	2242310,28
273	579580,41	2242310,35
274	579580,61	2242310,41
275	579580,82	2242310,44
276	579581,03	2242310,45
277	579632,37	2242312,46
278	579632,58	2242312,45
279	579632,79	2242312,42
280	579632,99	2242312,36
281	579633,18	2242312,29
282	579633,37	2242312,19
283	579633,55	2242312,08
284	579633,71	2242311,95
285	579675,32	2242272,27
286	580995,02	2242301,65
287	581023,80	2242300,51
1	582279,85	2242324,36
КЛС от КПТМ до муфты на КЛС на км 1329		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	576828,72	2219639,91
2	576828,88	2219639,90
3	576829,03	2219639,89
4	576829,19	2219639,85
5	576829,34	2219639,81
6	576829,49	2219639,76
7	576829,63	2219639,69
8	576829,76	2219639,62
9	576829,90	2219639,53

10	576830,02	2219639,43
11	576830,13	2219639,32
12	576830,24	2219639,21
13	576832,94	2219636,28
14	576833,04	2219636,16
15	576833,13	2219636,02
16	576833,20	2219635,89
17	576833,27	2219635,75
18	576833,32	2219635,60
19	576833,36	2219635,45
20	576833,40	2219635,29
21	576833,41	2219635,14
22	576833,42	2219634,98
23	576833,41	2219634,82
24	576833,40	2219634,67
25	576833,36	2219634,51
26	576833,32	2219634,36
27	576833,27	2219634,21
28	576833,20	2219634,07
29	576833,13	2219633,94
30	576833,04	2219633,80
31	576832,94	2219633,68
32	576832,83	2219633,57
33	576832,72	2219633,46
34	576798,55	2219602,83
35	576798,43	2219602,73
36	576798,29	2219602,64
37	576798,16	2219602,57
38	576798,02	2219602,50
39	576797,87	2219602,45
40	576797,72	2219602,41
41	576797,56	2219602,37
42	576797,41	2219602,36
43	576797,25	2219602,35
44	576797,09	2219602,36
45	576796,94	2219602,37
46	576796,78	2219602,41
47	576796,63	2219602,45
48	576796,48	2219602,50
49	576796,34	2219602,57
50	576796,21	2219602,64
51	576796,07	2219602,73
52	576795,95	2219602,83
53	576795,84	2219602,94
54	576795,73	2219603,05
55	576795,63	2219603,17

56	576795,54	2219603,31
57	576795,47	2219603,44
58	576795,40	2219603,58
59	576795,35	2219603,73
60	576795,31	2219603,88
61	576795,27	2219604,04
62	576795,26	2219604,19
63	576795,25	2219604,35
64	576795,26	2219604,51
65	576795,27	2219604,66
66	576795,31	2219604,82
67	576795,35	2219604,97
68	576795,40	2219605,12
69	576795,47	2219605,26
70	576795,54	2219605,39
71	576795,63	2219605,53
72	576795,73	2219605,65
73	576795,84	2219605,76
74	576795,95	2219605,87
75	576828,58	2219635,12
76	576827,20	2219636,61
77	576827,10	2219636,73
78	576827,01	2219636,87
79	576826,94	2219637,00
80	576826,87	2219637,14
81	576826,82	2219637,29
82	576826,78	2219637,44
83	576826,74	2219637,60
84	576826,73	2219637,75
85	576826,72	2219637,91
86	576826,73	2219638,07
87	576826,74	2219638,22
88	576826,78	2219638,38
89	576826,82	2219638,53
90	576826,87	2219638,68
91	576826,94	2219638,82
92	576827,01	2219638,95
93	576827,10	2219639,09
94	576827,20	2219639,21
95	576827,31	2219639,32
96	576827,42	2219639,43
97	576827,54	2219639,53
98	576827,68	2219639,62
99	576827,81	2219639,69
100	576827,95	2219639,76
101	576828,10	2219639,81

102	576828,25	2219639,85
103	576828,41	2219639,89
104	576828,56	2219639,90
1	576828,72	2219639,91
КЛС от КПТМ до муфты на КЛС на км 1354		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	566718,27	2201942,46
2	566718,43	2201942,45
3	566718,58	2201942,44
4	566718,74	2201942,40
5	566718,89	2201942,36
6	566719,04	2201942,31
7	566719,18	2201942,24
8	566719,31	2201942,17
9	566719,45	2201942,08
10	566719,57	2201941,98
11	566719,68	2201941,87
12	566719,79	2201941,76
13	566719,89	2201941,64
14	566719,98	2201941,50
15	566720,05	2201941,37
16	566730,70	2201920,72
17	566730,77	2201920,58
18	566730,82	2201920,43
19	566730,86	2201920,28
20	566730,90	2201920,12
21	566730,91	2201919,97
22	566730,92	2201919,81
23	566730,91	2201919,65
24	566730,90	2201919,50
25	566730,86	2201919,34
26	566730,82	2201919,19
27	566730,77	2201919,04
28	566730,70	2201918,90
29	566730,63	2201918,77
30	566730,54	2201918,63
31	566730,44	2201918,51
32	566730,33	2201918,40
33	566730,22	2201918,29
34	566730,10	2201918,19
35	566729,96	2201918,10
36	566729,83	2201918,03
37	566729,69	2201917,96
38	566729,54	2201917,91
39	566729,39	2201917,87

40	566729,23	2201917,83
41	566729,08	2201917,82
42	566728,92	2201917,81
43	566728,76	2201917,82
44	566728,61	2201917,83
45	566728,45	2201917,87
46	566728,30	2201917,91
47	566728,15	2201917,96
48	566728,01	2201918,03
49	566727,88	2201918,10
50	566727,74	2201918,19
51	566727,62	2201918,29
52	566727,51	2201918,40
53	566727,40	2201918,51
54	566727,30	2201918,63
55	566727,21	2201918,77
56	566727,14	2201918,90
57	566717,41	2201937,77
58	566715,07	2201936,56
59	566714,93	2201936,49
60	566714,78	2201936,44
61	566714,63	2201936,40
62	566714,47	2201936,36
63	566714,32	2201936,35
64	566714,16	2201936,34
65	566714,00	2201936,35
66	566713,85	2201936,36
67	566713,69	2201936,40
68	566713,54	2201936,44
69	566713,39	2201936,49
70	566713,25	2201936,56
71	566713,12	2201936,63
72	566712,98	2201936,72
73	566712,86	2201936,82
74	566712,75	2201936,93
75	566712,64	2201937,04
76	566712,54	2201937,16
77	566712,45	2201937,30
78	566712,38	2201937,43
79	566712,31	2201937,57
80	566712,26	2201937,72
81	566712,22	2201937,87
82	566712,18	2201938,03
83	566712,17	2201938,18
84	566712,16	2201938,34
85	566712,17	2201938,50

86	566712,18	2201938,65
87	566712,22	2201938,81
88	566712,26	2201938,96
89	566712,31	2201939,11
90	566712,38	2201939,25
91	566712,45	2201939,38
92	566712,54	2201939,52
93	566712,64	2201939,64
94	566712,75	2201939,75
95	566712,86	2201939,86
96	566712,98	2201939,96
97	566713,12	2201940,05
98	566713,25	2201940,12
99	566717,36	2201942,24
100	566717,50	2201942,31
101	566717,65	2201942,36
102	566717,80	2201942,40
103	566717,96	2201942,44
104	566718,11	2201942,45
1	566718,27	2201942,46
КЛС км 1363,5 - УС Березанского ЛПУ		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	562284,31	2191656,54
2	562284,47	2191656,53
3	562284,62	2191656,52
4	562284,78	2191656,48
5	562420,31	2191624,82
6	562625,70	2191576,82
7	562696,09	2191564,22
8	563451,08	2191428,90
9	563667,58	2191403,60
10	563982,63	2191416,46
11	564191,39	2191458,30
12	564191,55	2191458,34
13	564191,70	2191458,35
14	564735,30	2191480,56
15	565265,05	2191502,19
16	565265,21	2191502,20
17	565823,64	2191518,35
18	565823,80	2191518,34
19	565823,95	2191518,33
20	565824,11	2191518,29
21	565824,26	2191518,25
22	565824,41	2191518,20
23	565824,55	2191518,13

24	565824,68	2191518,06
25	565824,82	2191517,97
26	565824,94	2191517,87
27	565825,05	2191517,76
28	565825,16	2191517,65
29	565825,26	2191517,53
30	565825,35	2191517,39
31	565825,42	2191517,26
32	565825,49	2191517,12
33	565825,54	2191516,97
34	565825,58	2191516,82
35	565825,62	2191516,66
36	565825,63	2191516,51
37	565825,64	2191516,35
38	565825,63	2191516,19
39	565825,62	2191516,04
40	565825,58	2191515,88
41	565825,54	2191515,73
42	565825,49	2191515,58
43	565825,42	2191515,44
44	565825,35	2191515,31
45	565825,26	2191515,17
46	565825,16	2191515,05
47	565825,05	2191514,94
48	565824,94	2191514,83
49	565824,82	2191514,73
50	565824,68	2191514,64
51	565824,55	2191514,57
52	565824,41	2191514,50
53	565824,26	2191514,45
54	565824,11	2191514,41
55	565823,95	2191514,37
56	565823,80	2191514,36
57	565823,64	2191514,35
58	565265,23	2191498,20
59	564735,62	2191476,58
60	564192,10	2191454,37
61	563983,34	2191412,53
62	563983,18	2191412,49
63	563983,03	2191412,48
64	563667,66	2191399,61
65	563667,50	2191399,60
66	563667,34	2191399,61
67	563450,61	2191424,93
68	563450,46	2191424,94
69	562695,47	2191560,26

70	562624,98	2191572,88
71	562624,82	2191572,92
72	562419,37	2191620,94
73	562284,16	2191652,52
74	562095,93	2191636,57
75	562095,77	2191636,56
76	561951,01	2191634,42
77	561149,90	2191622,52
78	560617,53	2191614,65
79	559980,19	2191605,25
80	559983,22	2191396,24
81	559983,21	2191396,08
82	559983,20	2191395,93
83	559983,16	2191395,77
84	559983,12	2191395,62
85	559983,07	2191395,47
86	559983,00	2191395,33
87	559982,93	2191395,20
88	559982,84	2191395,06
89	559982,74	2191394,94
90	559982,63	2191394,83
91	559982,52	2191394,72
92	559982,40	2191394,62
93	559982,26	2191394,53
94	559982,13	2191394,46
95	559981,99	2191394,39
96	559981,84	2191394,34
97	559981,69	2191394,30
98	559981,53	2191394,26
99	559981,38	2191394,25
100	559981,22	2191394,24
101	559981,06	2191394,25
102	559655,93	2191411,10
103	559417,86	2191410,08
104	558772,13	2191407,24
105	558649,32	2191406,75
106	558178,77	2191397,30
107	558169,65	2191129,45
108	558169,64	2191129,29
109	558169,63	2191129,14
110	558169,59	2191128,98
111	558169,55	2191128,83
112	558169,50	2191128,68
113	558169,43	2191128,54
114	558169,36	2191128,41
115	558169,27	2191128,27

116	558169,17	2191128,15
117	558169,06	2191128,04
118	558168,95	2191127,93
119	558168,83	2191127,83
120	558168,69	2191127,74
121	558168,56	2191127,67
122	558168,42	2191127,60
123	558168,27	2191127,55
124	557855,76	2191034,33
125	557799,50	2191010,88
126	557799,35	2191010,83
127	557799,20	2191010,79
128	557799,04	2191010,75
129	557798,89	2191010,74
130	557798,73	2191010,73
131	557774,09	2191010,03
132	557749,04	2191009,32
133	557748,88	2191009,33
134	557748,73	2191009,34
135	557748,57	2191009,38
136	557748,42	2191009,42
137	557748,27	2191009,47
138	557748,13	2191009,54
139	557748,00	2191009,61
140	557747,86	2191009,70
141	557747,74	2191009,80
142	557747,63	2191009,91
143	557747,52	2191010,02
144	557747,42	2191010,14
145	557708,02	2191061,26
146	557707,93	2191061,40
147	557707,86	2191061,53
148	557707,79	2191061,67
149	557707,74	2191061,82
150	557707,70	2191061,97
151	557707,66	2191062,13
152	557707,65	2191062,28
153	557707,64	2191062,44
154	557708,09	2191081,23
155	557700,00	2191085,07
156	557699,87	2191085,14
157	557699,73	2191085,23
158	557699,61	2191085,33
159	557699,50	2191085,44
160	557699,39	2191085,55
161	557699,29	2191085,67

162	557699,20	2191085,81
163	557699,13	2191085,94
164	557699,06	2191086,08
165	557699,01	2191086,23
166	557698,97	2191086,38
167	557698,93	2191086,54
168	557698,92	2191086,69
169	557696,22	2191151,46
170	557691,19	2191151,26
171	557691,03	2191151,25
172	557690,87	2191151,26
173	557690,72	2191151,27
174	557690,56	2191151,31
175	557690,41	2191151,35
176	557690,26	2191151,40
177	557690,12	2191151,47
178	557689,99	2191151,54
179	557689,85	2191151,63
180	557689,73	2191151,73
181	557689,62	2191151,84
182	557689,51	2191151,95
183	557689,41	2191152,07
184	557689,32	2191152,21
185	557689,25	2191152,34
186	557689,18	2191152,48
187	557689,13	2191152,63
188	557689,09	2191152,78
189	557689,05	2191152,94
190	557689,04	2191153,09
191	557689,03	2191153,25
192	557689,04	2191153,41
193	557689,05	2191153,56
194	557689,09	2191153,72
195	557689,13	2191153,87
196	557689,18	2191154,02
197	557689,25	2191154,16
198	557689,32	2191154,29
199	557689,41	2191154,43
200	557689,51	2191154,55
201	557689,62	2191154,66
202	557689,73	2191154,77
203	557689,85	2191154,87
204	557689,99	2191154,96
205	557690,12	2191155,03
206	557690,26	2191155,10
207	557690,41	2191155,15

208	557690,56	2191155,19
209	557690,72	2191155,23
210	557690,87	2191155,24
211	557697,97	2191155,53
212	557698,13	2191155,54
213	557698,29	2191155,53
214	557698,44	2191155,52
215	557698,60	2191155,48
216	557698,75	2191155,44
217	557698,90	2191155,39
218	557699,04	2191155,32
219	557699,17	2191155,25
220	557699,31	2191155,16
221	557699,43	2191155,06
222	557699,54	2191154,95
223	557699,65	2191154,84
224	557699,75	2191154,72
225	557699,84	2191154,58
226	557699,91	2191154,45
227	557699,98	2191154,31
228	557700,03	2191154,16
229	557700,07	2191154,01
230	557700,11	2191153,85
231	557700,12	2191153,70
232	557702,86	2191088,14
233	557711,03	2191084,26
234	557711,16	2191084,19
235	557711,30	2191084,10
236	557711,42	2191084,00
237	557711,53	2191083,89
238	557711,64	2191083,78
239	557711,74	2191083,66
240	557711,83	2191083,52
241	557711,90	2191083,39
242	557711,97	2191083,25
243	557712,02	2191083,10
244	557712,06	2191082,95
245	557712,10	2191082,79
246	557712,11	2191082,64
247	557712,12	2191082,48
248	557711,66	2191063,10
249	557750,00	2191013,35
250	557774,09	2191014,03
251	557798,30	2191014,72
252	557854,31	2191038,06
253	557854,46	2191038,11

254	558165,70	2191130,96
255	558174,84	2191399,26
256	558174,85	2191399,42
257	558174,86	2191399,57
258	558174,90	2191399,73
259	558174,94	2191399,88
260	558174,99	2191400,03
261	558175,06	2191400,17
262	558175,13	2191400,30
263	558175,22	2191400,44
264	558175,32	2191400,56
265	558175,43	2191400,67
266	558175,54	2191400,78
267	558175,66	2191400,88
268	558175,80	2191400,97
269	558175,93	2191401,04
270	558176,07	2191401,11
271	558176,22	2191401,16
272	558176,37	2191401,20
273	558176,53	2191401,24
274	558176,68	2191401,25
275	558176,84	2191401,26
276	558649,32	2191410,75
277	558772,13	2191411,24
278	559417,86	2191414,08
279	559655,97	2191415,10
280	559656,13	2191415,09
281	559979,19	2191398,35
282	559976,16	2191607,22
283	559976,17	2191607,38
284	559976,18	2191607,53
285	559976,22	2191607,69
286	559976,26	2191607,84
287	559976,31	2191607,99
288	559976,38	2191608,13
289	559976,45	2191608,26
290	559976,54	2191608,40
291	559976,64	2191608,52
292	559976,75	2191608,63
293	559976,86	2191608,74
294	559976,98	2191608,84
295	559977,12	2191608,93
296	559977,25	2191609,00
297	559977,39	2191609,07
298	559977,54	2191609,12
299	559977,69	2191609,16

300	559977,85	2191609,20
301	559978,00	2191609,21
302	559978,16	2191609,22
303	560617,53	2191618,65
304	561149,90	2191626,52
305	561951,01	2191638,42
306	562095,67	2191640,56
307	562284,15	2191656,53
1	562284,31	2191656,54
КЛС км 1379 – УС КС «Кореновская»		
Система координат МСК-23 (зона 1)		
N	X	Y
1	556883,70	1412735,43
2	556996,03	1412731,94
3	557210,09	1412723,70
4	557554,93	1412710,42
5	557871,35	1412698,24
6	558216,78	1412686,91
7	558478,84	1412678,32
8	558781,13	1412670,04
9	559077,87	1412661,91
10	559163,20	1412659,57
11	559163,41	1412659,56
12	559163,62	1412659,53
13	559163,82	1412659,47
14	559395,47	1412589,97
15	559625,36	1412522,21
16	559821,55	1412465,81
17	559985,25	1412415,77
18	560070,50	1412391,19
19	560907,95	1412372,54
20	561035,46	1412368,69
21	561074,39	1412367,83
22	561074,60	1412367,82
23	561074,81	1412367,79
24	561075,01	1412367,73
25	561075,20	1412367,66
26	561075,39	1412367,56
27	562158,91	1411705,36
28	562558,48	1411695,51
29	562558,69	1411695,50
30	562558,90	1411695,47
31	562559,10	1411695,41
32	562939,89	1411585,55
33	563502,42	1411567,42
34	563690,65	1411561,69

35	563856,19	1411706,83
36	563856,35	1411706,96
37	563856,53	1411707,07
38	563856,72	1411707,17
39	563856,91	1411707,24
40	563857,11	1411707,30
41	563857,32	1411707,33
42	563857,53	1411707,34
43	563857,74	1411707,33
44	563857,95	1411707,30
45	563858,15	1411707,24
46	564021,97	1411658,59
47	564205,98	1411601,22
48	564420,24	1411592,62
49	564420,45	1411592,61
50	564420,66	1411592,58
51	564420,86	1411592,52
52	564421,05	1411592,45
53	564421,24	1411592,35
54	564421,42	1411592,24
55	564421,58	1411592,11
56	564421,73	1411591,96
57	564421,86	1411591,80
58	564421,97	1411591,62
59	564422,07	1411591,43
60	564422,14	1411591,24
61	564422,20	1411591,04
62	564422,23	1411590,83
63	564422,24	1411590,62
64	564422,23	1411590,41
65	564422,20	1411590,20
66	564422,14	1411590,00
67	564422,07	1411589,81
68	564421,97	1411589,62
69	564421,86	1411589,44
70	564421,73	1411589,28
71	564421,58	1411589,13
72	564421,42	1411589,00
73	564421,24	1411588,89
74	564421,05	1411588,79
75	564420,86	1411588,72
76	564420,66	1411588,66
77	564420,45	1411588,63
78	564420,24	1411588,62
79	564205,63	1411597,23
80	564205,42	1411597,24

81	564205,21	1411597,27
82	564205,01	1411597,33
83	564020,73	1411654,79
84	563858,02	1411703,11
85	563692,72	1411558,18
86	563692,56	1411558,05
87	563692,38	1411557,94
88	563692,19	1411557,84
89	563692,00	1411557,77
90	563691,80	1411557,71
91	563691,59	1411557,68
92	563691,38	1411557,67
93	563502,42	1411563,42
94	562939,58	1411581,56
95	562939,37	1411581,57
96	562939,16	1411581,60
97	562938,96	1411581,66
98	562558,18	1411691,52
99	562158,32	1411701,37
100	562158,11	1411701,38
101	562157,90	1411701,41
102	562157,70	1411701,47
103	562157,51	1411701,54
104	562157,32	1411701,64
105	561073,81	1412363,84
106	561035,46	1412364,69
107	560907,95	1412368,54
108	560070,20	1412387,20
109	560069,99	1412387,21
110	560069,78	1412387,24
111	560069,58	1412387,30
112	559984,01	1412411,97
113	559820,31	1412462,01
114	559624,12	1412518,41
115	559394,23	1412586,17
116	559162,88	1412655,58
117	559077,87	1412657,91
118	558781,13	1412666,04
119	558478,84	1412674,32
120	558216,78	1412682,91
121	557871,35	1412694,24
122	557554,93	1412706,42
123	557210,09	1412719,70
124	556996,03	1412727,94
125	556883,82	1412731,43
126	556756,72	1412711,57

127	556520,87	1412670,26
128	556273,80	1412629,38
129	556024,46	1412586,41
130	555564,43	1412507,11
131	555564,22	1412507,08
132	555426,14	1412486,82
133	554977,64	1412410,18
134	554711,19	1412364,38
135	554546,95	1412337,18
136	554124,13	1412267,65
137	553692,36	1412190,51
138	553692,15	1412190,48
139	553691,94	1412190,47
140	553494,91	1412196,98
141	552966,72	1412201,10
142	552043,16	1412210,83
143	552034,71	1412170,22
144	551937,37	1411693,48
145	551837,14	1411214,53
146	551730,89	1410700,67
147	551614,97	1410146,74
148	551507,39	1409640,66
149	551410,08	1409167,30
150	551301,59	1408643,17
151	551199,50	1408155,47
152	551095,50	1407663,47
153	551002,81	1407222,81
154	550931,07	1406882,96
155	550847,37	1406474,37
156	550778,06	1406145,44
157	550711,13	1405817,55
158	550640,13	1405462,95
159	550541,21	1404994,25
160	550459,65	1404601,46
161	550356,22	1404120,87
162	550273,99	1403702,20
163	550172,50	1403217,47
164	550084,59	1402808,71
165	549998,40	1402401,85
166	549901,27	1401931,91
167	549833,80	1401602,09
168	549742,60	1401170,75
169	549548,70	1400228,45
170	549548,64	1400228,25
171	549548,57	1400228,06
172	549548,47	1400227,87

173	549548,36	1400227,69
174	549548,23	1400227,53
175	549548,08	1400227,38
176	549547,92	1400227,25
177	549547,74	1400227,14
178	549547,55	1400227,04
179	549547,36	1400226,97
180	549371,35	1400165,47
181	549200,20	1400100,13
182	548845,81	1399966,10
183	548167,10	1399762,46
184	547807,66	1399647,75
185	547392,84	1399517,82
186	547068,99	1399408,41
187	546654,58	1399268,40
188	546320,71	1399155,60
189	545927,65	1399028,10
190	545610,68	1398920,91
191	545610,48	1398920,85
192	545610,27	1398920,82
193	545610,06	1398920,81
194	545461,48	1398924,17
195	545461,27	1398924,18
196	545415,01	1398929,64
197	545052,10	1398972,88
198	544834,18	1398997,81
199	544604,71	1399020,84
200	544429,84	1399037,55
201	544270,83	1399055,93
202	544071,51	1399078,96
203	543901,01	1399099,41
204	543702,95	1399120,72
205	543525,79	1399138,59
206	543349,06	1399160,12
207	543104,95	1399188,53
208	542898,33	1399214,14
209	542702,26	1399236,98
210	542523,88	1399257,76
211	542349,85	1399278,03
212	542162,72	1399299,82
213	542008,76	1399317,76
214	541799,24	1399313,34
215	541526,95	1399313,34
216	541276,90	1399311,05
217	541015,96	1399308,66
218	540787,07	1399308,66

219	540455,85	1399305,59
220	540265,20	1399194,28
221	540085,75	1399089,89
222	539883,82	1398971,52
223	539647,59	1398832,06
224	539503,39	1398749,37
225	539238,73	1398593,53
226	538988,75	1398446,33
227	538745,14	1398303,99
228	538563,46	1398201,06
229	538316,90	1398051,33
230	538316,71	1398051,23
231	538316,52	1398051,16
232	538316,32	1398051,10
233	538316,11	1398051,07
234	538315,90	1398051,06
235	538245,30	1398050,38
236	538026,23	1398050,38
237	537713,54	1398047,66
238	537426,49	1398043,84
239	537149,15	1398043,84
240	536834,41	1398039,91
241	536631,59	1398037,38
242	536086,63	1398012,41
243	536044,64	1398009,29
244	536044,43	1398009,28
245	535746,39	1398015,15
246	535182,61	1398030,94
247	535058,45	1397967,80
248	534684,10	1397765,40
249	534268,96	1397540,24
250	533926,80	1397353,33
251	533903,54	1396574,05
252	533896,91	1396349,39
253	533896,90	1396349,18
254	533896,87	1396348,97
255	533896,81	1396348,77
256	533896,74	1396348,58
257	533896,64	1396348,39
258	533896,53	1396348,21
259	533896,40	1396348,05
260	533896,25	1396347,90
261	533896,09	1396347,77
262	533895,91	1396347,66
263	533470,92	1396116,77
264	533470,73	1396116,67

265	533470,54	1396116,60
266	533470,34	1396116,54
267	533470,13	1396116,51
268	533469,92	1396116,50
269	532815,69	1396135,14
270	532464,89	1396142,93
271	531501,28	1396170,18
272	530506,45	1396204,60
273	529848,50	1396226,67
274	529792,78	1396138,47
275	529662,47	1395934,64
276	529453,46	1395600,14
277	529192,71	1395182,23
278	529045,24	1394951,08
279	528945,09	1394780,74
280	528896,72	1394705,35
281	528896,61	1394705,17
282	528896,48	1394705,01
283	528896,33	1394704,86
284	528896,17	1394704,73
285	528895,99	1394704,62
286	528895,80	1394704,52
287	528895,61	1394704,45
288	528895,41	1394704,39
289	528895,20	1394704,36
290	528894,99	1394704,35
291	528894,78	1394704,36
292	528894,57	1394704,39
293	528894,37	1394704,45
294	528894,18	1394704,52
295	528893,99	1394704,62
296	528893,81	1394704,73
297	528893,65	1394704,86
298	528893,50	1394705,01
299	528893,37	1394705,17
300	528893,26	1394705,35
301	528893,16	1394705,54
302	528893,09	1394705,73
303	528893,03	1394705,93
304	528893,00	1394706,14
305	528892,99	1394706,35
306	528893,00	1394706,56
307	528893,03	1394706,77
308	528893,09	1394706,97
309	528893,16	1394707,16
310	528893,26	1394707,35

311	528941,63	1394782,74
312	529041,78	1394953,08
313	529189,25	1395184,23
314	529450,00	1395602,14
315	529659,01	1395936,64
316	529789,32	1396140,47
317	529845,69	1396229,71
318	529845,80	1396229,89
319	529845,93	1396230,05
320	529846,08	1396230,20
321	529846,24	1396230,33
322	529846,42	1396230,44
323	529846,61	1396230,54
324	529846,80	1396230,61
325	529847,00	1396230,67
326	529847,21	1396230,70
327	529847,42	1396230,71
328	530506,45	1396208,60
329	531501,28	1396174,18
330	532464,89	1396146,93
331	532815,69	1396139,14
332	533469,44	1396120,51
333	533892,95	1396350,60
334	533899,54	1396574,05
335	533922,84	1397354,54
336	533922,85	1397354,75
337	533922,88	1397354,96
338	533922,94	1397355,16
339	533923,01	1397355,35
340	533923,11	1397355,54
341	533923,22	1397355,72
342	533923,35	1397355,88
343	533923,50	1397356,03
344	533923,66	1397356,16
345	533923,84	1397356,27
346	534266,96	1397543,70
347	534682,10	1397768,86
348	535056,46	1397971,27
349	535056,65	1397971,37
350	535181,35	1398034,78
351	535181,54	1398034,85
352	535181,74	1398034,91
353	535181,95	1398034,94
354	535182,16	1398034,95
355	535746,39	1398019,15
356	536044,38	1398013,28

357	536086,26	1398016,39
358	536086,47	1398016,40
359	536631,59	1398041,38
360	536834,41	1398043,91
361	537149,15	1398047,84
362	537426,49	1398047,84
363	537713,54	1398051,66
364	538026,23	1398054,38
365	538245,30	1398054,38
366	538315,33	1398055,05
367	538561,46	1398204,52
368	538743,14	1398307,45
369	538986,75	1398449,79
370	539236,73	1398596,99
371	539501,39	1398752,83
372	539645,59	1398835,52
373	539881,82	1398974,98
374	540083,75	1399093,35
375	540263,20	1399197,74
376	540454,30	1399309,31
377	540454,49	1399309,41
378	540454,68	1399309,48
379	540454,88	1399309,54
380	540455,09	1399309,57
381	540455,30	1399309,58
382	540787,07	1399312,66
383	541015,96	1399312,66
384	541276,90	1399315,05
385	541526,95	1399317,34
386	541799,24	1399317,34
387	542008,86	1399321,76
388	542009,07	1399321,75
389	542163,14	1399303,80
390	542350,27	1399282,01
391	542524,30	1399261,74
392	542702,68	1399240,96
393	542898,75	1399218,12
394	543105,37	1399192,51
395	543349,48	1399164,10
396	543526,21	1399142,57
397	543703,37	1399124,70
398	543901,43	1399103,39
399	544071,93	1399082,94
400	544271,25	1399059,91
401	544430,26	1399041,53
402	544605,13	1399024,82

403	544834,60	1399001,79
404	545052,52	1398976,86
405	545415,43	1398933,62
406	545461,62	1398928,17
407	545609,75	1398924,82
408	545926,41	1399031,90
409	546319,47	1399159,40
410	546653,34	1399272,20
411	547067,75	1399412,21
412	547391,60	1399521,62
413	547806,42	1399651,55
414	548165,86	1399766,26
415	548844,57	1399969,90
416	549198,96	1400103,93
417	549370,11	1400169,27
418	549545,01	1400230,38
419	549738,68	1401171,59
420	549829,88	1401602,93
421	549897,35	1401932,75
422	549994,48	1402402,69
423	550080,67	1402809,55
424	550168,58	1403218,31
425	550270,07	1403703,04
426	550352,30	1404121,71
427	550455,73	1404602,30
428	550537,29	1404995,09
429	550636,21	1405463,79
430	550707,21	1405818,39
431	550774,14	1406146,28
432	550843,45	1406475,21
433	550927,15	1406883,80
434	550998,89	1407223,65
435	551091,58	1407664,31
436	551195,58	1408156,31
437	551297,67	1408644,01
438	551406,16	1409168,14
439	551503,47	1409641,50
440	551611,05	1410147,58
441	551726,97	1410701,51
442	551833,22	1411215,37
443	551933,45	1411694,32
444	552030,79	1412171,06
445	552039,58	1412213,27
446	552039,64	1412213,47
447	552039,71	1412213,66
448	552039,81	1412213,85

449	552039,92	1412214,03
450	552040,05	1412214,19
451	552040,20	1412214,34
452	552040,36	1412214,47
453	552040,54	1412214,58
454	552040,73	1412214,68
455	552040,92	1412214,75
456	552041,12	1412214,81
457	552041,33	1412214,84
458	552041,54	1412214,85
459	552966,72	1412205,10
460	553494,91	1412200,98
461	553691,80	1412194,47
462	554123,29	1412271,57
463	554546,11	1412341,10
464	554710,35	1412368,30
465	554976,80	1412414,10
466	555425,40	1412490,75
467	555425,61	1412490,78
468	555563,69	1412511,04
469	556023,62	1412590,33
470	556272,96	1412633,30
471	556520,03	1412674,18
472	556755,91	1412715,49
473	556756,12	1412715,52
474	556883,49	1412735,42
1	556883,70	1412735,43
Кабель АТТ от КУ до площадки КИТМ на км 1249		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	590484,58	2293365,45
2	590484,79	2293365,44
3	590485,00	2293365,41
4	590485,20	2293365,35
5	590485,39	2293365,28
6	590485,58	2293365,18
7	590485,76	2293365,07
8	590485,92	2293364,94
9	590486,07	2293364,79
10	590486,20	2293364,63
11	590486,31	2293364,45
12	590486,67	2293363,86
13	590486,77	2293363,67
14	590486,84	2293363,48
15	590486,90	2293363,28

16	590486,93	2293363,07
17	590486,94	2293362,86
18	590486,42	2293349,55
19	590486,41	2293349,34
20	590486,38	2293349,13
21	590486,32	2293348,93
22	590486,25	2293348,74
23	590486,15	2293348,55
24	590486,04	2293348,37
25	590485,91	2293348,21
26	590485,76	2293348,06
27	590485,60	2293347,93
28	590485,42	2293347,82
29	590485,23	2293347,72
30	590485,04	2293347,65
31	590484,84	2293347,59
32	590484,63	2293347,56
33	590484,42	2293347,55
34	590480,07	2293347,72
35	590479,14	2293322,74
36	590479,13	2293322,53
37	590479,10	2293322,32
38	590479,04	2293322,12
39	590478,97	2293321,93
40	590478,87	2293321,74
41	590478,76	2293321,56
42	590478,63	2293321,40
43	590478,48	2293321,25
44	590478,32	2293321,12
45	590478,14	2293321,01
46	590477,95	2293320,91
47	590477,76	2293320,84
48	590477,56	2293320,78
49	590477,35	2293320,75
50	590477,14	2293320,74
51	590449,70	2293321,77
52	590448,59	2293292,12
53	590448,58	2293291,91
54	590448,55	2293291,70
55	590448,49	2293291,50
56	590448,42	2293291,31
57	590448,32	2293291,12
58	590448,21	2293290,94
59	590448,08	2293290,78
60	590447,93	2293290,63
61	590447,77	2293290,50

62	590447,59	2293290,39
63	590447,40	2293290,29
64	590447,21	2293290,22
65	590447,01	2293290,16
66	590446,80	2293290,13
67	590446,59	2293290,12
68	590439,64	2293290,37
69	590439,43	2293290,38
70	590439,22	2293290,41
71	590439,02	2293290,47
72	590438,83	2293290,54
73	590438,64	2293290,64
74	590438,46	2293290,75
75	590438,30	2293290,88
76	590438,15	2293291,03
77	590438,02	2293291,19
78	590437,91	2293291,37
79	590437,81	2293291,56
80	590437,74	2293291,75
81	590437,68	2293291,95
82	590437,65	2293292,16
83	590437,64	2293292,37
84	590437,65	2293292,58
85	590437,68	2293292,79
86	590437,74	2293292,99
87	590437,81	2293293,18
88	590437,91	2293293,37
89	590438,02	2293293,55
90	590438,15	2293293,71
91	590438,30	2293293,86
92	590438,46	2293293,99
93	590438,64	2293294,10
94	590438,83	2293294,20
95	590439,02	2293294,27
96	590439,22	2293294,33
97	590439,43	2293294,36
98	590439,64	2293294,37
99	590444,67	2293294,19
100	590445,78	2293323,84
101	590445,79	2293324,05
102	590445,82	2293324,26
103	590445,88	2293324,46
104	590445,95	2293324,65
105	590446,05	2293324,84
106	590446,16	2293325,02
107	590446,29	2293325,18

108	590446,44	2293325,33
109	590446,60	2293325,46
110	590446,78	2293325,57
111	590446,97	2293325,67
112	590447,16	2293325,74
113	590447,36	2293325,80
114	590447,57	2293325,83
115	590447,78	2293325,84
116	590475,22	2293324,81
117	590475,46	2293331,25
118	590448,17	2293332,26
119	590447,96	2293332,27
120	590447,75	2293332,30
121	590447,55	2293332,36
122	590447,36	2293332,43
123	590447,17	2293332,53
124	590446,99	2293332,64
125	590446,83	2293332,77
126	590446,68	2293332,92
127	590446,55	2293333,08
128	590446,44	2293333,26
129	590446,34	2293333,45
130	590446,27	2293333,64
131	590446,21	2293333,84
132	590446,18	2293334,05
133	590446,17	2293334,26
134	590446,46	2293342,15
135	590446,47	2293342,36
136	590446,50	2293342,57
137	590446,56	2293342,77
138	590446,63	2293342,96
139	590446,73	2293343,15
140	590446,84	2293343,33
141	590446,97	2293343,49
142	590447,12	2293343,64
143	590447,28	2293343,77
144	590447,46	2293343,88
145	590447,65	2293343,98
146	590447,84	2293344,05
147	590448,04	2293344,11
148	590448,25	2293344,14
149	590448,46	2293344,15
150	590448,67	2293344,14
151	590448,88	2293344,11
152	590449,08	2293344,05
153	590449,27	2293343,98

154	590449,46	2293343,88
155	590449,64	2293343,77
156	590449,80	2293343,64
157	590449,95	2293343,49
158	590450,08	2293343,33
159	590450,19	2293343,15
160	590450,29	2293342,96
161	590450,36	2293342,77
162	590450,42	2293342,57
163	590450,45	2293342,36
164	590450,46	2293342,15
165	590450,24	2293336,18
166	590475,61	2293335,24
167	590476,08	2293347,87
168	590475,85	2293347,90
169	590475,65	2293347,96
170	590475,46	2293348,03
171	590475,27	2293348,13
172	590475,09	2293348,24
173	590474,93	2293348,37
174	590474,78	2293348,52
175	590474,65	2293348,68
176	590474,54	2293348,86
177	590474,44	2293349,05
178	590474,37	2293349,24
179	590474,31	2293349,44
180	590474,28	2293349,65
181	590474,27	2293349,86
182	590474,28	2293350,07
183	590474,31	2293350,28
184	590474,37	2293350,48
185	590474,44	2293350,67
186	590474,54	2293350,86
187	590474,65	2293351,04
188	590474,78	2293351,20
189	590474,93	2293351,35
190	590475,09	2293351,48
191	590475,27	2293351,59
192	590475,46	2293351,69
193	590475,65	2293351,76
194	590475,85	2293351,82
195	590476,06	2293351,85
196	590476,27	2293351,86
197	590478,15	2293351,79
198	590482,50	2293351,62
199	590482,92	2293362,33

200	590482,85	2293362,45
201	590482,75	2293362,64
202	590482,68	2293362,83
203	590482,62	2293363,03
204	590482,59	2293363,24
205	590482,58	2293363,45
206	590482,59	2293363,66
207	590482,62	2293363,87
208	590482,68	2293364,07
209	590482,75	2293364,26
210	590482,85	2293364,45
211	590482,96	2293364,63
212	590483,09	2293364,79
213	590483,24	2293364,94
214	590483,40	2293365,07
215	590483,58	2293365,18
216	590483,77	2293365,28
217	590483,96	2293365,35
218	590484,16	2293365,41
219	590484,37	2293365,44
1	590484,58	2293365,45
Кабель АТТ от КУ до площадки КНТМ на км 1276		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	585147,13	2267537,85
2	585147,34	2267537,84
3	585147,55	2267537,81
4	585147,75	2267537,75
5	585147,94	2267537,68
6	585166,95	2267530,33
7	585167,14	2267530,23
8	585167,32	2267530,12
9	585167,48	2267529,99
10	585167,63	2267529,84
11	585167,76	2267529,68
12	585167,87	2267529,50
13	585167,97	2267529,31
14	585168,04	2267529,12
15	585168,10	2267528,92
16	585168,13	2267528,71
17	585168,14	2267528,50
18	585168,13	2267528,29
19	585168,10	2267528,08
20	585168,04	2267527,88
21	585167,97	2267527,69

22	585167,87	2267527,50
23	585167,76	2267527,32
24	585167,63	2267527,16
25	585167,48	2267527,01
26	585167,32	2267526,88
27	585167,14	2267526,77
28	585166,95	2267526,67
29	585166,76	2267526,60
30	585166,56	2267526,54
31	585166,35	2267526,51
32	585166,14	2267526,50
33	585165,93	2267526,51
34	585165,72	2267526,54
35	585165,52	2267526,60
36	585165,33	2267526,67
37	585148,27	2267533,27
38	585119,91	2267460,09
39	585123,83	2267458,58
40	585124,02	2267458,48
41	585124,20	2267458,37
42	585124,36	2267458,24
43	585124,51	2267458,09
44	585124,64	2267457,93
45	585124,75	2267457,75
46	585124,85	2267457,56
47	585124,92	2267457,37
48	585124,98	2267457,17
49	585125,01	2267456,96
50	585125,02	2267456,75
51	585125,01	2267456,54
52	585124,98	2267456,33
53	585124,92	2267456,13
54	585121,63	2267447,54
55	585121,56	2267447,35
56	585121,46	2267447,16
57	585121,35	2267446,98
58	585121,22	2267446,82
59	585121,07	2267446,67
60	585120,91	2267446,54
61	585120,73	2267446,43
62	585120,54	2267446,33
63	585120,35	2267446,26
64	585120,15	2267446,20
65	585119,94	2267446,17
66	585119,73	2267446,16
67	585119,52	2267446,17

68	585119,31	2267446,20
69	585119,11	2267446,26
70	585118,92	2267446,33
71	585118,73	2267446,43
72	585118,55	2267446,54
73	585118,39	2267446,67
74	585118,24	2267446,82
75	585118,11	2267446,98
76	585118,00	2267447,16
77	585117,90	2267447,35
78	585117,83	2267447,54
79	585117,77	2267447,74
80	585117,74	2267447,95
81	585117,73	2267448,16
82	585117,74	2267448,37
83	585117,77	2267448,58
84	585117,83	2267448,78
85	585120,44	2267455,60
86	585116,59	2267457,09
87	585100,43	2267463,26
88	585099,49	2267460,83
89	585099,39	2267460,64
90	585099,28	2267460,46
91	585099,15	2267460,30
92	585099,00	2267460,15
93	585098,84	2267460,02
94	585098,66	2267459,91
95	585098,47	2267459,81
96	585098,28	2267459,74
97	585098,08	2267459,68
98	585097,87	2267459,65
99	585097,66	2267459,64
100	585097,45	2267459,65
101	585097,24	2267459,68
102	585097,04	2267459,74
103	585096,85	2267459,81
104	585096,66	2267459,91
105	585096,48	2267460,02
106	585096,32	2267460,15
107	585096,17	2267460,30
108	585096,04	2267460,46
109	585095,93	2267460,64
110	585095,83	2267460,83
111	585095,76	2267461,02
112	585095,70	2267461,22
113	585095,67	2267461,43

114	585095,66	2267461,64
115	585095,67	2267461,85
116	585095,70	2267462,06
117	585095,76	2267462,26
118	585095,83	2267462,45
119	585097,46	2267466,65
120	585097,83	2267467,59
121	585091,16	2267470,17
122	585089,50	2267470,28
123	585089,29	2267470,31
124	585089,09	2267470,37
125	585088,90	2267470,44
126	585088,71	2267470,54
127	585088,53	2267470,65
128	585088,37	2267470,78
129	585088,22	2267470,93
130	585088,09	2267471,09
131	585087,98	2267471,27
132	585087,88	2267471,46
133	585087,81	2267471,65
134	585087,75	2267471,85
135	585087,72	2267472,06
136	585087,71	2267472,27
137	585087,72	2267472,48
138	585087,75	2267472,69
139	585087,81	2267472,89
140	585087,88	2267473,08
141	585087,98	2267473,27
142	585088,09	2267473,45
143	585088,22	2267473,61
144	585088,37	2267473,76
145	585088,53	2267473,89
146	585088,71	2267474,00
147	585088,90	2267474,10
148	585089,09	2267474,17
149	585089,29	2267474,23
150	585089,50	2267474,26
151	585089,71	2267474,27
152	585089,92	2267474,26
153	585091,80	2267474,13
154	585092,01	2267474,10
155	585092,21	2267474,04
156	585092,40	2267473,97
157	585101,22	2267470,56
158	585101,41	2267470,46
159	585101,59	2267470,35

160	585101,75	2267470,22
161	585101,90	2267470,07
162	585102,03	2267469,91
163	585102,14	2267469,73
164	585102,24	2267469,54
165	585102,31	2267469,35
166	585102,37	2267469,15
167	585102,40	2267468,94
168	585102,41	2267468,73
169	585102,40	2267468,52
170	585102,37	2267468,31
171	585102,31	2267468,11
172	585102,24	2267467,92
173	585101,88	2267466,99
174	585116,18	2267461,53
175	585145,30	2267536,66
176	585145,40	2267536,85
177	585145,51	2267537,03
178	585145,64	2267537,19
179	585145,79	2267537,34
180	585145,95	2267537,47
181	585146,13	2267537,58
182	585146,32	2267537,68
183	585146,51	2267537,75
184	585146,71	2267537,81
185	585146,92	2267537,84
1	585147,13	2267537,85
Кабель АТТ от КУ до площадки КИТМ на км 1303		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	582268,36	2245442,47
2	582268,57	2245442,46
3	582268,78	2245442,43
4	582268,98	2245442,37
5	582269,17	2245442,30
6	582269,36	2245442,20
7	582269,54	2245442,09
8	582269,70	2245441,96
9	582269,85	2245441,81
10	582269,98	2245441,65
11	582270,09	2245441,47
12	582270,19	2245441,28
13	582270,26	2245441,09
14	582270,32	2245440,89
15	582270,35	2245440,68

16	582270,36	2245440,47
17	582270,42	2245437,03
18	582274,41	2245437,10
19	582274,62	2245437,09
20	582274,83	2245437,06
21	582275,03	2245437,00
22	582275,22	2245436,93
23	582275,41	2245436,83
24	582275,59	2245436,72
25	582275,75	2245436,59
26	582275,90	2245436,44
27	582276,03	2245436,28
28	582276,14	2245436,10
29	582276,24	2245435,91
30	582276,31	2245435,72
31	582276,37	2245435,52
32	582276,40	2245435,31
33	582276,41	2245435,10
34	582277,38	2245378,19
35	582277,37	2245377,98
36	582277,34	2245377,77
37	582277,28	2245377,57
38	582277,21	2245377,38
39	582277,11	2245377,19
40	582277,00	2245377,01
41	582276,87	2245376,85
42	582276,72	2245376,70
43	582276,56	2245376,57
44	582276,38	2245376,46
45	582276,19	2245376,36
46	582276,00	2245376,29
47	582275,80	2245376,23
48	582275,59	2245376,20
49	582275,38	2245376,19
50	582275,25	2245376,19
51	582275,32	2245372,28
52	582275,59	2245356,65
53	582278,11	2245356,69
54	582278,32	2245356,68
55	582278,53	2245356,65
56	582278,73	2245356,59
57	582278,92	2245356,52
58	582279,11	2245356,42
59	582279,29	2245356,31
60	582279,45	2245356,18
61	582279,60	2245356,03

62	582279,73	2245355,87
63	582279,84	2245355,69
64	582279,94	2245355,50
65	582280,01	2245355,31
66	582280,07	2245355,11
67	582280,10	2245354,90
68	582280,11	2245354,69
69	582280,10	2245354,48
70	582280,07	2245354,27
71	582280,01	2245354,07
72	582279,94	2245353,88
73	582279,84	2245353,69
74	582279,73	2245353,51
75	582279,60	2245353,35
76	582279,45	2245353,20
77	582279,29	2245353,07
78	582279,11	2245352,96
79	582278,92	2245352,86
80	582278,73	2245352,79
81	582278,53	2245352,73
82	582278,32	2245352,70
83	582278,11	2245352,69
84	582273,62	2245352,61
85	582273,41	2245352,62
86	582273,20	2245352,65
87	582273,00	2245352,71
88	582272,81	2245352,78
89	582272,62	2245352,88
90	582272,44	2245352,99
91	582272,28	2245353,12
92	582272,13	2245353,27
93	582272,00	2245353,43
94	582271,89	2245353,61
95	582271,79	2245353,80
96	582271,72	2245353,99
97	582271,66	2245354,19
98	582271,63	2245354,40
99	582271,62	2245354,61
100	582271,46	2245363,77
101	582247,57	2245363,36
102	582248,10	2245332,43
103	582248,09	2245332,22
104	582248,06	2245332,01
105	582248,00	2245331,81
106	582247,93	2245331,62
107	582247,83	2245331,43

108	582247,72	2245331,25
109	582247,59	2245331,09
110	582247,44	2245330,94
111	582247,28	2245330,81
112	582247,10	2245330,70
113	582246,91	2245330,60
114	582246,72	2245330,53
115	582246,52	2245330,47
116	582246,31	2245330,44
117	582246,10	2245330,43
118	582238,10	2245330,43
119	582237,89	2245330,44
120	582237,68	2245330,47
121	582237,48	2245330,53
122	582237,29	2245330,60
123	582237,10	2245330,70
124	582236,92	2245330,81
125	582236,76	2245330,94
126	582236,61	2245331,09
127	582236,48	2245331,25
128	582236,37	2245331,43
129	582236,27	2245331,62
130	582236,20	2245331,81
131	582236,14	2245332,01
132	582236,11	2245332,22
133	582236,10	2245332,43
134	582236,11	2245332,64
135	582236,14	2245332,85
136	582236,20	2245333,05
137	582236,27	2245333,24
138	582236,37	2245333,43
139	582236,48	2245333,61
140	582236,61	2245333,77
141	582236,76	2245333,92
142	582236,92	2245334,05
143	582237,10	2245334,16
144	582237,29	2245334,26
145	582237,48	2245334,33
146	582237,68	2245334,39
147	582237,89	2245334,42
148	582238,10	2245334,43
149	582244,07	2245334,43
150	582243,57	2245363,29
151	582235,11	2245363,15
152	582234,90	2245363,16
153	582234,69	2245363,19

154	582234,49	2245363,25
155	582234,30	2245363,32
156	582234,11	2245363,42
157	582233,93	2245363,53
158	582233,77	2245363,66
159	582233,62	2245363,81
160	582233,49	2245363,97
161	582233,38	2245364,15
162	582233,28	2245364,34
163	582233,21	2245364,53
164	582233,15	2245364,73
165	582233,12	2245364,94
166	582233,11	2245365,15
167	582233,02	2245371,41
168	582233,03	2245371,62
169	582233,06	2245371,83
170	582233,12	2245372,03
171	582233,19	2245372,22
172	582233,29	2245372,41
173	582233,40	2245372,59
174	582233,53	2245372,75
175	582233,68	2245372,90
176	582233,84	2245373,03
177	582234,02	2245373,14
178	582234,21	2245373,24
179	582234,40	2245373,31
180	582234,60	2245373,37
181	582234,81	2245373,40
182	582235,02	2245373,41
183	582235,23	2245373,40
184	582235,44	2245373,37
185	582235,64	2245373,31
186	582235,83	2245373,24
187	582236,02	2245373,14
188	582236,20	2245373,03
189	582236,36	2245372,90
190	582236,51	2245372,75
191	582236,64	2245372,59
192	582236,75	2245372,41
193	582236,85	2245372,22
194	582236,92	2245372,03
195	582236,98	2245371,83
196	582237,01	2245371,62
197	582237,02	2245371,41
198	582237,08	2245367,18
199	582271,40	2245367,77

200	582271,32	2245372,28
201	582271,25	2245376,22
202	582271,03	2245376,30
203	582270,84	2245376,40
204	582270,66	2245376,51
205	582270,50	2245376,64
206	582270,35	2245376,79
207	582270,22	2245376,95
208	582270,11	2245377,13
209	582270,01	2245377,32
210	582269,94	2245377,51
211	582269,88	2245377,71
212	582269,85	2245377,92
213	582269,84	2245378,13
214	582269,85	2245378,34
215	582269,88	2245378,55
216	582269,94	2245378,75
217	582270,01	2245378,94
218	582270,11	2245379,13
219	582270,22	2245379,31
220	582270,35	2245379,47
221	582270,50	2245379,62
222	582270,66	2245379,75
223	582270,84	2245379,86
224	582271,03	2245379,96
225	582271,22	2245380,03
226	582271,42	2245380,09
227	582271,63	2245380,12
228	582271,84	2245380,13
229	582273,22	2245380,15
230	582273,35	2245380,15
231	582272,44	2245433,07
232	582268,46	2245433,00
233	582268,25	2245433,01
234	582268,04	2245433,04
235	582267,84	2245433,10
236	582267,65	2245433,17
237	582267,46	2245433,27
238	582267,28	2245433,38
239	582267,12	2245433,51
240	582266,97	2245433,66
241	582266,84	2245433,82
242	582266,73	2245434,00
243	582266,63	2245434,19
244	582266,56	2245434,38
245	582266,50	2245434,58

246	582266,47	2245434,79
247	582266,46	2245435,00
248	582266,36	2245440,47
249	582266,37	2245440,68
250	582266,40	2245440,89
251	582266,46	2245441,09
252	582266,53	2245441,28
253	582266,63	2245441,47
254	582266,74	2245441,65
255	582266,87	2245441,81
256	582267,02	2245441,96
257	582267,18	2245442,09
258	582267,36	2245442,20
259	582267,55	2245442,30
260	582267,74	2245442,37
261	582267,94	2245442,43
262	582268,15	2245442,46
1	582268,36	2245442,47
Кабель АТТ от КУ до площадки КПТМ на км 1329		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	576817,33	2219680,02
2	576817,54	2219680,01
3	576817,75	2219679,98
4	576817,95	2219679,92
5	576818,14	2219679,85
6	576818,33	2219679,75
7	576818,51	2219679,64
8	576818,67	2219679,51
9	576818,82	2219679,36
10	576818,95	2219679,20
11	576819,06	2219679,02
12	576819,16	2219678,83
13	576819,23	2219678,64
14	576819,29	2219678,44
15	576819,32	2219678,23
16	576819,33	2219678,02
17	576819,32	2219677,81
18	576819,29	2219677,60
19	576819,23	2219677,40
20	576819,16	2219677,21
21	576819,06	2219677,02
22	576818,95	2219676,84
23	576818,82	2219676,68
24	576818,67	2219676,53

25	576808,09	2219666,99
26	576826,67	2219646,27
27	576834,99	2219636,99
28	576835,12	2219636,83
29	576835,23	2219636,65
30	576835,33	2219636,46
31	576835,40	2219636,27
32	576835,46	2219636,07
33	576835,49	2219635,86
34	576835,50	2219635,65
35	576835,49	2219635,44
36	576835,46	2219635,23
37	576835,40	2219635,03
38	576835,33	2219634,84
39	576835,23	2219634,65
40	576835,12	2219634,47
41	576834,99	2219634,31
42	576834,84	2219634,16
43	576811,07	2219612,86
44	576810,91	2219612,73
45	576810,73	2219612,62
46	576810,54	2219612,52
47	576810,35	2219612,45
48	576810,15	2219612,39
49	576809,94	2219612,36
50	576809,73	2219612,35
51	576809,52	2219612,36
52	576809,31	2219612,39
53	576809,11	2219612,45
54	576808,92	2219612,52
55	576808,73	2219612,62
56	576808,55	2219612,73
57	576808,39	2219612,86
58	576808,24	2219613,01
59	576805,00	2219616,64
60	576801,31	2219613,33
61	576801,15	2219613,20
62	576800,97	2219613,09
63	576800,78	2219612,99
64	576800,59	2219612,92
65	576800,39	2219612,86
66	576800,18	2219612,83
67	576799,97	2219612,82
68	576799,76	2219612,83
69	576799,55	2219612,86
70	576799,35	2219612,92

71	576799,16	2219612,99
72	576798,97	2219613,09
73	576798,79	2219613,20
74	576798,63	2219613,33
75	576798,48	2219613,48
76	576798,35	2219613,64
77	576798,24	2219613,82
78	576798,14	2219614,01
79	576798,07	2219614,20
80	576798,00	2219614,48
81	576797,87	2219614,53
82	576797,68	2219614,63
83	576797,50	2219614,74
84	576797,34	2219614,87
85	576797,19	2219615,02
86	576797,06	2219615,18
87	576796,95	2219615,36
88	576796,85	2219615,55
89	576796,78	2219615,74
90	576796,72	2219615,94
91	576796,69	2219616,15
92	576796,68	2219616,36
93	576796,69	2219616,57
94	576796,72	2219616,78
95	576796,78	2219616,98
96	576796,85	2219617,17
97	576796,95	2219617,36
98	576797,06	2219617,54
99	576797,19	2219617,70
100	576797,34	2219617,85
101	576797,60	2219618,08
102	576796,67	2219619,12
103	576796,57	2219619,11
104	576796,36	2219619,12
105	576796,15	2219619,15
106	576795,95	2219619,21
107	576795,76	2219619,28
108	576795,57	2219619,38
109	576795,39	2219619,49
110	576795,23	2219619,62
111	576795,08	2219619,77
112	576794,95	2219619,93
113	576794,84	2219620,11
114	576794,77	2219620,23
115	576794,65	2219620,31
116	576794,49	2219620,44

117	576794,34	2219620,59
118	576794,21	2219620,75
119	576794,10	2219620,93
120	576794,00	2219621,12
121	576793,93	2219621,31
122	576793,87	2219621,51
123	576793,84	2219621,72
124	576793,83	2219621,93
125	576793,84	2219622,14
126	576793,87	2219622,35
127	576793,93	2219622,55
128	576794,00	2219622,74
129	576794,10	2219622,93
130	576794,21	2219623,11
131	576794,34	2219623,27
132	576794,49	2219623,42
133	576795,05	2219623,92
134	576795,21	2219624,05
135	576795,39	2219624,16
136	576795,58	2219624,26
137	576795,77	2219624,33
138	576795,97	2219624,39
139	576796,18	2219624,42
140	576796,39	2219624,43
141	576796,60	2219624,42
142	576796,81	2219624,39
143	576797,01	2219624,33
144	576797,20	2219624,26
145	576797,39	2219624,16
146	576797,57	2219624,05
147	576797,73	2219623,92
148	576797,88	2219623,77
149	576798,61	2219622,95
150	576801,92	2219619,25
151	576802,33	2219619,62
152	576759,28	2219667,66
153	576755,68	2219664,43
154	576755,52	2219664,30
155	576755,34	2219664,19
156	576755,15	2219664,09
157	576754,96	2219664,02
158	576754,76	2219663,96
159	576754,55	2219663,93
160	576754,34	2219663,92
161	576754,13	2219663,93
162	576753,92	2219663,96

163	576753,72	2219664,02
164	576753,53	2219664,09
165	576753,34	2219664,19
166	576753,16	2219664,30
167	576753,00	2219664,43
168	576752,85	2219664,58
169	576752,72	2219664,74
170	576752,61	2219664,92
171	576752,51	2219665,11
172	576752,44	2219665,30
173	576752,38	2219665,50
174	576752,35	2219665,71
175	576752,34	2219665,92
176	576752,35	2219666,13
177	576752,38	2219666,34
178	576752,44	2219666,54
179	576752,51	2219666,73
180	576752,61	2219666,92
181	576752,72	2219667,10
182	576752,85	2219667,26
183	576753,00	2219667,41
184	576758,09	2219671,97
185	576758,25	2219672,10
186	576758,43	2219672,21
187	576758,62	2219672,31
188	576758,81	2219672,38
189	576759,01	2219672,44
190	576759,22	2219672,47
191	576759,43	2219672,48
192	576759,64	2219672,47
193	576759,85	2219672,44
194	576760,05	2219672,38
195	576760,24	2219672,31
196	576760,43	2219672,21
197	576760,61	2219672,10
198	576760,77	2219671,97
199	576760,92	2219671,82
200	576809,88	2219617,17
201	576830,68	2219635,80
202	576825,02	2219642,11
203	576824,10	2219641,27
204	576823,94	2219641,14
205	576823,76	2219641,03
206	576823,57	2219640,93
207	576823,38	2219640,86
208	576823,18	2219640,80

209	576822,97	2219640,77
210	576822,76	2219640,76
211	576822,55	2219640,77
212	576822,34	2219640,80
213	576822,14	2219640,86
214	576821,95	2219640,93
215	576821,76	2219641,03
216	576821,58	2219641,14
217	576821,42	2219641,27
218	576821,27	2219641,42
219	576821,14	2219641,58
220	576821,03	2219641,76
221	576820,93	2219641,95
222	576820,86	2219642,14
223	576820,80	2219642,34
224	576820,77	2219642,55
225	576820,76	2219642,76
226	576820,77	2219642,97
227	576820,80	2219643,18
228	576820,86	2219643,38
229	576820,93	2219643,57
230	576821,03	2219643,76
231	576821,14	2219643,94
232	576821,27	2219644,10
233	576821,42	2219644,25
234	576822,35	2219645,09
235	576803,78	2219665,80
236	576803,65	2219665,96
237	576803,54	2219666,14
238	576803,44	2219666,33
239	576803,37	2219666,52
240	576803,31	2219666,72
241	576803,28	2219666,93
242	576803,27	2219667,14
243	576803,28	2219667,35
244	576803,31	2219667,56
245	576803,37	2219667,76
246	576803,44	2219667,95
247	576803,54	2219668,14
248	576803,65	2219668,32
249	576803,78	2219668,48
250	576803,93	2219668,63
251	576815,99	2219679,51
252	576816,15	2219679,64
253	576816,33	2219679,75
254	576816,52	2219679,85

255	576816,71	2219679,92
256	576816,91	2219679,98
257	576817,12	2219680,01
1	576817,33	2219680,02
Кабель АТТ от КУ до площадок КНТМ на км 1354		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	566718,86	2201950,17
2	566719,07	2201950,16
3	566719,28	2201950,13
4	566719,48	2201950,07
5	566719,67	2201950,00
6	566719,86	2201949,90
7	566720,04	2201949,79
8	566720,20	2201949,66
9	566720,35	2201949,51
10	566720,48	2201949,35
11	566720,59	2201949,17
12	566724,82	2201941,32
13	566735,72	2201921,15
14	566735,82	2201920,96
15	566735,89	2201920,77
16	566735,95	2201920,57
17	566735,98	2201920,36
18	566735,99	2201920,15
19	566735,98	2201919,94
20	566735,95	2201919,73
21	566735,89	2201919,53
22	566735,82	2201919,34
23	566735,72	2201919,15
24	566735,61	2201918,97
25	566735,48	2201918,81
26	566735,33	2201918,66
27	566735,17	2201918,53
28	566734,99	2201918,42
29	566725,58	2201913,57
30	566725,39	2201913,47
31	566725,20	2201913,40
32	566725,00	2201913,34
33	566724,79	2201913,31
34	566724,58	2201913,30
35	566724,37	2201913,31
36	566724,16	2201913,34
37	566723,96	2201913,40
38	566723,77	2201913,47

39	566723,58	2201913,57
40	566723,40	2201913,68
41	566723,24	2201913,81
42	566723,09	2201913,96
43	566722,96	2201914,12
44	566722,85	2201914,30
45	566722,75	2201914,49
46	566722,68	2201914,68
47	566722,62	2201914,88
48	566722,59	2201915,09
49	566722,58	2201915,30
50	566722,59	2201915,51
51	566722,62	2201915,72
52	566722,68	2201915,92
53	566722,75	2201916,11
54	566722,85	2201916,30
55	566722,96	2201916,48
56	566723,09	2201916,64
57	566723,24	2201916,79
58	566723,40	2201916,92
59	566723,58	2201917,03
60	566731,26	2201920,99
61	566722,28	2201937,61
62	566716,30	2201934,40
63	566716,11	2201934,30
64	566715,92	2201934,23
65	566715,72	2201934,17
66	566715,51	2201934,14
67	566715,30	2201934,13
68	566715,09	2201934,14
69	566714,88	2201934,17
70	566714,68	2201934,23
71	566714,49	2201934,30
72	566714,30	2201934,40
73	566714,12	2201934,51
74	566713,96	2201934,64
75	566713,81	2201934,79
76	566713,68	2201934,95
77	566713,57	2201935,13
78	566713,47	2201935,32
79	566713,40	2201935,51
80	566713,34	2201935,71
81	566713,31	2201935,92
82	566713,30	2201936,13
83	566713,31	2201936,34
84	566713,34	2201936,55

85	566713,40	2201936,75
86	566713,47	2201936,94
87	566713,57	2201937,13
88	566713,68	2201937,31
89	566713,81	2201937,47
90	566713,96	2201937,62
91	566714,12	2201937,75
92	566714,30	2201937,86
93	566720,38	2201941,13
94	566717,13	2201947,17
95	566717,03	2201947,36
96	566716,96	2201947,55
97	566716,90	2201947,75
98	566716,87	2201947,96
99	566716,86	2201948,17
100	566716,87	2201948,38
101	566716,90	2201948,59
102	566716,96	2201948,79
103	566717,03	2201948,98
104	566717,13	2201949,17
105	566717,24	2201949,35
106	566717,37	2201949,51
107	566717,52	2201949,66
108	566717,68	2201949,79
109	566717,86	2201949,90
110	566718,05	2201950,00
111	566718,24	2201950,07
112	566718,44	2201950,13
113	566718,65	2201950,16
1	566718,86	2201950,17
Каталог координат характерных точек границ охранных зон объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)		
Вдольтрассовая ВЛЗ 10 кВ км 1231 - км 1354		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	594199,68	2306784,69
2	593843,41	2305890,89
3	593839,71	2305881,60
4	593839,41	2305880,79
5	593839,17	2305879,96
6	593839,01	2305879,11
7	593838,90	2305878,25
8	593838,87	2305877,39
9	593838,90	2305876,53

10	593839,01	2305875,67
11	593839,17	2305874,82
12	593839,41	2305873,99
13	593839,71	2305873,18
14	593840,07	2305872,40
15	593840,49	2305871,64
16	593840,97	2305870,92
17	593841,51	2305870,25
18	593842,09	2305869,61
19	593842,73	2305869,03
20	593843,40	2305868,49
21	593844,12	2305868,01
22	593844,88	2305867,59
23	593845,66	2305867,23
24	593846,26	2305867,01
25	593837,73	2305845,61
26	593837,42	2305845,75
27	593836,61	2305846,05
28	593835,78	2305846,29
29	593834,93	2305846,45
30	593834,07	2305846,56
31	593833,21	2305846,59
32	593832,35	2305846,56
33	593831,49	2305846,45
34	593830,64	2305846,29
35	593829,81	2305846,05
36	593829,00	2305845,75
37	593828,22	2305845,39
38	593827,46	2305844,97
39	593826,74	2305844,49
40	593826,07	2305843,95
41	593825,43	2305843,37
42	593824,85	2305842,73
43	593824,31	2305842,06
44	593823,83	2305841,34
45	593823,41	2305840,58
46	593823,05	2305839,80
47	593819,34	2305830,51
48	593807,18	2305800,01
49	593352,13	2305282,09
50	590196,19	2301459,47
51	590195,65	2301458,80
52	590195,17	2301458,08
53	590194,75	2301457,32
54	590194,39	2301456,54
55	590194,09	2301455,73

56	590193,85	2301454,90
57	590193,69	2301454,05
58	590082,33	2300792,01
59	590082,22	2300791,15
60	590082,19	2300790,29
61	590082,96	2298182,29
62	590083,01	2298008,15
63	590083,04	2298007,29
64	590083,15	2298006,43
65	590083,31	2298005,58
66	590353,79	2296997,05
67	590378,55	2296904,71
68	590416,09	2296709,06
69	590417,98	2296699,23
70	590418,14	2296698,38
71	590418,38	2296697,55
72	590418,68	2296696,74
73	590419,04	2296695,96
74	590419,46	2296695,20
75	590419,94	2296694,48
76	590420,48	2296693,81
77	590421,06	2296693,17
78	590421,70	2296692,59
79	590422,37	2296692,05
80	590423,09	2296691,57
81	590423,85	2296691,15
82	590424,63	2296690,79
83	590425,44	2296690,49
84	590426,27	2296690,25
85	590427,12	2296690,09
86	590427,98	2296689,98
87	590428,84	2296689,95
88	590429,70	2296689,98
89	590430,56	2296690,09
90	590431,40	2296690,25
91	590438,28	2296654,41
92	590437,48	2296651,02
93	590437,46	2296650,81
94	590437,48	2296650,60
95	590453,98	2296564,59
96	590433,91	2296585,66
97	590419,44	2296598,99
98	590409,34	2296598,49
99	590405,65	2296581,92
100	590399,39	2296565,35
101	590390,35	2296552,15

102	590382,52	2296548,64
103	590373,63	2296549,11
104	590365,95	2296555,00
105	590354,65	2296556,91
106	590387,00	2296388,23
107	590450,15	2296382,81
108	590489,99	2296376,80
109	590495,05	2296350,44
110	590495,12	2296350,24
111	590497,52	2296345,53
112	590498,53	2296340,25
113	590498,38	2296340,23
114	590497,53	2296340,07
115	590496,70	2296339,83
116	590495,89	2296339,53
117	590495,11	2296339,17
118	590494,35	2296338,75
119	590493,63	2296338,27
120	590492,96	2296337,73
121	590492,32	2296337,15
122	590491,74	2296336,51
123	590491,20	2296335,84
124	590490,72	2296335,12
125	590490,30	2296334,36
126	590489,94	2296333,58
127	590489,64	2296332,77
128	590489,40	2296331,94
129	590489,24	2296331,09
130	590489,13	2296330,23
131	590489,10	2296329,37
132	590489,13	2296328,51
133	590489,24	2296327,65
134	590491,12	2296317,83
135	590504,18	2296249,79
136	590565,98	2295927,32
137	590554,15	2295764,23
138	590511,15	2295171,60
139	590511,12	2295170,74
140	590445,59	2293425,39
141	590445,62	2293424,53
142	590445,73	2293423,67
143	590445,89	2293422,82
144	590446,13	2293421,99
145	590446,43	2293421,18
146	590446,79	2293420,40
147	590447,21	2293419,64

148	590447,69	2293418,92
149	590448,23	2293418,25
150	590448,81	2293417,61
151	590449,45	2293417,03
152	590450,12	2293416,49
153	590450,84	2293416,01
154	590451,60	2293415,59
155	590452,38	2293415,23
156	590453,19	2293414,93
157	590454,02	2293414,69
158	590454,87	2293414,53
159	590455,73	2293414,42
160	590456,59	2293414,39
161	590484,66	2293413,34
162	590482,80	2293363,95
163	590480,92	2293313,81
164	590452,02	2293314,89
165	590451,16	2293314,86
166	590450,30	2293314,75
167	590449,45	2293314,59
168	590448,62	2293314,35
169	590447,81	2293314,05
170	590447,03	2293313,69
171	590446,27	2293313,27
172	590445,55	2293312,79
173	590444,88	2293312,25
174	590444,24	2293311,67
175	590443,66	2293311,03
176	590443,12	2293310,36
177	590442,64	2293309,64
178	590442,22	2293308,88
179	590441,86	2293308,10
180	590441,56	2293307,29
181	590441,32	2293306,46
182	590441,16	2293305,61
183	590441,05	2293304,75
184	590441,02	2293303,89
185	590384,02	2291787,43
186	590380,95	2290854,75
187	590380,92	2290844,75
188	590380,95	2290843,89
189	590381,06	2290843,03
190	590381,22	2290842,18
191	590381,46	2290841,35
192	590381,76	2290840,54
193	590382,12	2290839,76

194	590382,54	2290839,00
195	590383,02	2290838,28
196	590383,56	2290837,61
197	590384,14	2290836,97
198	590384,78	2290836,39
199	590385,45	2290835,85
200	590386,17	2290835,37
201	590386,93	2290834,95
202	590387,71	2290834,59
203	590388,52	2290834,29
204	590389,35	2290834,05
205	590390,20	2290833,89
206	590391,06	2290833,78
207	590391,92	2290833,75
208	590392,39	2290833,77
209	590392,32	2290815,73
210	590391,79	2290815,75
211	590390,93	2290815,72
212	590390,07	2290815,61
213	590389,22	2290815,45
214	590388,39	2290815,21
215	590387,58	2290814,91
216	590386,80	2290814,55
217	590386,04	2290814,13
218	590385,32	2290813,65
219	590384,65	2290813,11
220	590384,01	2290812,53
221	590383,43	2290811,89
222	590382,89	2290811,22
223	590382,41	2290810,50
224	590381,99	2290809,74
225	590381,63	2290808,96
226	590381,33	2290808,15
227	590381,09	2290807,32
228	590380,93	2290806,47
229	590380,82	2290805,61
230	590380,79	2290804,75
231	590380,76	2290794,75
232	590372,39	2288249,65
233	590370,83	2287822,51
234	590362,77	2285611,68
235	590362,80	2285610,82
236	590362,91	2285609,96
237	590363,07	2285609,11
238	590363,31	2285608,28
239	590363,61	2285607,47

240	590363,97	2285606,69
241	590364,39	2285605,93
242	590943,68	2284594,01
243	590948,65	2284585,33
244	590949,13	2284584,61
245	590949,67	2284583,94
246	590950,25	2284583,30
247	590950,89	2284582,72
248	590951,56	2284582,18
249	590952,28	2284581,70
250	590953,04	2284581,28
251	590953,82	2284580,92
252	590954,63	2284580,62
253	590955,46	2284580,38
254	590956,31	2284580,22
255	590957,17	2284580,11
256	590958,03	2284580,08
257	590958,89	2284580,11
258	590959,75	2284580,22
259	590960,60	2284580,38
260	590961,43	2284580,62
261	590962,24	2284580,92
262	590962,60	2284581,09
263	591103,54	2284334,81
264	591103,67	2284334,64
265	591103,82	2284334,50
266	591104,00	2284334,40
267	591104,25	2284334,30
268	591103,79	2284333,99
269	591103,12	2284333,45
270	591102,48	2284332,87
271	591101,90	2284332,23
272	591101,36	2284331,56
273	591100,88	2284330,84
274	591100,46	2284330,08
275	591100,10	2284329,30
276	591099,80	2284328,49
277	591099,56	2284327,66
278	591099,40	2284326,81
279	591099,29	2284325,95
280	591099,26	2284325,09
281	591099,29	2284324,23
282	591099,40	2284323,37
283	591099,56	2284322,52
284	591099,80	2284321,69
285	591100,10	2284320,88

286	591100,46	2284320,10
287	591100,88	2284319,34
288	591105,85	2284310,66
289	591871,64	2282972,58
290	591868,12	2282042,08
291	591779,17	2281953,82
292	591778,59	2281953,18
293	591778,05	2281952,51
294	591777,57	2281951,79
295	591777,15	2281951,03
296	591776,79	2281950,25
297	591776,49	2281949,44
298	591776,25	2281948,61
299	591776,09	2281947,76
300	591775,98	2281946,90
301	591775,95	2281946,04
302	591775,88	2281926,04
303	591775,84	2281916,04
304	591775,87	2281915,18
305	591775,98	2281914,32
306	591776,14	2281913,47
307	591776,38	2281912,64
308	591776,68	2281911,83
309	591777,04	2281911,05
310	591777,46	2281910,29
311	591777,94	2281909,57
312	591778,48	2281908,90
313	591779,06	2281908,26
314	591779,70	2281907,68
315	591780,37	2281907,14
316	591781,09	2281906,66
317	591781,85	2281906,24
318	591782,63	2281905,88
319	591783,44	2281905,58
320	591784,27	2281905,34
321	591785,12	2281905,18
322	591785,98	2281905,07
323	591786,84	2281905,04
324	591787,30	2281905,06
325	591786,50	2281693,95
326	591785,96	2281693,97
327	591785,10	2281693,94
328	591784,24	2281693,83
329	591783,39	2281693,67
330	591782,56	2281693,43
331	591781,75	2281693,13

332	591780,97	2281692,77
333	591780,21	2281692,35
334	591779,49	2281691,87
335	591778,82	2281691,33
336	591778,18	2281690,75
337	591777,60	2281690,11
338	591777,06	2281689,44
339	591776,58	2281688,72
340	591776,16	2281687,96
341	591775,80	2281687,18
342	591775,50	2281686,37
343	591775,26	2281685,54
344	591775,10	2281684,69
345	591774,99	2281683,83
346	591774,96	2281682,97
347	591774,99	2281682,11
348	591775,10	2281681,25
349	591775,26	2281680,40
350	591775,50	2281679,57
351	591775,80	2281678,76
352	591776,16	2281677,98
353	591776,58	2281677,22
354	591777,06	2281676,50
355	591777,60	2281675,83
356	591778,18	2281675,19
357	591785,17	2281668,04
358	591866,38	2281584,96
359	591865,95	2281469,91
360	591855,17	2281278,00
361	591855,14	2281277,14
362	591846,05	2278726,92
363	591839,22	2276796,88
364	591572,75	2276339,19
365	591542,98	2276288,04
366	591537,95	2276279,40
367	591537,53	2276278,64
368	591537,17	2276277,86
369	591536,87	2276277,05
370	591536,63	2276276,22
371	591536,47	2276275,37
372	591536,36	2276274,51
373	591536,33	2276273,65
374	591536,36	2276272,79
375	591536,47	2276271,93
376	591536,63	2276271,08
377	591536,87	2276270,25

378	591537,17	2276269,44
379	591537,53	2276268,66
380	591537,95	2276267,90
381	591538,43	2276267,18
382	591538,97	2276266,51
383	591539,55	2276265,87
384	591540,19	2276265,29
385	591540,86	2276264,75
386	591541,58	2276264,27
387	591542,24	2276263,90
388	591535,64	2276252,55
389	591530,85	2276247,29
390	591530,76	2276247,16
391	591513,18	2276216,96
392	591507,16	2276226,42
393	591494,93	2276239,68
394	591481,06	2276257,03
395	591470,81	2276269,40
396	591454,02	2276286,86
397	591445,52	2276297,52
398	591385,84	2276195,02
399	591394,13	2276179,11
400	591410,56	2276154,15
401	591423,35	2276145,75
402	591434,90	2276131,87
403	591449,88	2276108,26
404	591439,27	2276090,04
405	591435,33	2276080,27
406	591430,07	2276071,24
407	591429,86	2276071,38
408	591429,10	2276071,80
409	591428,32	2276072,16
410	591427,51	2276072,46
411	591426,68	2276072,70
412	591425,83	2276072,86
413	591424,97	2276072,97
414	591424,11	2276073,00
415	591423,25	2276072,97
416	591422,39	2276072,86
417	591421,54	2276072,70
418	591420,71	2276072,46
419	591419,90	2276072,16
420	591419,12	2276071,80
421	591418,36	2276071,38
422	591417,64	2276070,90
423	591416,97	2276070,36

424	591416,33	2276069,78
425	591415,75	2276069,14
426	591415,21	2276068,47
427	591414,73	2276067,75
428	591409,70	2276059,10
429	591382,01	2276011,55
430	591236,71	2275761,99
431	591172,31	2275698,02
432	589642,84	2274178,73
433	589642,26	2274178,09
434	589641,72	2274177,42
435	589641,24	2274176,70
436	589640,82	2274175,94
437	589640,46	2274175,16
438	589640,16	2274174,35
439	589639,92	2274173,52
440	589639,76	2274172,67
441	589639,65	2274171,81
442	589639,62	2274170,95
443	589638,31	2273750,26
444	588226,54	2271322,43
445	587021,57	2270631,59
446	586577,73	2270377,12
447	586507,99	2270337,14
448	586499,31	2270332,17
449	586498,59	2270331,69
450	586497,92	2270331,15
451	586497,28	2270330,57
452	586496,70	2270329,93
453	586496,16	2270329,26
454	586495,68	2270328,54
455	586495,26	2270327,78
456	586494,90	2270327,00
457	586494,60	2270326,19
458	586494,36	2270325,36
459	586494,20	2270324,51
460	586494,09	2270323,65
461	586494,06	2270322,79
462	586494,09	2270321,93
463	586494,20	2270321,07
464	586494,36	2270320,22
465	586494,60	2270319,39
466	586494,90	2270318,58
467	586495,26	2270317,80
468	586495,68	2270317,04
469	586495,78	2270316,89

470	586483,44	2270309,81
471	586479,68	2270309,28
472	586479,57	2270309,27
473	586479,37	2270309,20
474	586458,67	2270297,34
475	586454,00	2270313,06
476	586423,89	2270384,08
477	586421,09	2270389,91
478	586344,76	2270346,15
479	586367,39	2270294,11
480	586379,33	2270251,86
481	586330,30	2270223,75
482	586330,13	2270223,62
483	586327,13	2270220,19
484	586180,86	2270136,33
485	586180,46	2270137,05
486	586179,98	2270137,77
487	586179,44	2270138,44
488	586178,86	2270139,08
489	586178,22	2270139,66
490	586177,55	2270140,20
491	586176,83	2270140,68
492	586176,07	2270141,10
493	586175,29	2270141,46
494	586174,48	2270141,76
495	586173,65	2270142,00
496	586172,80	2270142,16
497	586171,94	2270142,27
498	586171,08	2270142,30
499	586170,22	2270142,27
500	586169,36	2270142,16
501	586168,51	2270142,00
502	586167,68	2270141,76
503	586166,87	2270141,46
504	586166,09	2270141,10
505	586165,33	2270140,68
506	586156,66	2270135,70
507	586121,08	2270115,31
508	585576,74	2269803,22
509	585576,02	2269802,74
510	585575,35	2269802,20
511	585574,71	2269801,62
512	585574,13	2269800,98
513	585573,59	2269800,31
514	585573,11	2269799,59
515	585572,69	2269798,83

516	585572,33	2269798,05
517	585572,03	2269797,24
518	585571,79	2269796,41
519	585571,63	2269795,56
520	585571,52	2269794,70
521	585571,49	2269793,84
522	585568,33	2268599,02
523	585146,98	2267509,38
524	585146,68	2267508,57
525	585146,44	2267507,74
526	585146,28	2267506,89
527	585146,17	2267506,03
528	585146,14	2267505,17
529	585146,17	2267504,31
530	585146,28	2267503,45
531	585146,44	2267502,60
532	585146,68	2267501,77
533	585146,98	2267500,96
534	585147,34	2267500,18
535	585147,76	2267499,42
536	585148,24	2267498,70
537	585148,78	2267498,03
538	585149,36	2267497,39
539	585150,00	2267496,81
540	585150,67	2267496,27
541	585151,39	2267495,79
542	585152,15	2267495,37
543	585152,93	2267495,01
544	585178,35	2267485,19
545	585140,10	2267386,20
546	585115,17	2267395,83
547	585114,36	2267396,13
548	585113,53	2267396,37
549	585112,68	2267396,53
550	585111,82	2267396,64
551	585110,96	2267396,67
552	585110,10	2267396,64
553	585109,24	2267396,53
554	585108,39	2267396,37
555	585107,56	2267396,13
556	585106,75	2267395,83
557	585105,97	2267395,47
558	585105,21	2267395,05
559	585104,49	2267394,57
560	585103,82	2267394,03
561	585103,18	2267393,45

562	585102,60	2267392,81
563	585102,06	2267392,14
564	585101,58	2267391,42
565	585101,16	2267390,66
566	585100,80	2267389,88
567	585088,95	2267359,22
568	585085,35	2267349,89
569	585085,05	2267349,08
570	585084,81	2267348,25
571	585084,65	2267347,40
572	585084,54	2267346,54
573	585084,51	2267345,68
574	585084,54	2267344,82
575	585084,65	2267343,96
576	585084,81	2267343,11
577	585085,05	2267342,28
578	585085,35	2267341,47
579	585085,71	2267340,69
580	585086,13	2267339,93
581	585086,61	2267339,21
582	585087,15	2267338,54
583	585087,73	2267337,90
584	585088,37	2267337,32
585	585089,04	2267336,78
586	585089,76	2267336,30
587	585090,52	2267335,88
588	585091,30	2267335,52
589	585092,02	2267335,25
590	585084,08	2267314,70
591	585083,86	2267314,80
592	585083,05	2267315,10
593	585082,22	2267315,34
594	585081,37	2267315,50
595	585080,51	2267315,61
596	585079,65	2267315,64
597	585078,79	2267315,61
598	585077,93	2267315,50
599	585077,08	2267315,34
600	585076,25	2267315,10
601	585075,44	2267314,80
602	585074,66	2267314,44
603	585073,90	2267314,02
604	585073,18	2267313,54
605	585072,51	2267313,00
606	585071,87	2267312,42
607	585071,29	2267311,78

608	585070,75	2267311,11
609	585070,27	2267310,39
610	585069,85	2267309,63
611	585069,49	2267308,85
612	585065,88	2267299,52
613	584726,02	2266419,98
614	584476,86	2266038,06
615	583642,35	2265615,13
616	583633,43	2265610,61
617	583632,67	2265610,19
618	583631,95	2265609,71
619	583631,28	2265609,17
620	583630,64	2265608,59
621	583630,06	2265607,95
622	583629,52	2265607,28
623	583629,04	2265606,56
624	583628,62	2265605,80
625	583628,26	2265605,02
626	583627,96	2265604,21
627	583627,72	2265603,38
628	583627,56	2265602,53
629	583627,45	2265601,67
630	583627,42	2265600,81
631	583627,45	2265599,95
632	583627,56	2265599,09
633	583627,72	2265598,24
634	583627,96	2265597,41
635	583628,26	2265596,60
636	583628,62	2265595,82
637	583628,85	2265595,40
638	583610,49	2265586,09
639	583610,27	2265586,57
640	583609,85	2265587,33
641	583609,37	2265588,05
642	583608,83	2265588,72
643	583608,25	2265589,36
644	583607,61	2265589,94
645	583606,94	2265590,48
646	583606,22	2265590,96
647	583605,46	2265591,38
648	583604,68	2265591,74
649	583603,87	2265592,04
650	583603,04	2265592,28
651	583602,19	2265592,44
652	583601,33	2265592,55
653	583600,47	2265592,58

654	583599,61	2265592,55
655	583598,75	2265592,44
656	583597,90	2265592,28
657	583597,07	2265592,04
658	583596,26	2265591,74
659	583595,48	2265591,38
660	583586,56	2265586,86
661	582160,41	2264864,09
662	581170,95	2264601,16
663	581170,12	2264600,92
664	581169,31	2264600,62
665	581168,53	2264600,26
666	581167,77	2264599,84
667	581167,05	2264599,36
668	581166,38	2264598,82
669	581165,74	2264598,24
670	581165,16	2264597,60
671	581164,62	2264596,93
672	581164,14	2264596,21
673	581163,72	2264595,45
674	581163,36	2264594,67
675	581163,06	2264593,86
676	581162,82	2264593,03
677	581162,66	2264592,18
678	581162,55	2264591,32
679	581162,52	2264590,46
680	581160,78	2263762,69
681	581157,07	2261863,32
682	581151,80	2261820,16
683	580517,23	2259468,60
684	580348,41	2258952,07
685	580348,17	2258951,24
686	579868,56	2257172,35
687	579868,40	2257171,50
688	579868,29	2257170,64
689	579837,35	2256595,92
690	579831,77	2256491,95
691	579796,26	2255832,81
692	579763,59	2255225,46
693	579763,05	2255215,47
694	579763,02	2255214,61
695	579763,05	2255213,75
696	579763,16	2255212,89
697	579763,32	2255212,04
698	579763,56	2255211,21
699	579763,86	2255210,40

700	579764,22	2255209,62
701	579764,64	2255208,86
702	579765,12	2255208,14
703	579765,66	2255207,47
704	579766,24	2255206,83
705	579766,88	2255206,25
706	579767,55	2255205,71
707	579768,27	2255205,23
708	579769,03	2255204,81
709	579769,81	2255204,45
710	579770,62	2255204,15
711	579771,45	2255203,91
712	579772,30	2255203,75
713	579773,16	2255203,64
714	579773,96	2255203,61
715	579772,19	2255169,63
716	579771,98	2255169,66
717	579771,12	2255169,69
718	579770,26	2255169,66
719	579769,40	2255169,55
720	579768,55	2255169,39
721	579767,72	2255169,15
722	579766,91	2255168,85
723	579766,13	2255168,49
724	579765,37	2255168,07
725	579764,65	2255167,59
726	579763,98	2255167,05
727	579763,34	2255166,47
728	579762,76	2255165,83
729	579762,22	2255165,16
730	579761,74	2255164,44
731	579761,32	2255163,68
732	579760,96	2255162,90
733	579760,66	2255162,09
734	579760,42	2255161,26
735	579760,26	2255160,41
736	579760,15	2255159,55
737	579759,61	2255149,56
738	579697,92	2254001,72
739	579697,89	2254000,86
740	579697,92	2254000,00
741	579698,03	2253999,14
742	579698,19	2253998,29
743	579698,43	2253997,46
744	579698,73	2253996,65
745	579699,09	2253995,87

746	580032,75	2253339,14
747	580033,17	2253338,38
748	580190,43	2253065,31
749	580332,65	2252818,33
750	580333,60	2252816,70
751	580451,33	2252612,17
752	580456,31	2252603,50
753	580456,79	2252602,78
754	580457,33	2252602,11
755	580457,91	2252601,47
756	580458,55	2252600,89
757	580459,22	2252600,35
758	580459,94	2252599,87
759	580460,70	2252599,45
760	580461,48	2252599,09
761	580462,29	2252598,79
762	580463,12	2252598,55
763	580463,97	2252598,39
764	580464,83	2252598,28
765	580465,69	2252598,25
766	580466,55	2252598,28
767	580467,41	2252598,39
768	580468,26	2252598,55
769	580469,09	2252598,79
770	580469,90	2252599,09
771	580470,68	2252599,45
772	580471,44	2252599,87
773	580471,61	2252599,98
774	580472,06	2252599,20
775	580473,00	2252594,66
776	580473,03	2252594,56
777	580473,11	2252594,37
778	580493,22	2252559,45
779	580491,41	2252557,13
780	580486,86	2252552,52
781	580482,95	2252548,83
782	580477,43	2252542,17
783	580474,23	2252539,29
784	580470,39	2252536,17
785	580467,96	2252533,89
786	580459,86	2252523,42
787	580454,55	2252514,55
788	580451,82	2252510,86
789	580448,83	2252507,14
790	580446,91	2252504,84
791	580445,40	2252502,16

792	580443,91	2252499,94
793	580441,87	2252498,00
794	580439,19	2252496,14
795	580436,05	2252494,37
796	580432,63	2252493,23
797	580428,95	2252492,66
798	580425,65	2252491,94
799	580419,03	2252489,90
800	580465,63	2252408,97
801	580466,53	2252410,27
802	580468,48	2252411,92
803	580471,05	2252413,51
804	580472,94	2252414,47
805	580474,75	2252415,79
806	580475,50	2252416,70
807	580476,85	2252418,58
808	580478,14	2252419,45
809	580479,66	2252420,08
810	580480,71	2252420,92
811	580481,10	2252421,55
812	580482,06	2252423,38
813	580483,14	2252424,76
814	580484,05	2252425,48
815	580485,01	2252425,87
816	580487,04	2252426,35
817	580490,34	2252426,95
818	580493,77	2252428,27
819	580498,15	2252430,49
820	580500,87	2252432,11
821	580503,49	2252434,45
822	580504,66	2252435,89
823	580506,28	2252437,06
824	580508,04	2252437,93
825	580509,51	2252437,93
826	580511,31	2252438,32
827	580514,02	2252439,70
828	580516,50	2252441,11
829	580518,96	2252441,92
830	580520,54	2252441,89
831	580523,35	2252441,68
832	580525,11	2252441,38
833	580526,25	2252441,86
834	580526,94	2252442,97
835	580527,60	2252445,34
836	580528,80	2252447,88
837	580529,97	2252449,44

838	580531,37	2252450,40
839	580532,75	2252450,52
840	580535,37	2252450,38
841	580536,63	2252450,47
842	580537,44	2252450,68
843	580538,36	2252451,84
844	580538,99	2252455,08
845	580539,95	2252456,55
846	580541,78	2252458,05
847	580543,67	2252459,52
848	580546,07	2252461,56
849	580548,00	2252464,31
850	580592,84	2252386,43
851	580592,97	2252386,26
852	580593,12	2252386,12
853	580595,69	2252384,51
854	580596,53	2252383,04
855	580595,82	2252382,65
856	580595,10	2252382,17
857	580594,43	2252381,63
858	580593,79	2252381,05
859	580593,21	2252380,41
860	580592,67	2252379,74
861	580592,19	2252379,02
862	580591,77	2252378,26
863	580591,41	2252377,48
864	580591,11	2252376,67
865	580590,87	2252375,84
866	580590,71	2252374,99
867	580590,60	2252374,13
868	580590,57	2252373,27
869	580590,60	2252372,41
870	580590,71	2252371,55
871	580590,87	2252370,70
872	580591,11	2252369,87
873	580591,41	2252369,06
874	580591,77	2252368,28
875	580592,19	2252367,52
876	580597,18	2252358,86
877	580628,98	2252303,63
878	580957,62	2251732,76
879	581089,17	2251504,27
880	581089,85	2251503,09
881	581334,03	2251079,20
882	581557,87	2250690,66
883	581758,51	2250342,37

884	581758,21	2249999,99
885	581758,06	2249837,21
886	581757,39	2249109,01
887	581757,12	2248825,47
888	581757,15	2248824,61
889	581757,26	2248823,75
890	581757,42	2248822,90
891	581957,73	2247875,89
892	582134,35	2247041,66
893	582216,98	2246651,41
894	582227,60	2246014,51
895	582230,23	2245856,32
896	582231,48	2245785,42
897	582237,26	2245440,11
898	582237,29	2245439,25
899	582237,40	2245438,39
900	582237,56	2245437,54
901	582237,80	2245436,71
902	582238,10	2245435,90
903	582238,46	2245435,12
904	582238,88	2245434,36
905	582239,36	2245433,64
906	582239,90	2245432,97
907	582240,48	2245432,33
908	582241,12	2245431,75
909	582241,79	2245431,21
910	582242,51	2245430,73
911	582243,27	2245430,31
912	582244,05	2245429,95
913	582244,86	2245429,65
914	582245,69	2245429,41
915	582246,54	2245429,25
916	582247,40	2245429,14
917	582248,26	2245429,11
918	582277,64	2245429,61
919	582278,88	2245355,88
920	582279,55	2245315,98
921	582250,55	2245315,98
922	582249,69	2245315,95
923	582248,83	2245315,84
924	582247,98	2245315,68
925	582247,15	2245315,44
926	582246,34	2245315,14
927	582245,56	2245314,78
928	582244,80	2245314,36
929	582244,08	2245313,88

930	582243,41	2245313,34
931	582242,77	2245312,76
932	582242,19	2245312,12
933	582241,65	2245311,45
934	582241,17	2245310,73
935	582240,75	2245309,97
936	582240,39	2245309,19
937	582240,09	2245308,38
938	582239,85	2245307,55
939	582239,69	2245306,70
940	582239,58	2245305,84
941	582239,55	2245304,98
942	582256,41	2244305,12
943	582272,81	2243332,91
944	582290,51	2242283,06
945	582301,81	2241610,98
946	582279,84	2241262,27
947	582279,21	2241252,29
948	582279,18	2241251,43
949	582279,21	2241250,57
950	582279,32	2241249,71
951	582279,48	2241248,86
952	582279,72	2241248,03
953	582280,02	2241247,22
954	582280,38	2241246,44
955	582280,80	2241245,68
956	582281,28	2241244,96
957	582281,82	2241244,29
958	582282,40	2241243,65
959	582283,04	2241243,07
960	582283,71	2241242,53
961	582284,43	2241242,05
962	582285,19	2241241,63
963	582285,97	2241241,27
964	582286,78	2241240,97
965	582287,61	2241240,73
966	582288,46	2241240,57
967	582289,32	2241240,46
968	582289,97	2241240,44
969	582284,77	2241157,57
970	582284,44	2241157,61
971	582283,58	2241157,64
972	582282,72	2241157,61
973	582281,86	2241157,50
974	582281,01	2241157,34
975	582280,18	2241157,10

976	582279,37	2241156,80
977	582278,59	2241156,44
978	582277,83	2241156,02
979	582277,11	2241155,54
980	582276,44	2241155,00
981	582275,80	2241154,42
982	582275,22	2241153,78
983	582274,68	2241153,11
984	582274,20	2241152,39
985	582273,78	2241151,63
986	582273,42	2241150,85
987	582273,12	2241150,04
988	582272,88	2241149,21
989	582272,72	2241148,36
990	582272,61	2241147,50
991	582271,99	2241137,51
992	582201,16	2239989,23
993	581907,24	2239842,73
994	581906,48	2239842,31
995	581398,47	2239537,50
996	581397,75	2239537,02
997	581397,08	2239536,48
998	581396,44	2239535,90
999	581395,86	2239535,26
1000	581395,32	2239534,59
1001	581394,84	2239533,87
1002	581394,42	2239533,11
1003	581394,06	2239532,33
1004	581393,76	2239531,52
1005	581393,52	2239530,69
1006	581393,36	2239529,84
1007	581393,25	2239528,98
1008	581393,22	2239528,12
1009	581398,27	2238944,60
1010	581398,30	2238943,74
1011	581398,41	2238942,88
1012	581398,57	2238942,03
1013	581491,36	2238519,13
1014	581507,15	2237576,44
1015	581523,96	2236576,57
1016	581533,37	2236009,96
1017	581533,40	2236009,10
1018	581533,51	2236008,24
1019	581545,88	2235928,40
1020	581544,31	2235661,54
1021	581544,34	2235660,68

1022	581544,45	2235659,82
1023	581544,61	2235658,97
1024	581544,85	2235658,14
1025	581616,21	2235409,44
1026	581618,97	2235399,83
1027	581619,27	2235399,02
1028	581619,63	2235398,24
1029	581620,05	2235397,48
1030	581620,53	2235396,76
1031	581621,07	2235396,09
1032	581621,65	2235395,45
1033	581622,16	2235394,99
1034	581543,56	2235313,74
1035	581543,35	2235313,98
1036	581542,71	2235314,56
1037	581542,04	2235315,10
1038	581541,32	2235315,58
1039	581540,56	2235316,00
1040	581539,78	2235316,36
1041	581538,97	2235316,66
1042	581538,14	2235316,90
1043	581537,29	2235317,06
1044	581536,43	2235317,17
1045	581535,57	2235317,20
1046	581534,71	2235317,17
1047	581533,85	2235317,06
1048	581533,00	2235316,90
1049	581532,17	2235316,66
1050	581531,36	2235316,36
1051	581530,58	2235316,00
1052	581529,82	2235315,58
1053	581529,10	2235315,10
1054	581528,43	2235314,56
1055	581527,79	2235313,98
1056	581520,84	2235306,79
1057	581488,46	2235273,32
1058	581487,88	2235272,68
1059	581487,34	2235272,01
1060	581486,86	2235271,29
1061	581486,44	2235270,53
1062	581486,08	2235269,75
1063	581485,78	2235268,94
1064	581485,54	2235268,11
1065	581485,38	2235267,26
1066	581485,27	2235266,40
1067	581485,24	2235265,54

1068	581502,08	2234270,21
1069	581507,41	2233960,02
1070	581507,44	2233959,16
1071	581507,55	2233958,30
1072	581507,71	2233957,45
1073	581507,95	2233956,62
1074	581508,25	2233955,81
1075	581555,75	2233838,05
1076	581744,70	2233369,62
1077	581909,13	2232435,33
1078	582073,80	2231499,71
1079	582238,53	2230564,10
1080	582389,88	2229704,99
1081	581988,54	2229131,93
1082	581774,09	2228931,89
1083	581766,77	2228925,08
1084	581766,19	2228924,44
1085	581765,65	2228923,77
1086	581765,17	2228923,05
1087	581764,75	2228922,29
1088	581764,39	2228921,51
1089	581764,09	2228920,70
1090	581763,85	2228919,87
1091	581763,69	2228919,02
1092	581763,58	2228918,16
1093	581763,55	2228917,30
1094	581763,55	2228917,17
1095	581648,03	2228921,17
1096	581648,06	2228922,05
1097	581648,03	2228922,91
1098	581647,92	2228923,77
1099	581647,76	2228924,62
1100	581647,52	2228925,45
1101	581647,22	2228926,26
1102	581646,86	2228927,04
1103	581646,44	2228927,80
1104	581645,96	2228928,52
1105	581645,42	2228929,19
1106	581644,84	2228929,83
1107	581644,20	2228930,41
1108	581643,53	2228930,95
1109	581642,81	2228931,43
1110	581642,05	2228931,85
1111	581641,27	2228932,21
1112	581640,46	2228932,51
1113	581639,63	2228932,75

1114	581638,78	2228932,91
1115	581637,92	2228933,02
1116	581637,06	2228933,05
1117	581627,06	2228933,40
1118	581083,39	2228952,25
1119	581082,53	2228952,22
1120	581081,67	2228952,11
1121	581080,82	2228951,95
1122	581079,99	2228951,71
1123	581079,18	2228951,41
1124	581078,40	2228951,05
1125	581077,64	2228950,63
1126	581076,92	2228950,15
1127	581076,25	2228949,61
1128	581075,61	2228949,03
1129	581075,03	2228948,39
1130	581074,49	2228947,72
1131	581074,01	2228947,00
1132	580978,31	2228793,80
1133	580977,89	2228793,04
1134	580977,53	2228792,26
1135	580977,23	2228791,45
1136	580976,99	2228790,62
1137	580976,83	2228789,77
1138	580976,72	2228788,91
1139	580976,69	2228788,05
1140	580976,72	2228787,19
1141	580976,83	2228786,33
1142	580976,99	2228785,48
1143	580977,23	2228784,65
1144	580977,53	2228783,84
1145	580977,89	2228783,06
1146	580978,31	2228782,30
1147	580978,79	2228781,58
1148	580979,33	2228780,91
1149	580979,91	2228780,27
1150	580980,55	2228779,69
1151	580981,04	2228779,29
1152	580870,75	2228602,82
1153	580870,00	2228603,17
1154	580869,19	2228603,47
1155	580868,36	2228603,71
1156	580867,51	2228603,87
1157	580866,65	2228603,98
1158	580865,79	2228604,01
1159	580864,93	2228603,98

1160	580864,07	2228603,87
1161	580863,22	2228603,71
1162	580862,39	2228603,47
1163	580861,58	2228603,17
1164	580860,80	2228602,81
1165	580860,04	2228602,39
1166	580859,32	2228601,91
1167	580858,65	2228601,37
1168	580858,01	2228600,79
1169	580857,43	2228600,15
1170	580856,89	2228599,48
1171	580856,41	2228598,76
1172	580851,11	2228590,28
1173	580419,15	2227899,17
1174	580318,47	2227738,04
1175	580272,06	2227663,76
1176	580107,89	2227553,01
1177	580027,61	2227498,86
1178	579986,16	2227470,89
1179	579972,64	2227461,78
1180	579964,36	2227456,18
1181	579963,69	2227455,64
1182	579963,05	2227455,06
1183	579962,47	2227454,42
1184	579961,93	2227453,75
1185	579961,45	2227453,03
1186	579961,03	2227452,27
1187	579960,67	2227451,49
1188	579960,37	2227450,68
1189	579960,13	2227449,85
1190	579959,97	2227449,00
1191	579959,86	2227448,14
1192	579959,83	2227447,28
1193	579959,86	2227446,42
1194	579959,97	2227445,56
1195	579960,13	2227444,71
1196	579960,37	2227443,88
1197	579960,67	2227443,07
1198	579961,03	2227442,29
1199	579961,45	2227441,53
1200	579962,00	2227440,72
1201	579942,45	2227427,51
1202	579939,06	2227426,96
1203	579938,96	2227426,93
1204	579938,77	2227426,85
1205	579920,84	2227414,75

1206	579918,11	2227426,86
1207	579917,98	2227448,65
1208	579918,27	2227466,36
1209	579918,26	2227477,59
1210	579915,05	2227493,31
1211	579906,22	2227522,51
1212	579905,06	2227521,73
1213	579901,53	2227521,15
1214	579754,59	2227421,99
1215	579751,14	2227395,21
1216	579732,10	2227358,76
1217	579730,70	2227350,45
1218	579725,10	2227336,23
1219	579721,63	2227323,42
1220	579723,58	2227300,24
1221	579718,18	2227284,59
1222	579719,16	2227278,65
1223	579641,09	2227225,97
1224	579640,94	2227226,15
1225	579640,36	2227226,79
1226	579639,72	2227227,37
1227	579639,05	2227227,91
1228	579638,33	2227228,39
1229	579637,57	2227228,81
1230	579636,79	2227229,17
1231	579635,98	2227229,47
1232	579635,15	2227229,71
1233	579634,30	2227229,87
1234	579633,44	2227229,98
1235	579632,58	2227230,01
1236	579631,72	2227229,98
1237	579630,86	2227229,87
1238	579630,01	2227229,71
1239	579629,18	2227229,47
1240	579628,37	2227229,17
1241	579627,59	2227228,81
1242	579626,83	2227228,39
1243	579626,11	2227227,91
1244	579617,81	2227222,33
1245	579521,03	2227157,00
1246	579232,12	2226962,01
1247	579231,45	2226961,47
1248	578839,03	2226621,81
1249	578695,37	2226497,46
1250	578549,89	2226371,52
1251	578549,25	2226370,94

1252	578548,67	2226370,30
1253	578548,13	2226369,63
1254	578547,65	2226368,91
1255	578547,23	2226368,15
1256	578546,87	2226367,37
1257	578546,57	2226366,56
1258	578546,33	2226365,73
1259	578546,17	2226364,88
1260	578546,06	2226364,02
1261	578546,03	2226363,16
1262	578546,06	2226362,30
1263	578546,17	2226361,44
1264	578553,24	2226324,68
1265	578584,42	2226162,66
1266	578644,08	2225852,53
1267	578382,46	2225466,22
1268	578307,59	2225386,43
1269	577657,89	2224693,88
1270	577651,05	2224686,59
1271	577650,47	2224685,95
1272	577649,93	2224685,28
1273	577649,45	2224684,56
1274	577649,03	2224683,80
1275	577648,67	2224683,02
1276	577648,37	2224682,21
1277	577648,13	2224681,38
1278	577647,97	2224680,53
1279	577647,86	2224679,67
1280	577647,83	2224678,81
1281	577647,86	2224677,95
1282	577647,97	2224677,09
1283	577648,13	2224676,24
1284	577648,37	2224675,41
1285	577648,67	2224674,60
1286	577649,03	2224673,82
1287	577649,45	2224673,06
1288	577649,93	2224672,34
1289	577650,47	2224671,67
1290	577650,61	2224671,52
1291	577490,63	2224500,91
1292	577490,34	2224501,14
1293	577489,62	2224501,62
1294	577488,86	2224502,04
1295	577488,08	2224502,40
1296	577487,27	2224502,70
1297	577486,44	2224502,94

1298	577485,59	2224503,10
1299	577484,73	2224503,21
1300	577483,87	2224503,24
1301	577483,01	2224503,21
1302	577482,15	2224503,10
1303	577481,30	2224502,94
1304	577480,47	2224502,70
1305	577479,66	2224502,40
1306	577478,88	2224502,04
1307	577478,12	2224501,62
1308	577477,40	2224501,14
1309	577476,73	2224500,60
1310	577476,09	2224500,02
1311	577469,25	2224492,72
1312	577332,62	2224347,04
1313	577332,04	2224346,40
1314	577331,50	2224345,73
1315	577331,02	2224345,01
1316	577330,60	2224344,25
1317	577330,24	2224343,47
1318	577329,94	2224342,66
1319	577329,70	2224341,83
1320	577329,54	2224340,98
1321	577329,43	2224340,12
1322	577329,40	2224339,26
1323	577359,00	2223407,12
1324	577371,15	2223025,80
1325	577237,96	2222457,69
1326	577021,50	2221532,68
1327	576878,70	2220922,14
1328	576816,43	2220732,54
1329	576545,82	2219908,60
1330	576545,58	2219907,77
1331	576545,42	2219906,92
1332	576545,31	2219906,06
1333	576545,28	2219905,20
1334	576545,31	2219904,34
1335	576545,42	2219903,48
1336	576545,58	2219902,63
1337	576545,82	2219901,80
1338	576546,12	2219900,99
1339	576546,48	2219900,21
1340	576546,90	2219899,45
1341	576547,38	2219898,73
1342	576547,92	2219898,06
1343	576637,86	2219797,53

1344	576734,54	2219689,46
1345	576756,92	2219664,45
1346	576757,50	2219663,81
1347	576758,14	2219663,23
1348	576758,81	2219662,69
1349	576759,53	2219662,21
1350	576760,29	2219661,79
1351	576761,07	2219661,43
1352	576761,88	2219661,13
1353	576762,71	2219660,89
1354	576763,56	2219660,73
1355	576764,42	2219660,62
1356	576765,28	2219660,59
1357	576766,14	2219660,62
1358	576767,00	2219660,73
1359	576767,85	2219660,89
1360	576768,68	2219661,13
1361	576769,49	2219661,43
1362	576770,27	2219661,79
1363	576771,03	2219662,21
1364	576771,75	2219662,69
1365	576772,42	2219663,23
1366	576797,96	2219686,07
1367	576807,14	2219675,84
1368	576813,81	2219668,39
1369	576831,16	2219649,02
1370	576867,66	2219608,27
1371	576869,83	2219586,62
1372	576844,37	2219556,40
1373	576843,83	2219555,73
1374	576843,35	2219555,01
1375	576842,93	2219554,25
1376	576842,57	2219553,47
1377	576842,27	2219552,66
1378	576842,03	2219551,83
1379	576841,87	2219550,98
1380	576841,76	2219550,12
1381	576841,73	2219549,26
1382	576841,76	2219548,40
1383	576841,87	2219547,54
1384	576842,03	2219546,69
1385	576970,42	2218933,70
1386	577041,92	2218592,29
1387	577052,70	2218374,39
1388	576523,25	2217789,64
1389	575986,35	2217196,55

1390	575784,52	2216973,59
1391	575632,81	2216924,72
1392	575332,98	2216828,14
1393	574971,45	2216711,60
1394	574970,64	2216711,30
1395	574969,86	2216710,94
1396	574969,10	2216710,52
1397	574968,38	2216710,04
1398	574967,71	2216709,50
1399	574967,07	2216708,92
1400	574847,42	2216597,99
1401	574741,10	2216499,39
1402	572928,12	2214818,41
1403	572389,03	2214487,59
1404	571712,80	2214072,61
1405	571712,08	2214072,13
1406	571711,41	2214071,59
1407	571710,77	2214071,01
1408	571710,19	2214070,37
1409	571709,65	2214069,70
1410	571709,17	2214068,98
1411	571708,75	2214068,22
1412	571708,39	2214067,44
1413	571708,09	2214066,63
1414	571707,85	2214065,80
1415	571323,79	2212462,08
1416	571192,59	2211973,39
1417	571192,43	2211972,54
1418	571192,32	2211971,68
1419	571192,29	2211970,82
1420	571192,79	2211930,82
1421	571192,82	2211929,96
1422	571192,93	2211929,10
1423	571193,09	2211928,25
1424	571208,33	2211871,25
1425	571210,92	2211861,59
1426	571211,16	2211860,76
1427	571211,46	2211859,95
1428	571211,82	2211859,17
1429	571212,24	2211858,41
1430	571212,72	2211857,69
1431	571213,26	2211857,02
1432	571213,84	2211856,38
1433	571214,48	2211855,80
1434	571215,15	2211855,26
1435	571215,87	2211854,78

1436	571216,63	2211854,36
1437	571217,41	2211854,00
1438	571218,22	2211853,70
1439	571219,05	2211853,46
1440	571219,90	2211853,30
1441	571220,76	2211853,19
1442	571221,62	2211853,16
1443	571222,48	2211853,19
1444	571223,34	2211853,30
1445	571224,19	2211853,46
1446	571224,93	2211853,67
1447	571243,29	2211785,06
1448	571243,08	2211785,02
1449	571242,25	2211784,78
1450	571241,44	2211784,48
1451	571240,66	2211784,12
1452	571239,90	2211783,70
1453	571239,18	2211783,22
1454	571238,51	2211782,68
1455	571237,87	2211782,10
1456	571237,29	2211781,46
1457	571236,75	2211780,79
1458	571236,27	2211780,07
1459	571235,85	2211779,31
1460	571235,49	2211778,53
1461	571235,19	2211777,72
1462	571234,95	2211776,89
1463	571234,79	2211776,04
1464	571234,68	2211775,18
1465	571234,65	2211774,32
1466	571234,68	2211773,46
1467	571234,79	2211772,60
1468	571234,95	2211771,75
1469	571237,49	2211762,08
1470	571298,42	2211534,46
1471	570758,33	2209523,06
1472	570505,34	2208580,84
1473	570259,11	2207663,30
1474	570012,70	2206745,81
1475	569766,23	2205828,34
1476	569703,14	2205593,48
1477	569480,70	2204898,44
1478	569191,15	2203993,64
1479	569133,24	2203812,68
1480	568878,44	2203016,52
1481	568605,53	2202875,70

1482	568552,21	2202848,19
1483	568490,08	2202816,16
1484	568481,23	2202811,51
1485	568480,47	2202811,09
1486	568479,75	2202810,61
1487	568479,08	2202810,07
1488	568478,44	2202809,49
1489	568477,86	2202808,85
1490	568477,32	2202808,18
1491	568476,84	2202807,46
1492	568476,42	2202806,70
1493	568476,06	2202805,92
1494	568475,76	2202805,11
1495	568475,52	2202804,28
1496	568475,36	2202803,43
1497	568475,25	2202802,57
1498	568475,22	2202801,71
1499	568475,25	2202800,85
1500	568475,36	2202799,99
1501	568475,52	2202799,14
1502	568475,76	2202798,31
1503	568476,06	2202797,50
1504	568476,42	2202796,72
1505	568476,69	2202796,23
1506	568466,19	2202790,82
1507	568462,10	2202790,38
1508	568461,89	2202790,34
1509	568461,70	2202790,26
1510	568417,76	2202767,62
1511	568416,53	2202778,92
1512	568416,10	2202794,69
1513	568417,47	2202804,93
1514	568417,47	2202824,72
1515	568414,21	2202842,05
1516	568415,35	2202859,78
1517	568415,42	2202860,84
1518	568415,07	2202877,60
1519	568251,99	2202793,59
1520	568246,45	2202770,35
1521	568245,15	2202752,84
1522	568242,20	2202732,84
1523	568238,34	2202712,79
1524	568232,56	2202694,39
1525	568228,60	2202676,21
1526	568229,17	2202670,47
1527	568198,47	2202654,65

1528	568198,32	2202654,51
1529	568196,20	2202651,80
1530	568185,72	2202646,40
1531	568185,53	2202646,81
1532	568185,11	2202647,57
1533	568184,63	2202648,29
1534	568184,09	2202648,96
1535	568183,51	2202649,60
1536	568182,87	2202650,18
1537	568182,20	2202650,72
1538	568181,48	2202651,20
1539	568180,72	2202651,62
1540	568179,94	2202651,98
1541	568179,13	2202652,28
1542	568178,30	2202652,52
1543	568177,45	2202652,68
1544	568176,59	2202652,79
1545	568175,73	2202652,82
1546	568174,87	2202652,79
1547	568174,01	2202652,68
1548	568173,16	2202652,52
1549	568172,33	2202652,28
1550	568171,52	2202651,98
1551	568170,74	2202651,62
1552	568161,85	2202647,03
1553	568029,98	2202579,11
1554	567378,35	2202243,25
1555	566794,25	2201942,19
1556	566776,48	2201933,02
1557	566775,72	2201932,60
1558	566775,00	2201932,12
1559	566774,33	2201931,58
1560	566773,69	2201931,00
1561	566773,11	2201930,36
1562	566761,53	2201916,67
1563	566716,87	2201893,16
1564	566698,99	2201892,13
1565	566698,13	2201892,02
1566	566697,28	2201891,86
1567	566696,45	2201891,62
1568	566695,64	2201891,32
1569	566694,86	2201890,96
1570	566519,62	2201800,63
1571	566478,27	2201779,34
1572	566435,78	2201757,46
1573	566435,02	2201757,04

1574	566434,30	2201756,56
1575	566433,63	2201756,02
1576	566432,99	2201755,44
1577	566432,41	2201754,80
1578	566431,87	2201754,13
1579	566431,39	2201753,41
1580	566430,97	2201752,65
1581	566430,61	2201751,87
1582	566430,31	2201751,06
1583	566430,07	2201750,23
1584	566429,91	2201749,38
1585	566429,80	2201748,52
1586	566429,77	2201747,66
1587	566429,80	2201746,80
1588	566429,91	2201745,94
1589	566430,07	2201745,09
1590	566430,31	2201744,26
1591	566430,61	2201743,45
1592	566430,97	2201742,67
1593	566431,39	2201741,91
1594	566431,87	2201741,19
1595	566432,41	2201740,52
1596	566432,99	2201739,88
1597	566433,63	2201739,30
1598	566434,30	2201738,76
1599	566435,02	2201738,28
1600	566435,78	2201737,86
1601	566436,56	2201737,50
1602	566437,37	2201737,20
1603	566438,20	2201736,96
1604	566439,05	2201736,80
1605	566439,91	2201736,69
1606	566440,77	2201736,66
1607	566441,63	2201736,69
1608	566442,49	2201736,80
1609	566443,34	2201736,96
1610	566444,17	2201737,20
1611	566444,98	2201737,50
1612	566445,76	2201737,86
1613	566488,25	2201759,74
1614	566529,60	2201781,03
1615	566702,82	2201870,32
1616	566720,75	2201871,35
1617	566721,61	2201871,46
1618	566722,46	2201871,62
1619	566723,29	2201871,86

1620	566724,10	2201872,16
1621	566724,88	2201872,52
1622	566773,54	2201898,14
1623	566774,30	2201898,56
1624	566775,02	2201899,04
1625	566775,69	2201899,58
1626	566776,33	2201900,16
1627	566776,91	2201900,80
1628	566788,46	2201914,45
1629	566804,23	2201922,59
1630	567388,33	2202223,65
1631	568039,96	2202559,51
1632	568171,83	2202627,43
1633	568180,72	2202632,02
1634	568181,48	2202632,44
1635	568182,20	2202632,92
1636	568182,87	2202633,46
1637	568183,51	2202634,04
1638	568184,09	2202634,68
1639	568184,63	2202635,35
1640	568185,11	2202636,07
1641	568185,53	2202636,83
1642	568185,89	2202637,61
1643	568186,19	2202638,42
1644	568186,43	2202639,25
1645	568186,59	2202640,10
1646	568186,70	2202640,96
1647	568186,73	2202641,82
1648	568186,70	2202642,68
1649	568186,60	2202643,48
1650	568198,14	2202649,42
1651	568198,31	2202649,55
1652	568198,45	2202649,70
1653	568198,55	2202649,88
1654	568199,85	2202653,12
1655	568229,38	2202668,33
1656	568230,39	2202658,07
1657	568227,89	2202651,08
1658	568227,48	2202638,67
1659	568222,74	2202621,79
1660	568213,79	2202604,09
1661	568218,14	2202595,57
1662	568216,67	2202590,14
1663	568209,84	2202582,28
1664	568213,11	2202566,64
1665	568209,91	2202545,54

1666	568209,46	2202545,01
1667	568412,16	2202651,13
1668	568412,15	2202655,27
1669	568414,42	2202704,26
1670	568412,66	2202721,26
1671	568419,10	2202738,69
1672	568418,78	2202758,21
1673	568417,99	2202765,49
1674	568462,38	2202788,36
1675	568466,47	2202787,86
1676	568466,67	2202787,86
1677	568466,78	2202787,87
1678	568466,98	2202787,94
1679	568478,50	2202793,88
1680	568479,08	2202793,35
1681	568479,75	2202792,81
1682	568480,47	2202792,33
1683	568481,23	2202791,91
1684	568482,01	2202791,55
1685	568482,82	2202791,25
1686	568483,65	2202791,01
1687	568484,50	2202790,85
1688	568485,36	2202790,74
1689	568486,22	2202790,71
1690	568487,08	2202790,74
1691	568487,94	2202790,85
1692	568488,79	2202791,01
1693	568489,62	2202791,25
1694	568490,43	2202791,55
1695	568491,21	2202791,91
1696	568500,06	2202796,56
1697	568562,19	2202828,59
1698	568615,51	2202856,10
1699	568892,52	2202999,03
1700	568893,28	2202999,45
1701	568894,00	2202999,93
1702	568894,67	2203000,47
1703	568895,31	2203001,05
1704	568895,89	2203001,69
1705	568896,43	2203002,36
1706	568896,91	2203003,08
1707	568897,33	2203003,84
1708	568897,69	2203004,62
1709	568897,99	2203005,43
1710	569154,16	2203805,88
1711	569212,07	2203986,84

1712	569501,62	2204891,64
1713	569724,13	2205586,90
1714	569724,37	2205587,73
1715	569787,63	2205823,20
1716	570034,10	2206740,67
1717	570280,51	2207658,16
1718	570526,74	2208575,70
1719	570779,73	2209517,92
1720	571320,50	2211531,89
1721	571320,66	2211532,74
1722	571320,77	2211533,60
1723	571320,80	2211534,46
1724	571320,77	2211535,32
1725	571320,66	2211536,18
1726	571320,50	2211537,03
1727	571258,89	2211767,22
1728	571256,35	2211776,89
1729	571256,11	2211777,72
1730	571255,81	2211778,53
1731	571255,45	2211779,31
1732	571255,03	2211780,07
1733	571254,55	2211780,79
1734	571254,01	2211781,46
1735	571253,43	2211782,10
1736	571252,79	2211782,68
1737	571252,12	2211783,22
1738	571251,40	2211783,70
1739	571250,64	2211784,12
1740	571249,86	2211784,48
1741	571249,05	2211784,78
1742	571248,22	2211785,02
1743	571247,37	2211785,18
1744	571246,86	2211785,25
1745	571228,13	2211855,29
1746	571228,76	2211855,80
1747	571229,40	2211856,38
1748	571229,98	2211857,02
1749	571230,52	2211857,69
1750	571231,00	2211858,41
1751	571231,42	2211859,17
1752	571231,78	2211859,95
1753	571232,08	2211860,76
1754	571232,32	2211861,59
1755	571232,48	2211862,44
1756	571232,59	2211863,30
1757	571232,62	2211864,16

1758	571232,59	2211865,02
1759	571232,48	2211865,88
1760	571232,32	2211866,73
1761	571229,73	2211876,39
1762	571214,77	2211932,32
1763	571214,31	2211969,45
1764	571345,19	2212456,94
1765	571728,19	2214056,24
1766	572400,53	2214468,83
1767	572940,52	2214800,20
1768	572941,24	2214800,68
1769	572941,91	2214801,22
1770	572942,55	2214801,80
1771	574756,66	2216483,83
1772	574862,98	2216582,43
1773	574980,53	2216691,41
1774	575339,78	2216807,22
1775	575639,61	2216903,80
1776	575794,09	2216953,56
1777	575794,90	2216953,86
1778	575795,68	2216954,22
1779	575796,44	2216954,64
1780	575797,16	2216955,12
1781	575797,83	2216955,66
1782	575798,47	2216956,24
1783	575799,05	2216956,88
1784	576003,07	2217182,27
1785	576539,97	2217775,36
1786	577072,27	2218363,25
1787	577072,81	2218363,92
1788	577073,29	2218364,64
1789	577073,71	2218365,40
1790	577074,07	2218366,18
1791	577074,37	2218366,99
1792	577074,61	2218367,82
1793	577074,77	2218368,67
1794	577074,88	2218369,53
1795	577074,91	2218370,39
1796	577074,88	2218371,25
1797	577063,83	2218594,56
1798	577063,72	2218595,42
1799	577063,56	2218596,27
1800	576991,82	2218938,84
1801	576864,59	2219546,27
1802	576889,60	2219575,95
1803	576890,14	2219576,62

1804	576890,62	2219577,34
1805	576891,04	2219578,10
1806	576891,40	2219578,88
1807	576891,70	2219579,69
1808	576891,94	2219580,52
1809	576892,10	2219581,37
1810	576892,21	2219582,23
1811	576892,24	2219583,09
1812	576892,21	2219583,95
1813	576889,22	2219613,80
1814	576889,11	2219614,66
1815	576888,95	2219615,51
1816	576888,71	2219616,34
1817	576888,41	2219617,15
1818	576888,05	2219617,93
1819	576887,63	2219618,69
1820	576887,15	2219619,41
1821	576886,61	2219620,08
1822	576847,88	2219663,30
1823	576830,53	2219682,67
1824	576823,86	2219690,12
1825	576807,17	2219708,73
1826	576806,59	2219709,37
1827	576805,95	2219709,95
1828	576805,28	2219710,49
1829	576804,56	2219710,97
1830	576803,80	2219711,39
1831	576803,02	2219711,75
1832	576802,21	2219712,05
1833	576801,38	2219712,29
1834	576800,53	2219712,45
1835	576799,67	2219712,56
1836	576798,81	2219712,59
1837	576797,95	2219712,56
1838	576797,09	2219712,45
1839	576796,24	2219712,29
1840	576795,41	2219712,05
1841	576794,60	2219711,75
1842	576793,82	2219711,39
1843	576793,06	2219710,97
1844	576792,34	2219710,49
1845	576791,67	2219709,95
1846	576766,14	2219687,12
1847	576751,26	2219703,74
1848	576654,58	2219811,81
1849	576568,71	2219907,80

1850	576837,35	2220725,74
1851	576899,76	2220915,76
1852	576900,00	2220916,59
1853	577042,90	2221527,54
1854	577259,36	2222452,55
1855	577392,89	2223022,11
1856	577393,05	2223022,96
1857	577393,16	2223023,82
1858	577393,19	2223024,68
1859	577381,00	2223407,12
1860	577351,53	2224335,06
1861	577484,81	2224477,16
1862	577491,65	2224484,46
1863	577492,23	2224485,10
1864	577492,77	2224485,77
1865	577493,25	2224486,49
1866	577493,67	2224487,25
1867	577494,03	2224488,03
1868	577494,33	2224488,84
1869	577494,57	2224489,67
1870	577494,73	2224490,52
1871	577494,84	2224491,38
1872	577494,87	2224492,24
1873	577494,84	2224493,10
1874	577494,73	2224493,96
1875	577494,57	2224494,81
1876	577494,33	2224495,64
1877	577494,03	2224496,45
1878	577493,67	2224497,23
1879	577493,25	2224497,99
1880	577492,77	2224498,71
1881	577492,23	2224499,38
1882	577492,09	2224499,54
1883	577652,07	2224670,14
1884	577652,36	2224669,91
1885	577653,08	2224669,43
1886	577653,84	2224669,01
1887	577654,62	2224668,65
1888	577655,43	2224668,35
1889	577656,26	2224668,11
1890	577657,11	2224667,95
1891	577657,97	2224667,84
1892	577658,83	2224667,81
1893	577659,69	2224667,84
1894	577660,55	2224667,95
1895	577661,40	2224668,11

1896	577662,23	2224668,35
1897	577663,04	2224668,65
1898	577663,82	2224669,01
1899	577664,58	2224669,43
1900	577665,30	2224669,91
1901	577665,97	2224670,45
1902	577666,61	2224671,03
1903	577673,45	2224678,32
1904	578323,15	2225370,87
1905	578398,85	2225451,55
1906	578399,43	2225452,19
1907	578399,97	2225452,86
1908	578664,64	2225843,67
1909	578665,12	2225844,39
1910	578665,54	2225845,15
1911	578665,90	2225845,93
1912	578666,20	2225846,74
1913	578666,44	2225847,57
1914	578666,60	2225848,42
1915	578666,71	2225849,28
1916	578666,74	2225850,14
1917	578666,71	2225851,00
1918	578666,60	2225851,86
1919	578606,14	2226166,10
1920	578574,96	2226328,12
1921	578569,03	2226359,00
1922	578709,65	2226480,74
1923	578853,31	2226605,09
1924	579245,33	2226944,40
1925	579533,97	2227139,20
1926	579630,75	2227204,53
1927	579639,05	2227210,11
1928	579639,72	2227210,65
1929	579640,36	2227211,23
1930	579640,94	2227211,87
1931	579641,48	2227212,54
1932	579641,96	2227213,26
1933	579642,38	2227214,02
1934	579642,74	2227214,80
1935	579643,04	2227215,61
1936	579643,28	2227216,44
1937	579643,44	2227217,29
1938	579643,55	2227218,15
1939	579643,58	2227219,01
1940	579643,55	2227219,87
1941	579643,44	2227220,73

1942	579643,28	2227221,58
1943	579643,04	2227222,41
1944	579642,74	2227223,22
1945	579642,38	2227224,00
1946	579642,21	2227224,31
1947	579719,52	2227276,48
1948	579720,90	2227268,09
1949	579722,79	2227245,13
1950	579718,00	2227217,85
1951	579705,68	2227187,40
1952	579691,75	2227149,03
1953	579700,81	2227142,62
1954	579713,07	2227150,89
1955	579714,94	2227153,96
1956	579926,13	2227296,47
1957	579924,11	2227318,80
1958	579920,87	2227351,17
1959	579920,95	2227366,15
1960	579920,80	2227369,76
1961	579922,05	2227390,53
1962	579922,45	2227407,58
1963	579921,31	2227412,65
1964	579939,52	2227424,94
1965	579943,09	2227424,52
1966	579943,30	2227424,54
1967	579943,50	2227424,61
1968	579943,68	2227424,71
1969	579964,17	2227438,54
1970	579964,36	2227438,38
1971	579965,08	2227437,90
1972	579965,84	2227437,48
1973	579966,62	2227437,12
1974	579967,43	2227436,82
1975	579968,26	2227436,58
1976	579969,11	2227436,42
1977	579969,97	2227436,31
1978	579970,83	2227436,28
1979	579971,69	2227436,31
1980	579972,55	2227436,42
1981	579973,40	2227436,58
1982	579974,23	2227436,82
1983	579975,04	2227437,12
1984	579975,82	2227437,48
1985	579976,58	2227437,90
1986	579977,30	2227438,38
1987	579985,58	2227443,98

1988	579999,10	2227453,09
1989	580040,55	2227481,06
1990	580112,85	2227529,83
1991	580113,75	2227529,49
1992	580114,58	2227529,25
1993	580115,43	2227529,09
1994	580116,29	2227528,98
1995	580117,15	2227528,95
1996	580118,01	2227528,98
1997	580118,87	2227529,09
1998	580119,72	2227529,25
1999	580120,55	2227529,49
2000	580121,36	2227529,79
2001	580122,14	2227530,15
2002	580122,90	2227530,57
2003	580123,62	2227531,05
2004	580124,29	2227531,59
2005	580124,93	2227532,17
2006	580125,51	2227532,81
2007	580126,05	2227533,48
2008	580126,53	2227534,20
2009	580126,95	2227534,96
2010	580127,31	2227535,74
2011	580127,61	2227536,55
2012	580127,85	2227537,38
2013	580128,01	2227538,23
2014	580128,12	2227539,09
2015	580128,15	2227539,95
2016	580128,14	2227540,14
2017	580286,63	2227647,06
2018	580287,30	2227647,60
2019	580287,94	2227648,18
2020	580288,52	2227648,82
2021	580289,06	2227649,49
2022	580289,54	2227650,21
2023	580337,23	2227726,54
2024	580437,91	2227887,67
2025	580869,87	2228578,78
2026	580875,17	2228587,26
2027	580875,59	2228588,02
2028	580875,95	2228588,80
2029	580876,25	2228589,61
2030	580876,49	2228590,44
2031	580876,65	2228591,29
2032	580876,76	2228592,15
2033	580876,79	2228593,01

2034	580876,76	2228593,87
2035	580876,65	2228594,73
2036	580876,49	2228595,58
2037	580876,25	2228596,41
2038	580875,95	2228597,22
2039	580875,59	2228598,00
2040	580875,17	2228598,76
2041	580874,69	2228599,48
2042	580874,15	2228600,15
2043	580873,57	2228600,79
2044	580872,93	2228601,37
2045	580872,44	2228601,76
2046	580982,73	2228778,23
2047	580983,48	2228777,89
2048	580984,29	2228777,59
2049	580985,12	2228777,35
2050	580985,97	2228777,19
2051	580986,83	2228777,08
2052	580987,69	2228777,05
2053	580988,55	2228777,08
2054	580989,41	2228777,19
2055	580990,26	2228777,35
2056	580991,09	2228777,59
2057	580991,90	2228777,89
2058	580992,68	2228778,25
2059	580993,44	2228778,67
2060	580994,16	2228779,15
2061	580994,83	2228779,69
2062	580995,47	2228780,27
2063	580996,05	2228780,91
2064	580996,59	2228781,58
2065	580997,07	2228782,30
2066	581089,36	2228930,04
2067	581627,06	2228911,40
2068	581637,06	2228911,05
2069	581637,92	2228911,08
2070	581638,78	2228911,19
2071	581639,63	2228911,35
2072	581640,46	2228911,59
2073	581641,27	2228911,89
2074	581642,05	2228912,25
2075	581642,81	2228912,67
2076	581643,53	2228913,15
2077	581644,20	2228913,69
2078	581644,84	2228914,27
2079	581645,42	2228914,91

2080	581645,96	2228915,58
2081	581646,44	2228916,30
2082	581646,86	2228917,06
2083	581647,16	2228917,70
2084	581764,18	2228913,65
2085	581764,39	2228913,09
2086	581764,75	2228912,31
2087	581765,17	2228911,55
2088	581765,65	2228910,83
2089	581766,19	2228910,16
2090	581766,77	2228909,52
2091	581767,41	2228908,94
2092	581768,08	2228908,40
2093	581768,80	2228907,92
2094	581769,56	2228907,50
2095	581770,34	2228907,14
2096	581771,15	2228906,84
2097	581771,98	2228906,60
2098	581772,83	2228906,44
2099	581773,69	2228906,33
2100	581774,55	2228906,30
2101	581775,41	2228906,33
2102	581776,27	2228906,44
2103	581777,12	2228906,60
2104	581777,95	2228906,84
2105	581778,76	2228907,14
2106	581779,54	2228907,50
2107	581780,30	2228907,92
2108	581781,02	2228908,40
2109	581781,69	2228908,94
2110	581782,33	2228909,52
2111	581789,65	2228916,33
2112	582004,68	2229116,91
2113	582005,26	2229117,55
2114	582005,80	2229118,22
2115	582410,40	2229695,94
2116	582410,88	2229696,66
2117	582411,30	2229697,42
2118	582411,66	2229698,20
2119	582411,96	2229699,01
2120	582412,20	2229699,84
2121	582412,36	2229700,69
2122	582412,47	2229701,55
2123	582412,50	2229702,41
2124	582412,47	2229703,27
2125	582412,36	2229704,13

2126	582260,25	2230567,54
2127	582095,52	2231503,15
2128	581930,85	2232438,77
2129	581766,19	2233374,39
2130	581766,03	2233375,24
2131	581765,79	2233376,07
2132	581765,49	2233376,88
2133	581576,07	2233846,47
2134	581529,37	2233962,25
2135	581524,08	2234270,21
2136	581507,31	2235261,17
2137	581536,40	2235291,23
2138	581543,35	2235298,42
2139	581543,93	2235299,06
2140	581544,47	2235299,73
2141	581544,95	2235300,45
2142	581545,37	2235301,21
2143	581545,73	2235301,99
2144	581546,03	2235302,80
2145	581546,27	2235303,63
2146	581546,43	2235304,48
2147	581546,54	2235305,34
2148	581546,57	2235306,20
2149	581546,54	2235307,06
2150	581546,43	2235307,92
2151	581546,27	2235308,77
2152	581546,03	2235309,60
2153	581545,73	2235310,41
2154	581545,57	2235310,76
2155	581625,19	2235393,08
2156	581626,03	2235392,77
2157	581626,86	2235392,53
2158	581627,71	2235392,37
2159	581628,57	2235392,26
2160	581629,43	2235392,23
2161	581630,29	2235392,26
2162	581631,15	2235392,37
2163	581632,00	2235392,53
2164	581632,83	2235392,77
2165	581633,64	2235393,07
2166	581634,42	2235393,43
2167	581635,18	2235393,85
2168	581635,90	2235394,33
2169	581636,57	2235394,87
2170	581637,21	2235395,45
2171	581637,79	2235396,09

2172	581638,33	2235396,76
2173	581638,81	2235397,48
2174	581639,23	2235398,24
2175	581639,59	2235399,02
2176	581639,89	2235399,83
2177	581640,13	2235400,66
2178	581640,29	2235401,51
2179	581640,40	2235402,37
2180	581640,43	2235403,23
2181	581640,40	2235404,09
2182	581640,29	2235404,95
2183	581640,13	2235405,80
2184	581639,89	2235406,63
2185	581637,13	2235416,24
2186	581566,32	2235663,03
2187	581567,88	2235929,22
2188	581567,85	2235930,08
2189	581567,74	2235930,94
2190	581555,35	2236010,91
2191	581545,96	2236576,57
2192	581529,15	2237576,44
2193	581513,34	2238520,41
2194	581513,31	2238521,27
2195	581513,20	2238522,13
2196	581513,04	2238522,98
2197	581420,26	2238945,83
2198	581415,27	2239521,92
2199	581917,52	2239823,28
2200	582216,74	2239972,42
2201	582217,50	2239972,84
2202	582218,22	2239973,32
2203	582218,89	2239973,86
2204	582219,53	2239974,44
2205	582220,11	2239975,08
2206	582220,65	2239975,75
2207	582221,13	2239976,47
2208	582221,55	2239977,23
2209	582221,91	2239978,01
2210	582222,21	2239978,82
2211	582222,45	2239979,65
2212	582222,61	2239980,50
2213	582222,72	2239981,36
2214	582293,93	2241135,79
2215	582294,55	2241145,78
2216	582294,58	2241146,64
2217	582294,55	2241147,50

2218	582294,44	2241148,36
2219	582294,28	2241149,21
2220	582294,04	2241150,04
2221	582293,74	2241150,85
2222	582293,38	2241151,63
2223	582292,96	2241152,39
2224	582292,48	2241153,11
2225	582291,94	2241153,78
2226	582291,36	2241154,42
2227	582290,72	2241155,00
2228	582290,05	2241155,54
2229	582289,33	2241156,02
2230	582288,57	2241156,44
2231	582288,22	2241156,60
2232	582293,53	2241240,96
2233	582294,39	2241241,27
2234	582295,17	2241241,63
2235	582295,93	2241242,05
2236	582296,65	2241242,53
2237	582297,32	2241243,07
2238	582297,96	2241243,65
2239	582298,54	2241244,29
2240	582299,08	2241244,96
2241	582299,56	2241245,68
2242	582299,98	2241246,44
2243	582300,34	2241247,22
2244	582300,64	2241248,03
2245	582300,88	2241248,86
2246	582301,04	2241249,71
2247	582301,15	2241250,57
2248	582301,78	2241260,55
2249	582323,78	2241609,86
2250	582323,81	2241610,72
2251	582312,51	2242283,06
2252	582294,81	2243332,91
2253	582278,41	2244305,12
2254	582261,74	2245293,98
2255	582290,74	2245293,98
2256	582291,60	2245294,01
2257	582292,46	2245294,12
2258	582293,31	2245294,28
2259	582294,14	2245294,52
2260	582294,95	2245294,82
2261	582295,73	2245295,18
2262	582296,49	2245295,60
2263	582297,21	2245296,08

2264	582297,88	2245296,62
2265	582298,52	2245297,20
2266	582299,10	2245297,84
2267	582299,64	2245298,51
2268	582300,12	2245299,23
2269	582300,54	2245299,99
2270	582300,90	2245300,77
2271	582301,20	2245301,58
2272	582301,44	2245302,41
2273	582301,60	2245303,26
2274	582301,71	2245304,12
2275	582301,74	2245304,98
2276	582300,88	2245355,88
2277	582299,45	2245440,79
2278	582299,42	2245441,65
2279	582299,31	2245442,51
2280	582299,15	2245443,36
2281	582298,91	2245444,19
2282	582298,61	2245445,00
2283	582298,25	2245445,78
2284	582297,83	2245446,54
2285	582297,35	2245447,26
2286	582296,81	2245447,93
2287	582296,23	2245448,57
2288	582295,59	2245449,15
2289	582294,92	2245449,69
2290	582294,20	2245450,17
2291	582293,44	2245450,59
2292	582292,66	2245450,95
2293	582291,85	2245451,25
2294	582291,02	2245451,49
2295	582290,17	2245451,65
2296	582289,31	2245451,76
2297	582288,45	2245451,79
2298	582259,07	2245451,29
2299	582253,48	2245785,42
2300	582252,23	2245856,32
2301	582249,60	2246014,51
2302	582238,96	2246652,64
2303	582238,93	2246653,50
2304	582238,82	2246654,36
2305	582238,66	2246655,21
2306	582155,75	2247046,80
2307	581979,13	2247881,03
2308	581779,12	2248826,60
2309	581779,39	2249109,01

2310	581780,06	2249837,21
2311	581780,21	2249999,99
2312	581780,51	2250345,30
2313	581780,48	2250346,16
2314	581780,37	2250347,02
2315	581780,21	2250347,87
2316	581779,97	2250348,70
2317	581779,67	2250349,51
2318	581779,31	2250350,29
2319	581778,89	2250351,05
2320	581576,63	2250702,16
2321	581352,79	2251090,70
2322	581108,61	2251514,59
2323	581107,93	2251515,77
2324	580976,38	2251744,26
2325	580647,74	2252315,13
2326	580615,94	2252370,36
2327	580610,95	2252379,02
2328	580610,47	2252379,74
2329	580609,93	2252380,41
2330	580609,35	2252381,05
2331	580608,71	2252381,63
2332	580608,04	2252382,17
2333	580607,32	2252382,65
2334	580606,56	2252383,07
2335	580605,78	2252383,43
2336	580604,97	2252383,73
2337	580604,14	2252383,97
2338	580603,29	2252384,13
2339	580602,43	2252384,24
2340	580601,57	2252384,27
2341	580600,71	2252384,24
2342	580599,85	2252384,13
2343	580599,40	2252384,05
2344	580598,16	2252386,21
2345	580598,03	2252386,38
2346	580597,88	2252386,52
2347	580597,70	2252386,62
2348	580594,39	2252387,76
2349	580549,13	2252466,36
2350	580550,39	2252468,40
2351	580551,97	2252469,78
2352	580553,49	2252470,42
2353	580555,23	2252470,42
2354	580556,88	2252470,57
2355	580558,07	2252471,17

2356	580561,28	2252473,44
2357	580564,33	2252475,30
2358	580566,25	2252476,95
2359	580568,00	2252479,26
2360	580570,07	2252481,24
2361	580574,06	2252484,18
2362	580583,54	2252491,44
2363	580585,25	2252492,70
2364	580587,16	2252493,62
2365	580588,81	2252494,16
2366	580590,31	2252495,09
2367	580591,78	2252496,50
2368	580593,13	2252497,10
2369	580595,46	2252496,89
2370	580596,21	2252496,62
2371	580597,17	2252496,74
2372	580597,96	2252497,59
2373	580598,62	2252499,15
2374	580598,92	2252501,03
2375	580599,52	2252502,89
2376	580601,05	2252504,63
2377	580603,31	2252506,29
2378	580607,41	2252507,94
2379	580609,84	2252509,16
2380	580611,84	2252510,87
2381	580615,06	2252513,43
2382	580619,40	2252516,84
2383	580624,18	2252519,81
2384	580628,95	2252522,09
2385	580630,89	2252522,75
2386	580566,19	2252638,15
2387	580564,36	2252636,51
2388	580555,47	2252630,43
2389	580551,79	2252627,70
2390	580546,15	2252621,34
2391	580543,63	2252619,12
2392	580539,04	2252614,30
2393	580535,80	2252610,40
2394	580534,95	2252609,44
2395	580530,91	2252604,88
2396	580530,19	2252602,96
2397	580527,91	2252599,63
2398	580525,97	2252597,73
2399	580524,35	2252595,83
2400	580521,50	2252591,21
2401	580518,52	2252587,32

2402	580515,11	2252583,43
2403	580511,80	2252580,31
2404	580507,42	2252576,44
2405	580504,13	2252572,73
2406	580494,55	2252561,15
2407	580474,97	2252595,15
2408	580474,88	2252600,06
2409	580474,87	2252600,16
2410	580474,86	2252600,27
2411	580474,83	2252600,37
2412	580474,75	2252600,56
2413	580473,93	2252601,97
2414	580474,05	2252602,11
2415	580474,59	2252602,78
2416	580475,07	2252603,50
2417	580475,49	2252604,26
2418	580475,85	2252605,04
2419	580476,15	2252605,85
2420	580476,39	2252606,68
2421	580476,55	2252607,53
2422	580476,66	2252608,39
2423	580476,69	2252609,25
2424	580476,66	2252610,11
2425	580476,55	2252610,97
2426	580476,39	2252611,82
2427	580476,15	2252612,65
2428	580475,85	2252613,46
2429	580475,49	2252614,24
2430	580475,07	2252615,00
2431	580470,09	2252623,67
2432	580357,10	2252819,97
2433	580357,46	2252820,76
2434	580357,76	2252821,57
2435	580358,00	2252822,40
2436	580358,16	2252823,25
2437	580358,27	2252824,11
2438	580358,30	2252824,97
2439	580358,27	2252825,83
2440	580358,16	2252826,69
2441	580358,00	2252827,54
2442	580357,76	2252828,37
2443	580357,46	2252829,18
2444	580357,10	2252829,96
2445	580356,68	2252830,72
2446	580356,20	2252831,44
2447	580355,66	2252832,11

2448	580355,08	2252832,75
2449	580354,44	2252833,33
2450	580353,77	2252833,87
2451	580353,05	2252834,35
2452	580352,29	2252834,77
2453	580351,51	2252835,13
2454	580350,70	2252835,43
2455	580349,87	2252835,67
2456	580349,02	2252835,83
2457	580348,16	2252835,94
2458	580347,89	2252835,95
2459	580209,19	2253076,81
2460	580052,26	2253349,30
2461	579720,03	2254003,22
2462	579781,55	2255147,84
2463	579782,09	2255157,83
2464	579782,12	2255158,69
2465	579782,09	2255159,55
2466	579781,98	2255160,41
2467	579781,82	2255161,26
2468	579781,58	2255162,09
2469	579781,28	2255162,90
2470	579780,92	2255163,68
2471	579780,50	2255164,44
2472	579780,02	2255165,16
2473	579779,48	2255165,83
2474	579778,90	2255166,47
2475	579778,26	2255167,05
2476	579777,59	2255167,59
2477	579776,87	2255168,07
2478	579776,11	2255168,49
2479	579775,65	2255168,70
2480	579777,50	2255204,18
2481	579778,23	2255204,45
2482	579779,01	2255204,81
2483	579779,77	2255205,23
2484	579780,49	2255205,71
2485	579781,16	2255206,25
2486	579781,80	2255206,83
2487	579782,38	2255207,47
2488	579782,92	2255208,14
2489	579783,40	2255208,86
2490	579783,82	2255209,62
2491	579784,18	2255210,40
2492	579784,48	2255211,21
2493	579784,72	2255212,04

2494	579784,88	2255212,89
2495	579784,99	2255213,75
2496	579785,53	2255223,74
2497	579818,20	2255831,09
2498	579853,71	2256490,23
2499	579859,29	2256594,20
2500	579890,18	2257168,04
2501	580369,39	2258945,45
2502	580538,21	2259461,98
2503	580538,45	2259462,81
2504	581173,31	2261815,46
2505	581173,47	2261816,31
2506	581178,93	2261860,98
2507	581179,04	2261861,84
2508	581179,07	2261862,70
2509	581182,78	2263762,69
2510	581184,50	2264582,00
2511	582166,94	2264843,06
2512	582167,77	2264843,30
2513	582168,58	2264843,60
2514	582169,36	2264843,96
2515	583596,54	2265567,26
2516	583605,46	2265571,78
2517	583606,22	2265572,20
2518	583606,94	2265572,68
2519	583607,61	2265573,22
2520	583608,25	2265573,80
2521	583608,83	2265574,44
2522	583609,37	2265575,11
2523	583609,85	2265575,83
2524	583610,27	2265576,59
2525	583610,63	2265577,37
2526	583610,93	2265578,18
2527	583611,17	2265579,01
2528	583611,33	2265579,86
2529	583611,44	2265580,72
2530	583611,47	2265581,58
2531	583611,44	2265582,44
2532	583611,41	2265582,64
2533	583631,10	2265592,62
2534	583631,28	2265592,45
2535	583631,95	2265591,91
2536	583632,67	2265591,43
2537	583633,43	2265591,01
2538	583634,21	2265590,65
2539	583635,02	2265590,35

2540	583635,85	2265590,11
2541	583636,70	2265589,95
2542	583637,56	2265589,84
2543	583638,42	2265589,81
2544	583639,28	2265589,84
2545	583640,14	2265589,95
2546	583640,99	2265590,11
2547	583641,82	2265590,35
2548	583642,63	2265590,65
2549	583643,41	2265591,01
2550	583652,33	2265595,53
2551	584489,44	2266019,78
2552	584490,20	2266020,20
2553	584490,92	2266020,68
2554	584491,59	2266021,22
2555	584492,23	2266021,80
2556	584492,81	2266022,44
2557	584493,35	2266023,11
2558	584493,83	2266023,83
2559	584745,24	2266409,19
2560	584745,66	2266409,95
2561	584746,02	2266410,73
2562	585086,20	2267291,10
2563	585089,81	2267300,43
2564	585090,11	2267301,24
2565	585090,35	2267302,07
2566	585090,51	2267302,92
2567	585090,62	2267303,78
2568	585090,65	2267304,64
2569	585090,62	2267305,50
2570	585090,51	2267306,36
2571	585090,35	2267307,21
2572	585090,11	2267308,04
2573	585089,81	2267308,85
2574	585089,45	2267309,63
2575	585089,03	2267310,39
2576	585088,55	2267311,11
2577	585088,01	2267311,78
2578	585087,43	2267312,42
2579	585087,06	2267312,75
2580	585095,54	2267334,68
2581	585096,37	2267334,71
2582	585097,23	2267334,82
2583	585098,08	2267334,98
2584	585098,91	2267335,22
2585	585099,72	2267335,52

2586	585100,50	2267335,88
2587	585101,26	2267336,30
2588	585101,98	2267336,78
2589	585102,65	2267337,32
2590	585103,29	2267337,90
2591	585103,87	2267338,54
2592	585104,41	2267339,21
2593	585104,89	2267339,93
2594	585105,31	2267340,69
2595	585105,67	2267341,47
2596	585109,27	2267350,80
2597	585117,25	2267371,45
2598	585142,18	2267361,82
2599	585142,99	2267361,52
2600	585143,82	2267361,28
2601	585144,67	2267361,12
2602	585145,53	2267361,01
2603	585146,39	2267360,98
2604	585147,25	2267361,01
2605	585148,11	2267361,12
2606	585148,96	2267361,28
2607	585149,79	2267361,52
2608	585150,60	2267361,82
2609	585151,38	2267362,18
2610	585152,14	2267362,60
2611	585152,86	2267363,08
2612	585153,53	2267363,62
2613	585154,17	2267364,20
2614	585154,75	2267364,84
2615	585155,29	2267365,51
2616	585155,77	2267366,23
2617	585156,19	2267366,99
2618	585156,55	2267367,77
2619	585202,73	2267487,27
2620	585203,03	2267488,08
2621	585203,27	2267488,91
2622	585203,43	2267489,76
2623	585203,54	2267490,62
2624	585203,57	2267491,48
2625	585203,54	2267492,34
2626	585203,43	2267493,20
2627	585203,27	2267494,05
2628	585203,03	2267494,88
2629	585202,73	2267495,69
2630	585202,37	2267496,47
2631	585201,95	2267497,23

2632	585201,47	2267497,95
2633	585200,93	2267498,62
2634	585200,35	2267499,26
2635	585199,71	2267499,84
2636	585199,04	2267500,38
2637	585198,32	2267500,86
2638	585197,56	2267501,28
2639	585196,78	2267501,64
2640	585171,36	2267511,46
2641	585589,48	2268592,75
2642	585589,78	2268593,56
2643	585590,02	2268594,39
2644	585590,18	2268595,24
2645	585590,29	2268596,10
2646	585590,32	2268596,96
2647	585593,47	2269787,46
2648	586132,58	2270096,55
2649	586168,16	2270116,94
2650	586176,83	2270121,92
2651	586177,55	2270122,40
2652	586178,22	2270122,94
2653	586178,86	2270123,52
2654	586179,44	2270124,16
2655	586179,98	2270124,83
2656	586180,46	2270125,55
2657	586180,88	2270126,31
2658	586181,24	2270127,09
2659	586181,54	2270127,90
2660	586181,78	2270128,73
2661	586181,94	2270129,58
2662	586182,05	2270130,44
2663	586182,08	2270131,30
2664	586182,05	2270132,16
2665	586181,94	2270133,02
2666	586181,86	2270133,44
2667	586328,86	2270217,73
2668	586329,01	2270217,87
2669	586329,14	2270218,04
2670	586331,53	2270222,15
2671	586379,89	2270249,87
2672	586385,64	2270229,51
2673	586414,38	2270155,53
2674	586493,33	2270200,79
2675	586481,08	2270234,20
2676	586470,97	2270268,40
2677	586459,46	2270295,49

2678	586480,00	2270307,27
2679	586484,26	2270306,98
2680	586484,47	2270307,00
2681	586484,67	2270307,07
2682	586497,76	2270314,57
2683	586497,92	2270314,43
2684	586498,59	2270313,89
2685	586499,31	2270313,41
2686	586500,07	2270312,99
2687	586500,85	2270312,63
2688	586501,66	2270312,33
2689	586502,49	2270312,09
2690	586503,34	2270311,93
2691	586504,20	2270311,82
2692	586505,06	2270311,79
2693	586505,92	2270311,82
2694	586506,78	2270311,93
2695	586507,63	2270312,09
2696	586508,46	2270312,33
2697	586509,27	2270312,63
2698	586510,05	2270312,99
2699	586510,81	2270313,41
2700	586519,49	2270318,38
2701	586589,23	2270358,36
2702	587033,07	2270612,83
2703	588240,32	2271304,98
2704	588241,04	2271305,46
2705	588241,71	2271306,00
2706	588242,35	2271306,58
2707	588242,93	2271307,22
2708	588243,47	2271307,89
2709	588243,95	2271308,61
2710	589658,68	2273741,53
2711	589659,10	2273742,29
2712	589659,46	2273743,07
2713	589659,76	2273743,88
2714	589660,00	2273744,71
2715	589660,16	2273745,56
2716	589660,27	2273746,42
2717	589660,30	2273747,28
2718	589661,61	2274166,36
2719	591180,33	2275674,97
2720	591180,74	2275674,74
2721	591181,52	2275674,38
2722	591182,33	2275674,08
2723	591183,16	2275673,84

2724	591184,01	2275673,68
2725	591184,87	2275673,57
2726	591185,73	2275673,54
2727	591186,59	2275673,57
2728	591187,45	2275673,68
2729	591188,30	2275673,84
2730	591189,13	2275674,08
2731	591189,94	2275674,38
2732	591190,72	2275674,74
2733	591191,48	2275675,16
2734	591192,20	2275675,64
2735	591192,87	2275676,18
2736	591193,51	2275676,76
2737	591194,09	2275677,40
2738	591194,63	2275678,07
2739	591195,11	2275678,79
2740	591195,53	2275679,55
2741	591195,89	2275680,33
2742	591196,19	2275681,14
2743	591196,43	2275681,97
2744	591196,59	2275682,82
2745	591196,70	2275683,68
2746	591196,73	2275684,54
2747	591196,70	2275685,40
2748	591196,59	2275686,26
2749	591196,43	2275687,11
2750	591196,19	2275687,94
2751	591195,89	2275688,75
2752	591195,53	2275689,53
2753	591195,34	2275689,88
2754	591253,26	2275747,42
2755	591253,84	2275748,06
2756	591254,38	2275748,73
2757	591254,86	2275749,45
2758	591400,77	2276000,05
2759	591428,46	2276047,60
2760	591433,49	2276056,25
2761	591433,91	2276057,01
2762	591434,27	2276057,79
2763	591434,57	2276058,60
2764	591434,81	2276059,43
2765	591434,97	2276060,28
2766	591435,08	2276061,14
2767	591435,11	2276062,00
2768	591435,08	2276062,86
2769	591434,97	2276063,72

2770	591434,81	2276064,57
2771	591434,57	2276065,40
2772	591434,27	2276066,21
2773	591433,91	2276066,99
2774	591433,49	2276067,75
2775	591433,01	2276068,47
2776	591432,47	2276069,14
2777	591432,37	2276069,25
2778	591437,96	2276078,83
2779	591438,04	2276079,02
2780	591441,06	2276089,14
2781	591451,04	2276106,28
2782	591456,45	2276097,10
2783	591464,87	2276086,47
2784	591482,55	2276068,93
2785	591489,46	2276063,06
2786	591523,68	2276031,28
2787	591526,29	2276035,76
2788	591530,20	2276045,48
2789	591591,68	2276151,07
2790	591588,22	2276152,47
2791	591555,78	2276170,03
2792	591545,25	2276181,00
2793	591530,20	2276193,11
2794	591519,39	2276207,19
2795	591514,38	2276215,07
2796	591532,39	2276245,99
2797	591537,98	2276250,72
2798	591538,12	2276250,87
2799	591545,11	2276262,88
2800	591545,61	2276262,79
2801	591546,47	2276262,68
2802	591547,33	2276262,65
2803	591548,19	2276262,68
2804	591549,05	2276262,79
2805	591549,90	2276262,95
2806	591550,73	2276263,19
2807	591551,54	2276263,49
2808	591552,32	2276263,85
2809	591553,08	2276264,27
2810	591553,80	2276264,75
2811	591554,47	2276265,29
2812	591555,11	2276265,87
2813	591555,69	2276266,51
2814	591556,23	2276267,18
2815	591556,71	2276267,90

2816	591561,74	2276276,54
2817	591591,51	2276327,69
2818	591859,59	2276788,15
2819	591860,01	2276788,91
2820	591860,37	2276789,69
2821	591860,67	2276790,50
2822	591860,91	2276791,33
2823	591861,07	2276792,18
2824	591861,18	2276793,04
2825	591861,21	2276793,90
2826	591868,05	2278726,92
2827	591877,14	2281276,86
2828	591887,92	2281468,77
2829	591887,95	2281469,63
2830	591888,40	2281589,43
2831	591888,37	2281590,29
2832	591888,26	2281591,15
2833	591888,10	2281592,00
2834	591887,86	2281592,83
2835	591887,56	2281593,64
2836	591887,20	2281594,42
2837	591886,78	2281595,18
2838	591886,30	2281595,90
2839	591885,76	2281596,57
2840	591885,18	2281597,21
2841	591800,73	2281683,60
2842	591793,74	2281690,75
2843	591793,10	2281691,33
2844	591792,43	2281691,87
2845	591791,71	2281692,35
2846	591790,95	2281692,77
2847	591790,17	2281693,13
2848	591789,99	2281693,20
2849	591790,80	2281905,79
2850	591791,05	2281905,88
2851	591791,83	2281906,24
2852	591792,59	2281906,66
2853	591793,31	2281907,14
2854	591793,98	2281907,68
2855	591794,62	2281908,26
2856	591795,20	2281908,90
2857	591795,74	2281909,57
2858	591796,22	2281910,29
2859	591796,64	2281911,05
2860	591797,00	2281911,83
2861	591797,30	2281912,64

2862	591797,54	2281913,47
2863	591797,70	2281914,32
2864	591797,81	2281915,18
2865	591797,84	2281916,04
2866	591797,88	2281926,04
2867	591797,93	2281941,44
2868	591886,88	2282029,70
2869	591887,46	2282030,34
2870	591888,00	2282031,01
2871	591888,48	2282031,73
2872	591888,90	2282032,49
2873	591889,26	2282033,27
2874	591889,56	2282034,08
2875	591889,80	2282034,91
2876	591889,96	2282035,76
2877	591890,07	2282036,62
2878	591890,10	2282037,48
2879	591893,65	2282975,48
2880	591893,62	2282976,34
2881	591893,51	2282977,20
2882	591893,35	2282978,05
2883	591893,11	2282978,88
2884	591892,81	2282979,69
2885	591892,45	2282980,47
2886	591892,03	2282981,23
2887	591124,61	2284322,16
2888	591119,64	2284330,84
2889	591119,16	2284331,56
2890	591118,62	2284332,23
2891	591118,04	2284332,87
2892	591117,40	2284333,45
2893	591116,73	2284333,99
2894	591116,01	2284334,47
2895	591115,25	2284334,89
2896	591114,47	2284335,25
2897	591113,66	2284335,55
2898	591112,83	2284335,79
2899	591111,98	2284335,95
2900	591111,12	2284336,06
2901	591110,26	2284336,09
2902	591109,40	2284336,06
2903	591108,48	2284335,94
2904	591108,32	2284336,01
2905	591105,01	2284336,27
2906	590964,34	2284582,07
2907	590964,50	2284582,18

2908	590965,17	2284582,72
2909	590965,81	2284583,30
2910	590966,39	2284583,94
2911	590966,93	2284584,61
2912	590967,41	2284585,33
2913	590967,83	2284586,09
2914	590968,19	2284586,87
2915	590968,49	2284587,68
2916	590968,73	2284588,51
2917	590968,89	2284589,36
2918	590969,00	2284590,22
2919	590969,03	2284591,08
2920	590969,00	2284591,94
2921	590968,89	2284592,80
2922	590968,73	2284593,65
2923	590968,49	2284594,48
2924	590968,19	2284595,29
2925	590967,83	2284596,07
2926	590967,41	2284596,83
2927	590962,44	2284605,51
2928	590384,78	2285614,58
2929	590392,83	2287822,51
2930	590394,39	2288249,65
2931	590402,76	2290794,75
2932	590402,79	2290804,75
2933	590402,76	2290805,61
2934	590402,65	2290806,47
2935	590402,49	2290807,32
2936	590402,25	2290808,15
2937	590401,95	2290808,96
2938	590401,59	2290809,74
2939	590401,17	2290810,50
2940	590400,69	2290811,22
2941	590400,15	2290811,89
2942	590399,57	2290812,53
2943	590398,93	2290813,11
2944	590398,26	2290813,65
2945	590397,54	2290814,13
2946	590396,78	2290814,55
2947	590396,00	2290814,91
2948	590395,82	2290814,98
2949	590395,89	2290834,50
2950	590396,13	2290834,59
2951	590396,91	2290834,95
2952	590397,67	2290835,37
2953	590398,39	2290835,85

2954	590399,06	2290836,39
2955	590399,70	2290836,97
2956	590400,28	2290837,61
2957	590400,82	2290838,28
2958	590401,30	2290839,00
2959	590401,72	2290839,76
2960	590402,08	2290840,54
2961	590402,38	2290841,35
2962	590402,62	2290842,18
2963	590402,78	2290843,03
2964	590402,89	2290843,89
2965	590402,92	2290844,75
2966	590402,95	2290854,75
2967	590406,02	2291787,43
2968	590462,59	2293292,49
2969	590491,49	2293291,41
2970	590492,35	2293291,44
2971	590493,21	2293291,55
2972	590494,06	2293291,71
2973	590494,89	2293291,95
2974	590495,70	2293292,25
2975	590496,48	2293292,61
2976	590497,24	2293293,03
2977	590497,96	2293293,51
2978	590498,63	2293294,05
2979	590499,27	2293294,63
2980	590499,85	2293295,27
2981	590500,39	2293295,94
2982	590500,87	2293296,66
2983	590501,29	2293297,42
2984	590501,65	2293298,20
2985	590501,95	2293299,01
2986	590502,19	2293299,84
2987	590502,35	2293300,69
2988	590502,46	2293301,55
2989	590502,49	2293302,41
2990	590504,80	2293363,95
2991	590507,06	2293423,91
2992	590507,03	2293424,77
2993	590506,92	2293425,63
2994	590506,76	2293426,48
2995	590506,52	2293427,31
2996	590506,22	2293428,12
2997	590505,86	2293428,90
2998	590505,44	2293429,66
2999	590504,96	2293430,38

3000	590504,42	2293431,05
3001	590503,84	2293431,69
3002	590503,20	2293432,27
3003	590502,53	2293432,81
3004	590501,81	2293433,29
3005	590501,05	2293433,71
3006	590500,27	2293434,07
3007	590499,46	2293434,37
3008	590498,63	2293434,61
3009	590497,78	2293434,77
3010	590496,92	2293434,88
3011	590496,06	2293434,91
3012	590467,99	2293435,96
3013	590533,09	2295169,92
3014	590575,43	2295753,37
3015	590575,84	2295753,60
3016	590576,56	2295754,08
3017	590577,23	2295754,62
3018	590577,87	2295755,20
3019	590578,45	2295755,84
3020	590578,99	2295756,51
3021	590579,47	2295757,23
3022	590579,89	2295757,99
3023	590580,25	2295758,77
3024	590580,55	2295759,58
3025	590580,79	2295760,41
3026	590580,95	2295761,26
3027	590581,06	2295762,12
3028	590581,09	2295762,98
3029	590581,06	2295763,84
3030	590580,95	2295764,70
3031	590580,79	2295765,55
3032	590580,55	2295766,38
3033	590580,25	2295767,19
3034	590579,89	2295767,97
3035	590579,47	2295768,73
3036	590578,99	2295769,45
3037	590578,45	2295770,12
3038	590577,87	2295770,76
3039	590577,23	2295771,34
3040	590576,76	2295771,72
3041	590588,02	2295927,09
3042	590588,05	2295927,95
3043	590588,02	2295928,81
3044	590587,91	2295929,67
3045	590525,90	2296253,23

3046	590512,84	2296321,27
3047	590510,96	2296331,09
3048	590510,80	2296331,94
3049	590510,56	2296332,77
3050	590510,26	2296333,58
3051	590509,90	2296334,36
3052	590509,48	2296335,12
3053	590509,00	2296335,84
3054	590508,46	2296336,51
3055	590507,88	2296337,15
3056	590507,24	2296337,73
3057	590506,57	2296338,27
3058	590505,85	2296338,75
3059	590505,09	2296339,17
3060	590504,31	2296339,53
3061	590503,50	2296339,83
3062	590502,67	2296340,07
3063	590501,82	2296340,23
3064	590501,58	2296340,26
3065	590500,43	2296346,26
3066	590500,40	2296346,36
3067	590500,36	2296346,46
3068	590500,26	2296346,64
3069	590496,97	2296351,06
3070	590492,09	2296376,48
3071	590499,85	2296375,31
3072	590528,42	2296379,52
3073	590575,73	2296399,67
3074	590586,88	2296407,86
3075	590557,87	2296559,11
3076	590531,24	2296543,88
3077	590496,85	2296536,90
3078	590481,57	2296541,31
3079	590456,52	2296561,94
3080	590439,50	2296650,67
3081	590441,19	2296654,17
3082	590441,23	2296654,27
3083	590441,26	2296654,37
3084	590441,28	2296654,58
3085	590441,26	2296654,79
3086	590434,24	2296691,38
3087	590434,59	2296691,57
3088	590435,31	2296692,05
3089	590435,98	2296692,59
3090	590436,62	2296693,17
3091	590437,20	2296693,81

3092	590437,74	2296694,48
3093	590438,22	2296695,20
3094	590438,64	2296695,96
3095	590439,00	2296696,74
3096	590439,30	2296697,55
3097	590439,54	2296698,38
3098	590439,70	2296699,23
3099	590439,81	2296700,09
3100	590439,84	2296700,95
3101	590439,81	2296701,81
3102	590439,70	2296702,67
3103	590437,81	2296712,50
3104	590400,13	2296908,92
3105	590399,97	2296909,77
3106	590375,19	2297002,19
3107	590105,01	2298009,59
3108	590104,96	2298182,29
3109	590104,19	2300789,38
3110	590214,91	2301447,60
3111	593368,85	2305267,81
3112	593825,06	2305787,04
3113	593825,60	2305787,71
3114	593826,08	2305788,43
3115	593826,50	2305789,19
3116	593826,86	2305789,97
3117	593839,66	2305822,09
3118	593843,37	2305831,38
3119	593843,67	2305832,19
3120	593843,91	2305833,02
3121	593844,07	2305833,87
3122	593844,18	2305834,73
3123	593844,21	2305835,59
3124	593844,18	2305836,45
3125	593844,07	2305837,31
3126	593843,91	2305838,16
3127	593843,67	2305838,99
3128	593843,37	2305839,80
3129	593843,01	2305840,58
3130	593842,59	2305841,34
3131	593842,11	2305842,06
3132	593841,57	2305842,73
3133	593840,99	2305843,37
3134	593840,71	2305843,62
3135	593849,79	2305866,39
3136	593850,73	2305866,42
3137	593851,59	2305866,53

3138	593852,44	2305866,69
3139	593853,27	2305866,93
3140	593854,08	2305867,23
3141	593854,86	2305867,59
3142	593855,62	2305868,01
3143	593856,34	2305868,49
3144	593857,01	2305869,03
3145	593857,65	2305869,61
3146	593858,23	2305870,25
3147	593858,77	2305870,92
3148	593859,25	2305871,64
3149	593859,67	2305872,40
3150	593860,03	2305873,18
3151	593863,73	2305882,47
3152	594223,37	2306784,71
1	594199,68	2306784,69
Подключение вдольтрассовой ВЛЗ 10кВ к существующим сетям на км 1242,8		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	590572,05	2295870,00
2	590572,91	2295869,97
3	590588,69	2295868,83
4	590589,55	2295868,72
5	590590,40	2295868,56
6	590591,23	2295868,32
7	590592,04	2295868,02
8	590592,82	2295867,66
9	590593,58	2295867,24
10	590594,30	2295866,76
11	590594,97	2295866,22
12	590595,61	2295865,64
13	590596,19	2295865,00
14	590596,73	2295864,33
15	590597,21	2295863,61
16	590597,63	2295862,85
17	590597,99	2295862,07
18	590598,29	2295861,26
19	590598,53	2295860,43
20	590598,69	2295859,58
21	590598,80	2295858,72
22	590598,83	2295857,86
23	590598,80	2295857,00
24	590596,12	2295820,10
25	590596,01	2295819,24
26	590595,85	2295818,39

27	590595,61	2295817,56
28	590595,31	2295816,75
29	590594,95	2295815,97
30	590594,53	2295815,21
31	590594,05	2295814,49
32	590593,51	2295813,82
33	590592,93	2295813,18
34	590592,29	2295812,60
35	590591,62	2295812,06
36	590590,90	2295811,58
37	590590,14	2295811,16
38	590589,36	2295810,80
39	590588,55	2295810,50
40	590587,72	2295810,26
41	590586,87	2295810,10
42	590586,01	2295809,99
43	590585,15	2295809,96
44	590584,29	2295809,99
45	590583,43	2295810,10
46	590582,58	2295810,26
47	590581,75	2295810,50
48	590580,94	2295810,80
49	590580,16	2295811,16
50	590579,40	2295811,58
51	590578,68	2295812,06
52	590578,01	2295812,60
53	590577,37	2295813,18
54	590576,79	2295813,82
55	590576,25	2295814,49
56	590575,77	2295815,21
57	590575,35	2295815,97
58	590574,99	2295816,75
59	590574,69	2295817,56
60	590574,45	2295818,39
61	590574,29	2295819,24
62	590574,18	2295820,10
63	590574,15	2295820,96
64	590574,18	2295821,82
65	590576,06	2295847,68
66	590571,19	2295848,03
67	590570,33	2295848,14
68	590569,48	2295848,30
69	590568,65	2295848,54
70	590567,84	2295848,84
71	590567,06	2295849,20
72	590566,30	2295849,62

73	590565,58	2295850,10
74	590564,91	2295850,64
75	590564,27	2295851,22
76	590563,69	2295851,86
77	590563,15	2295852,53
78	590562,67	2295853,25
79	590562,25	2295854,01
80	590561,89	2295854,79
81	590561,59	2295855,60
82	590561,35	2295856,43
83	590561,19	2295857,28
84	590561,08	2295858,14
85	590561,05	2295859,00
86	590561,08	2295859,86
87	590561,19	2295860,72
88	590561,35	2295861,57
89	590561,59	2295862,40
90	590561,89	2295863,21
91	590562,25	2295863,99
92	590562,67	2295864,75
93	590563,15	2295865,47
94	590563,69	2295866,14
95	590564,27	2295866,78
96	590564,91	2295867,36
97	590565,58	2295867,90
98	590566,30	2295868,38
99	590567,06	2295868,80
100	590567,84	2295869,16
101	590568,65	2295869,46
102	590569,48	2295869,70
103	590570,33	2295869,86
104	590571,19	2295869,97
1	590572,05	2295870,00
ВЛЗ 10 кВ до КТП/С на км 1249		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	590483,82	2293375,32
2	590493,80	2293374,95
3	590494,66	2293374,92
4	590495,52	2293374,81
5	590496,37	2293374,65
6	590497,20	2293374,41
7	590498,01	2293374,11
8	590498,79	2293373,75
9	590499,55	2293373,33
10	590500,27	2293372,85

11	590500,94	2293372,31
12	590501,58	2293371,73
13	590502,16	2293371,09
14	590502,70	2293370,42
15	590503,18	2293369,70
16	590503,60	2293368,94
17	590503,96	2293368,16
18	590504,26	2293367,35
19	590504,50	2293366,52
20	590504,66	2293365,67
21	590504,77	2293364,81
22	590504,80	2293363,95
23	590504,77	2293363,09
24	590504,66	2293362,23
25	590504,50	2293361,38
26	590504,26	2293360,55
27	590503,96	2293359,74
28	590503,60	2293358,96
29	590503,18	2293358,20
30	590502,70	2293357,48
31	590502,16	2293356,81
32	590501,58	2293356,17
33	590500,94	2293355,59
34	590500,27	2293355,05
35	590499,55	2293354,57
36	590498,79	2293354,15
37	590498,01	2293353,79
38	590497,20	2293353,49
39	590496,37	2293353,25
40	590495,52	2293353,09
41	590494,66	2293352,98
42	590493,80	2293352,95
43	590483,82	2293353,32
44	590482,96	2293353,35
45	590482,10	2293353,46
46	590481,25	2293353,62
47	590480,42	2293353,86
48	590479,61	2293354,16
49	590478,83	2293354,52
50	590478,07	2293354,94
51	590477,35	2293355,42
52	590476,68	2293355,96
53	590476,04	2293356,54
54	590475,46	2293357,18
55	590474,92	2293357,85
56	590474,44	2293358,57

57	590474,02	2293359,33
58	590473,66	2293360,11
59	590473,36	2293360,92
60	590473,12	2293361,75
61	590472,96	2293362,60
62	590472,85	2293363,46
63	590472,82	2293364,32
64	590472,85	2293365,18
65	590472,96	2293366,04
66	590473,12	2293366,89
67	590473,36	2293367,72
68	590473,66	2293368,53
69	590474,02	2293369,31
70	590474,44	2293370,07
71	590474,92	2293370,79
72	590475,46	2293371,46
73	590476,04	2293372,10
74	590476,68	2293372,68
75	590477,35	2293373,22
76	590478,07	2293373,70
77	590478,83	2293374,12
78	590479,61	2293374,48
79	590480,42	2293374,78
80	590481,25	2293375,02
81	590482,10	2293375,18
82	590482,96	2293375,29
1	590483,82	2293375,32
ВЛЗ 10 кВ от ПРС «Белая Глина» на км 1251,6 до МТП		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	590381,83	2287833,51
2	590694,66	2287832,42
3	590695,52	2287832,39
4	590696,38	2287832,28
5	590697,23	2287832,12
6	590698,06	2287831,88
7	590698,87	2287831,58
8	590699,65	2287831,22
9	590700,41	2287830,80
10	590701,13	2287830,32
11	590701,80	2287829,78
12	590702,44	2287829,20
13	590703,02	2287828,56
14	590703,56	2287827,89
15	590704,04	2287827,17

16	590704,46	2287826,41
17	590704,82	2287825,63
18	590705,12	2287824,82
19	590705,36	2287823,99
20	590705,52	2287823,14
21	590705,63	2287822,28
22	590705,66	2287821,42
23	590705,63	2287820,56
24	590705,52	2287819,70
25	590705,36	2287818,85
26	590705,12	2287818,02
27	590704,82	2287817,21
28	590704,46	2287816,43
29	590704,04	2287815,67
30	590703,56	2287814,95
31	590703,02	2287814,28
32	590702,44	2287813,64
33	590701,80	2287813,06
34	590701,13	2287812,52
35	590700,41	2287812,04
36	590699,65	2287811,62
37	590698,87	2287811,26
38	590698,06	2287810,96
39	590697,23	2287810,72
40	590696,38	2287810,56
41	590695,52	2287810,45
42	590694,66	2287810,42
43	590381,83	2287811,51
44	590380,97	2287811,54
45	590380,11	2287811,65
46	590379,26	2287811,81
47	590378,43	2287812,05
48	590377,62	2287812,35
49	590376,84	2287812,71
50	590376,08	2287813,13
51	590375,36	2287813,61
52	590374,69	2287814,15
53	590374,05	2287814,73
54	590373,47	2287815,37
55	590372,93	2287816,04
56	590372,45	2287816,76
57	590372,03	2287817,52
58	590371,67	2287818,30
59	590371,37	2287819,11
60	590371,13	2287819,94
61	590370,97	2287820,79

62	590370,86	2287821,65
63	590370,83	2287822,51
64	590370,86	2287823,37
65	590370,97	2287824,23
66	590371,13	2287825,08
67	590371,37	2287825,91
68	590371,67	2287826,72
69	590372,03	2287827,50
70	590372,45	2287828,26
71	590372,93	2287828,98
72	590373,47	2287829,65
73	590374,05	2287830,29
74	590374,69	2287830,87
75	590375,36	2287831,41
76	590376,08	2287831,89
77	590376,84	2287832,31
78	590377,62	2287832,67
79	590378,43	2287832,97
80	590379,26	2287833,21
81	590380,11	2287833,37
82	590380,97	2287833,48
1	590381,83	2287833,51
КЛ 0,4 кВ на км 1251,6 от КТП/С до ПРС «Белая Глина»		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	590778,54	2287847,58
2	590782,14	2287847,57
3	590782,64	2287847,44
4	590783,01	2287847,07
5	590783,14	2287846,57
6	590783,01	2287846,07
7	590782,64	2287845,70
8	590782,14	2287845,57
9	590779,54	2287845,58
10	590779,41	2287845,08
11	590779,04	2287844,71
12	590778,54	2287844,58
13	590759,66	2287844,65
14	590759,64	2287833,82
15	590759,51	2287833,32
16	590759,14	2287832,95
17	590758,64	2287832,82
18	590739,71	2287832,84
19	590739,66	2287821,49
20	590739,53	2287820,99

21	590739,16	2287820,62
22	590738,66	2287820,49
23	590695,88	2287820,64
24	590695,38	2287820,77
25	590695,01	2287821,14
26	590694,88	2287821,64
27	590695,01	2287822,14
28	590695,38	2287822,51
29	590695,88	2287822,64
30	590737,66	2287822,49
31	590737,71	2287833,84
32	590737,84	2287834,34
33	590738,21	2287834,71
34	590738,71	2287834,84
35	590757,64	2287834,82
36	590757,66	2287845,65
37	590757,79	2287846,15
38	590758,16	2287846,52
39	590758,66	2287846,65
40	590777,54	2287846,58
41	590777,67	2287847,08
42	590778,04	2287847,45
1	590778,54	2287847,58
КЛ инструментального заземления на км 1251,6 ПРС «Белая Глина»		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	590869,63	2287838,39
2	590870,63	2287837,93
3	590878,53	2287834,46
4	590886,60	2287831,78
5	590887,40	2287831,57
6	590891,01	2287830,66
7	590893,14	2287830,27
8	590905,69	2287828,76
9	590908,91	2287828,60
10	590918,87	2287828,20
11	590928,11	2287827,98
12	590930,74	2287827,87
13	590935,33	2287827,75
14	590935,35	2287827,93
15	590935,38	2287828,03
16	590935,42	2287828,13
17	590935,46	2287828,22
18	590935,52	2287828,31
19	590935,59	2287828,39

20	590935,66	2287828,46
21	590935,74	2287828,53
22	590935,83	2287828,59
23	590935,92	2287828,63
24	590936,02	2287828,67
25	590936,12	2287828,70
26	590936,23	2287828,71
27	590936,33	2287828,72
28	590936,43	2287828,71
29	590936,54	2287828,70
30	590936,64	2287828,67
31	590936,74	2287828,63
32	590936,83	2287828,59
33	590936,92	2287828,53
34	590937,00	2287828,46
35	590937,07	2287828,39
36	590937,14	2287828,31
37	590937,20	2287828,22
38	590937,24	2287828,13
39	590937,28	2287828,03
40	590937,31	2287827,93
41	590937,32	2287827,82
42	590937,33	2287827,72
43	590937,29	2287826,72
44	590937,28	2287826,62
45	590937,27	2287826,51
46	590937,24	2287826,41
47	590937,20	2287826,31
48	590937,16	2287826,22
49	590937,10	2287826,13
50	590937,03	2287826,05
51	590936,96	2287825,98
52	590936,88	2287825,91
53	590936,79	2287825,85
54	590936,70	2287825,81
55	590936,60	2287825,77
56	590936,50	2287825,74
57	590936,39	2287825,73
58	590936,29	2287825,72
59	590930,74	2287825,87
60	590928,11	2287825,98
61	590918,87	2287826,20
62	590908,91	2287826,60
63	590905,59	2287826,76
64	590905,49	2287826,77
65	590892,90	2287828,29

66	590892,79	2287828,30
67	590890,59	2287828,70
68	590886,97	2287829,61
69	590886,87	2287829,64
70	590885,98	2287829,88
71	590877,86	2287832,58
72	590877,76	2287832,62
73	590869,81	2287836,11
74	590868,84	2287836,55
75	590868,75	2287836,59
76	590867,92	2287837,02
77	590865,83	2287838,05
78	590862,88	2287839,53
79	590858,04	2287841,94
80	590855,60	2287843,09
81	590847,25	2287846,59
82	590843,07	2287848,00
83	590834,88	2287849,90
84	590821,01	2287850,83
85	590813,47	2287850,74
86	590808,97	2287850,70
87	590805,31	2287850,63
88	590805,21	2287850,64
89	590805,10	2287850,65
90	590805,00	2287850,68
91	590804,90	2287850,72
92	590804,81	2287850,76
93	590804,72	2287850,82
94	590804,64	2287850,89
95	590804,57	2287850,96
96	590804,50	2287851,04
97	590804,44	2287851,13
98	590804,40	2287851,22
99	590804,36	2287851,32
100	590804,33	2287851,42
101	590804,32	2287851,53
102	590804,31	2287851,63
103	590804,34	2287860,17
104	590791,81	2287860,22
105	590791,71	2287860,23
106	590791,60	2287860,24
107	590791,50	2287860,27
108	590791,40	2287860,31
109	590791,31	2287860,35
110	590791,22	2287860,41
111	590791,14	2287860,48

112	590791,07	2287860,55
113	590791,00	2287860,63
114	590790,94	2287860,72
115	590790,90	2287860,81
116	590790,86	2287860,91
117	590790,83	2287861,01
118	590790,82	2287861,12
119	590790,81	2287861,22
120	590790,83	2287866,33
121	590784,58	2287866,35
122	590784,48	2287866,36
123	590784,37	2287866,37
124	590784,27	2287866,40
125	590784,17	2287866,44
126	590784,08	2287866,48
127	590783,99	2287866,54
128	590783,91	2287866,61
129	590783,84	2287866,68
130	590783,77	2287866,76
131	590783,71	2287866,85
132	590783,67	2287866,94
133	590783,63	2287867,04
134	590783,60	2287867,14
135	590783,59	2287867,25
136	590783,58	2287867,35
137	590783,59	2287867,45
138	590783,60	2287867,56
139	590783,63	2287867,66
140	590783,67	2287867,76
141	590783,71	2287867,85
142	590783,77	2287867,94
143	590783,84	2287868,02
144	590783,91	2287868,09
145	590783,99	2287868,16
146	590784,08	2287868,22
147	590784,17	2287868,26
148	590784,27	2287868,30
149	590784,37	2287868,33
150	590784,48	2287868,34
151	590784,58	2287868,35
152	590791,83	2287868,33
153	590791,93	2287868,32
154	590792,04	2287868,31
155	590792,14	2287868,28
156	590792,24	2287868,24
157	590792,33	2287868,20

158	590792,42	2287868,14
159	590792,50	2287868,07
160	590792,57	2287868,00
161	590792,64	2287867,92
162	590792,70	2287867,83
163	590792,74	2287867,74
164	590792,78	2287867,64
165	590792,81	2287867,54
166	590792,82	2287867,43
167	590792,83	2287867,33
168	590792,81	2287862,22
169	590805,34	2287862,17
170	590805,44	2287862,16
171	590805,55	2287862,15
172	590805,65	2287862,12
173	590805,75	2287862,08
174	590805,84	2287862,04
175	590805,93	2287861,98
176	590806,01	2287861,91
177	590806,08	2287861,84
178	590806,15	2287861,76
179	590806,21	2287861,67
180	590806,25	2287861,58
181	590806,29	2287861,48
182	590806,32	2287861,38
183	590806,33	2287861,27
184	590806,34	2287861,17
185	590806,31	2287852,65
186	590808,97	2287852,70
187	590813,47	2287852,74
188	590821,03	2287852,83
189	590821,13	2287852,82
190	590835,13	2287851,88
191	590835,24	2287851,87
192	590843,55	2287849,94
193	590843,65	2287849,91
194	590847,91	2287848,48
195	590848,01	2287848,44
196	590856,42	2287844,91
197	590858,86	2287843,76
198	590863,70	2287841,35
199	590866,65	2287839,87
200	590867,84	2287839,28
201	590867,93	2287839,43
202	590868,00	2287839,51
203	590868,07	2287839,58

204	590868,15	2287839,65
205	590868,24	2287839,71
206	590868,33	2287839,75
207	590868,43	2287839,79
208	590868,53	2287839,82
209	590868,64	2287839,83
210	590868,74	2287839,84
211	590868,84	2287839,83
212	590868,95	2287839,82
213	590869,05	2287839,79
214	590869,15	2287839,75
215	590869,24	2287839,71
216	590869,33	2287839,65
217	590869,41	2287839,58
218	590869,48	2287839,51
219	590869,55	2287839,43
220	590869,61	2287839,34
221	590869,65	2287839,25
222	590869,69	2287839,15
223	590869,72	2287839,05
224	590869,73	2287838,94
225	590869,74	2287838,84
226	590869,73	2287838,74
227	590869,72	2287838,63
228	590869,69	2287838,53
1	590869,63	2287838,39
ВЛЗ 10 кВ до КТП/С на км 1275,1 (км 1276)		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	585109,53	2267534,57
2	585110,39	2267534,54
3	585111,25	2267534,43
4	585112,10	2267534,27
5	585112,93	2267534,03
6	585113,74	2267533,73
7	585161,35	2267515,33
8	585162,13	2267514,97
9	585162,89	2267514,55
10	585163,61	2267514,07
11	585164,28	2267513,53
12	585164,92	2267512,95
13	585165,50	2267512,31
14	585166,04	2267511,64
15	585166,52	2267510,92
16	585166,94	2267510,16
17	585167,30	2267509,38

18	585167,60	2267508,57
19	585167,84	2267507,74
20	585168,00	2267506,89
21	585168,11	2267506,03
22	585168,14	2267505,17
23	585168,11	2267504,31
24	585168,00	2267503,45
25	585167,84	2267502,60
26	585167,60	2267501,77
27	585167,30	2267500,96
28	585166,94	2267500,18
29	585166,52	2267499,42
30	585166,04	2267498,70
31	585165,50	2267498,03
32	585164,92	2267497,39
33	585164,28	2267496,81
34	585163,61	2267496,27
35	585162,89	2267495,79
36	585162,13	2267495,37
37	585161,35	2267495,01
38	585160,54	2267494,71
39	585159,71	2267494,47
40	585158,86	2267494,31
41	585158,00	2267494,20
42	585157,14	2267494,17
43	585156,28	2267494,20
44	585155,42	2267494,31
45	585154,57	2267494,47
46	585153,74	2267494,71
47	585152,93	2267495,01
48	585115,82	2267509,35
49	585099,87	2267468,06
50	585099,51	2267467,28
51	585099,09	2267466,52
52	585098,61	2267465,80
53	585098,07	2267465,13
54	585097,49	2267464,49
55	585096,85	2267463,91
56	585096,18	2267463,37
57	585095,46	2267462,89
58	585094,70	2267462,47
59	585093,92	2267462,11
60	585093,11	2267461,81
61	585092,28	2267461,57
62	585091,43	2267461,41
63	585090,57	2267461,30

64	585089,71	2267461,27
65	585088,85	2267461,30
66	585087,99	2267461,41
67	585087,14	2267461,57
68	585086,31	2267461,81
69	585085,50	2267462,11
70	585084,72	2267462,47
71	585083,96	2267462,89
72	585083,52	2267463,19
73	585081,06	2267456,83
74	585083,44	2267455,91
75	585083,62	2267455,81
76	585083,77	2267455,67
77	585083,90	2267455,50
78	585083,98	2267455,31
79	585084,01	2267455,21
80	585084,02	2267455,10
81	585084,03	2267455,00
82	585084,02	2267454,90
83	585084,01	2267454,79
84	585083,98	2267454,69
85	585083,90	2267454,50
86	585083,77	2267454,33
87	585083,62	2267454,19
88	585083,44	2267454,09
89	585083,24	2267454,02
90	585083,03	2267454,00
91	585082,82	2267454,02
92	585082,62	2267454,09
93	585079,36	2267455,35
94	585079,18	2267455,45
95	585079,03	2267455,59
96	585078,90	2267455,76
97	585078,82	2267455,95
98	585078,78	2267456,16
99	585078,78	2267456,36
100	585078,82	2267456,57
101	585081,90	2267464,53
102	585081,35	2267465,13
103	585080,81	2267465,80
104	585080,33	2267466,52
105	585079,91	2267467,28
106	585079,55	2267468,06
107	585079,25	2267468,87
108	585079,01	2267469,70
109	585078,85	2267470,55

110	585078,74	2267471,41
111	585078,71	2267472,27
112	585078,74	2267473,13
113	585078,85	2267473,99
114	585079,01	2267474,84
115	585079,25	2267475,67
116	585079,55	2267476,48
117	585099,37	2267527,78
118	585099,73	2267528,56
119	585100,15	2267529,32
120	585100,63	2267530,04
121	585101,17	2267530,71
122	585101,75	2267531,35
123	585102,39	2267531,93
124	585103,06	2267532,47
125	585103,78	2267532,95
126	585104,54	2267533,37
127	585105,32	2267533,73
128	585106,13	2267534,03
129	585106,96	2267534,27
130	585107,81	2267534,43
131	585108,67	2267534,54
1	585109,53	2267534,57
ВЛЗ 10 кВ от ПРС "Грузская" до МТП на км 1300 (км 1299,5)		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	582732,25	2245851,06
2	582733,11	2245851,03
3	582733,97	2245850,92
4	582734,82	2245850,76
5	582735,65	2245850,52
6	582736,46	2245850,22
7	582737,24	2245849,86
8	582738,00	2245849,44
9	582738,72	2245848,96
10	582739,39	2245848,42
11	582740,03	2245847,84
12	582740,61	2245847,20
13	582741,15	2245846,53
14	582741,63	2245845,81
15	582742,05	2245845,05
16	582742,41	2245844,27
17	582742,71	2245843,46
18	582742,95	2245842,63
19	582743,11	2245841,78

20	582743,22	2245840,92
21	582743,25	2245840,06
22	582743,22	2245839,20
23	582743,11	2245838,34
24	582742,95	2245837,49
25	582742,71	2245836,66
26	582742,41	2245835,85
27	582742,05	2245835,07
28	582741,63	2245834,31
29	582741,15	2245833,59
30	582740,61	2245832,92
31	582740,03	2245832,28
32	582739,39	2245831,70
33	582738,72	2245831,16
34	582738,00	2245830,68
35	582737,24	2245830,26
36	582736,46	2245829,90
37	582735,65	2245829,60
38	582734,82	2245829,36
39	582733,97	2245829,20
40	582733,11	2245829,09
41	582732,25	2245829,06
42	582443,99	2245823,69
43	582401,12	2245780,19
44	582400,48	2245779,61
45	582399,81	2245779,07
46	582399,09	2245778,59
47	582398,33	2245778,17
48	582397,55	2245777,81
49	582396,74	2245777,51
50	582395,91	2245777,27
51	582395,06	2245777,11
52	582394,20	2245777,00
53	582393,34	2245776,97
54	582242,48	2245774,42
55	582241,62	2245774,45
56	582240,76	2245774,56
57	582239,91	2245774,72
58	582239,08	2245774,96
59	582238,27	2245775,26
60	582237,49	2245775,62
61	582236,73	2245776,04
62	582236,01	2245776,52
63	582235,34	2245777,06
64	582234,70	2245777,64
65	582234,12	2245778,28

66	582233,58	2245778,95
67	582233,10	2245779,67
68	582232,68	2245780,43
69	582232,32	2245781,21
70	582232,02	2245782,02
71	582231,78	2245782,85
72	582231,62	2245783,70
73	582231,51	2245784,56
74	582231,48	2245785,42
75	582231,51	2245786,28
76	582231,62	2245787,14
77	582231,78	2245787,99
78	582232,02	2245788,82
79	582232,32	2245789,63
80	582232,68	2245790,41
81	582233,10	2245791,17
82	582233,58	2245791,89
83	582234,12	2245792,56
84	582234,70	2245793,20
85	582235,34	2245793,78
86	582236,01	2245794,32
87	582236,73	2245794,80
88	582237,49	2245795,22
89	582238,27	2245795,58
90	582239,08	2245795,88
91	582239,91	2245796,12
92	582240,76	2245796,28
93	582241,62	2245796,39
94	582242,48	2245796,42
95	582388,66	2245798,89
96	582431,52	2245842,38
97	582432,16	2245842,96
98	582432,83	2245843,50
99	582433,55	2245843,98
100	582434,31	2245844,40
101	582435,09	2245844,76
102	582435,90	2245845,06
103	582436,73	2245845,30
104	582437,58	2245845,46
105	582438,44	2245845,57
106	582439,30	2245845,60
1	582732,25	2245851,06
КЛ 0,4 кВ на км 1300 (км 1299,5) от КТП/С до ПРС «Грузская»		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y

1	582765,52	2245844,61
2	582766,02	2245844,48
3	582766,39	2245844,11
4	582766,52	2245843,63
5	582766,55	2245841,70
6	582768,76	2245841,74
7	582769,26	2245841,61
8	582769,63	2245841,24
9	582769,72	2245841,03
10	582783,75	2245794,12
11	582798,06	2245794,37
12	582797,86	2245806,69
13	582797,99	2245807,19
14	582798,36	2245807,56
15	582798,84	2245807,69
16	582817,14	2245807,99
17	582817,87	2245808,68
18	582818,06	2245808,83
19	582818,54	2245808,96
20	582819,98	2245808,99
21	582820,48	2245808,86
22	582820,85	2245808,49
23	582820,98	2245807,99
24	582820,85	2245807,49
25	582820,48	2245807,12
26	582820,00	2245806,99
27	582818,97	2245806,97
28	582818,24	2245806,28
29	582818,05	2245806,13
30	582817,57	2245806,00
31	582799,88	2245805,71
32	582800,08	2245793,39
33	582799,95	2245792,89
34	582799,58	2245792,52
35	582799,10	2245792,39
36	582783,01	2245792,11
37	582782,51	2245792,24
38	582782,14	2245792,61
39	582782,05	2245792,82
40	582768,02	2245839,73
41	582765,56	2245839,68
42	582732,25	2245839,06
43	582731,75	2245839,19
44	582731,38	2245839,56
45	582731,25	2245840,06
46	582731,38	2245840,56

47	582731,75	2245840,93
48	582732,23	2245841,06
49	582764,55	2245841,66
50	582764,52	2245843,61
51	582764,65	2245844,11
52	582765,02	2245844,48
1	582765,52	2245844,61
КЛ инструментального заземления на км 1300 (км 1299,5) ПРС "Грузская"		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	582692,14	2245847,31
2	582692,15	2245847,43
3	582692,16	2245847,54
4	582692,19	2245847,64
5	582692,23	2245847,74
6	582692,27	2245847,83
7	582692,33	2245847,92
8	582692,40	2245848,00
9	582692,47	2245848,07
10	582692,55	2245848,14
11	582692,64	2245848,20
12	582692,73	2245848,24
13	582692,83	2245848,28
14	582692,93	2245848,31
15	582693,04	2245848,32
16	582693,14	2245848,33
17	582693,24	2245848,32
18	582693,35	2245848,31
19	582693,45	2245848,28
20	582693,55	2245848,24
21	582693,64	2245848,20
22	582693,73	2245848,14
23	582693,81	2245848,07
24	582693,88	2245848,00
25	582693,95	2245847,92
26	582694,01	2245847,83
27	582694,05	2245847,74
28	582694,09	2245847,64
29	582694,12	2245847,54
30	582694,14	2245847,35
31	582761,66	2245848,61
32	582761,76	2245848,60
33	582761,87	2245848,59
34	582761,97	2245848,56
35	582762,07	2245848,52

36	582762,16	2245848,48
37	582762,25	2245848,42
38	582762,33	2245848,35
39	582769,43	2245841,48
40	582782,32	2245829,01
41	582782,39	2245828,94
42	582782,46	2245828,86
43	582782,52	2245828,77
44	582782,56	2245828,68
45	582782,60	2245828,58
46	582782,63	2245828,48
47	582782,64	2245828,37
48	582782,65	2245828,27
49	582783,46	2245780,47
50	582788,98	2245780,56
51	582789,08	2245780,55
52	582789,19	2245780,54
53	582789,29	2245780,51
54	582789,39	2245780,47
55	582789,48	2245780,43
56	582789,57	2245780,37
57	582789,65	2245780,30
58	582789,72	2245780,23
59	582789,79	2245780,15
60	582789,85	2245780,06
61	582789,89	2245779,97
62	582789,93	2245779,87
63	582789,96	2245779,77
64	582789,97	2245779,66
65	582789,98	2245779,56
66	582789,97	2245779,46
67	582789,96	2245779,35
68	582789,93	2245779,25
69	582789,89	2245779,15
70	582789,85	2245779,06
71	582789,79	2245778,97
72	582789,72	2245778,89
73	582789,65	2245778,82
74	582789,57	2245778,75
75	582789,48	2245778,69
76	582789,39	2245778,65
77	582789,29	2245778,61
78	582789,19	2245778,58
79	582789,08	2245778,57
80	582788,98	2245778,56
81	582782,48	2245778,45

82	582782,38	2245778,46
83	582782,27	2245778,47
84	582782,17	2245778,50
85	582782,07	2245778,54
86	582781,98	2245778,58
87	582781,89	2245778,64
88	582781,81	2245778,71
89	582781,74	2245778,78
90	582781,67	2245778,86
91	582781,61	2245778,95
92	582781,57	2245779,04
93	582781,53	2245779,14
94	582781,50	2245779,24
95	582781,49	2245779,35
96	582781,48	2245779,45
97	582780,66	2245827,84
98	582768,09	2245840,00
99	582761,26	2245846,60
100	582693,15	2245845,33
101	582611,15	2245843,80
102	582611,05	2245843,81
103	582610,94	2245843,82
104	582610,84	2245843,85
105	582610,74	2245843,89
106	582610,65	2245843,93
107	582610,56	2245843,99
108	582610,48	2245844,06
109	582610,41	2245844,13
110	582610,34	2245844,21
111	582610,28	2245844,30
112	582610,24	2245844,39
113	582610,20	2245844,49
114	582610,17	2245844,59
115	582610,16	2245844,70
116	582610,15	2245844,80
117	582610,18	2245845,80
118	582610,19	2245845,90
119	582610,20	2245846,01
120	582610,23	2245846,11
121	582610,27	2245846,21
122	582610,31	2245846,30
123	582610,37	2245846,39
124	582610,44	2245846,47
125	582610,51	2245846,54
126	582610,59	2245846,61
127	582610,68	2245846,67

128	582610,77	2245846,71
129	582610,87	2245846,75
130	582610,97	2245846,78
131	582611,08	2245846,79
132	582611,18	2245846,80
133	582611,28	2245846,79
134	582611,39	2245846,78
135	582611,49	2245846,75
136	582611,59	2245846,71
137	582611,68	2245846,67
138	582611,77	2245846,61
139	582611,85	2245846,54
140	582611,92	2245846,47
141	582611,99	2245846,39
142	582612,05	2245846,30
143	582612,09	2245846,21
144	582612,13	2245846,11
145	582612,16	2245846,01
146	582612,18	2245845,82
1	582692,14	2245847,31
ВЛЗ 10 кВ до КТП/С на км 1303		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	582274,84	2245371,69
2	582275,05	2245371,67
3	582275,25	2245371,60
4	582275,43	2245371,50
5	582275,58	2245371,36
6	582275,71	2245371,19
7	582275,79	2245371,00
8	582275,82	2245370,90
9	582275,83	2245370,79
10	582275,84	2245370,69
11	582275,92	2245365,96
12	582276,49	2245366,17
13	582277,32	2245366,41
14	582278,17	2245366,57
15	582279,03	2245366,68
16	582279,89	2245366,71
17	582289,88	2245366,88
18	582290,74	2245366,85
19	582291,60	2245366,74
20	582292,45	2245366,58
21	582293,28	2245366,34
22	582294,09	2245366,04
23	582294,87	2245365,68

24	582295,63	2245365,26
25	582296,35	2245364,78
26	582297,02	2245364,24
27	582297,66	2245363,66
28	582298,24	2245363,02
29	582298,78	2245362,35
30	582299,26	2245361,63
31	582299,68	2245360,87
32	582300,04	2245360,09
33	582300,34	2245359,28
34	582300,58	2245358,45
35	582300,74	2245357,60
36	582300,85	2245356,74
37	582300,88	2245355,88
38	582300,85	2245355,02
39	582300,74	2245354,16
40	582300,58	2245353,31
41	582300,34	2245352,48
42	582300,04	2245351,67
43	582299,68	2245350,89
44	582299,26	2245350,13
45	582298,78	2245349,41
46	582298,24	2245348,74
47	582297,66	2245348,10
48	582297,02	2245347,52
49	582296,35	2245346,98
50	582295,63	2245346,50
51	582294,87	2245346,08
52	582294,09	2245345,72
53	582293,28	2245345,42
54	582292,45	2245345,18
55	582291,60	2245345,02
56	582290,74	2245344,91
57	582289,88	2245344,88
58	582279,89	2245344,71
59	582279,03	2245344,74
60	582278,17	2245344,85
61	582277,32	2245345,01
62	582276,49	2245345,25
63	582275,68	2245345,55
64	582274,90	2245345,91
65	582274,14	2245346,33
66	582273,42	2245346,81
67	582272,75	2245347,35
68	582272,11	2245347,93
69	582271,53	2245348,57

70	582270,99	2245349,24
71	582270,51	2245349,96
72	582270,09	2245350,72
73	582269,73	2245351,50
74	582269,43	2245352,31
75	582269,19	2245353,14
76	582269,03	2245353,99
77	582268,92	2245354,85
78	582268,89	2245355,71
79	582268,92	2245356,57
80	582269,03	2245357,43
81	582269,19	2245358,28
82	582269,43	2245359,11
83	582269,73	2245359,92
84	582270,09	2245360,70
85	582270,51	2245361,46
86	582270,99	2245362,18
87	582271,53	2245362,85
88	582272,11	2245363,49
89	582272,75	2245364,07
90	582273,42	2245364,61
91	582273,94	2245364,95
92	582273,84	2245370,69
93	582273,85	2245370,79
94	582273,86	2245370,90
95	582273,89	2245371,00
96	582273,97	2245371,19
97	582274,10	2245371,36
98	582274,25	2245371,50
99	582274,43	2245371,60
100	582274,63	2245371,67
1	582274,84	2245371,69
ВЛЗ 10кВ до КТП/С км 1329		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	576839,52	2219667,16
2	576840,38	2219667,13
3	576841,24	2219667,02
4	576842,09	2219666,86
5	576842,92	2219666,62
6	576843,73	2219666,32
7	576844,51	2219665,96
8	576845,27	2219665,54
9	576845,99	2219665,06
10	576846,66	2219664,52
11	576847,30	2219663,94

12	576847,88	2219663,30
13	576848,42	2219662,63
14	576848,90	2219661,91
15	576849,32	2219661,15
16	576849,68	2219660,37
17	576849,98	2219659,56
18	576850,22	2219658,73
19	576850,38	2219657,88
20	576850,49	2219657,02
21	576850,52	2219656,16
22	576850,49	2219655,30
23	576850,38	2219654,44
24	576850,22	2219653,59
25	576849,98	2219652,76
26	576849,68	2219651,95
27	576849,32	2219651,17
28	576848,90	2219650,41
29	576848,42	2219649,69
30	576847,88	2219649,02
31	576847,30	2219648,38
32	576846,66	2219647,80
33	576839,96	2219641,80
34	576839,29	2219641,26
35	576838,57	2219640,78
36	576837,81	2219640,36
37	576837,03	2219640,00
38	576836,22	2219639,70
39	576835,39	2219639,46
40	576834,54	2219639,30
41	576833,68	2219639,19
42	576832,82	2219639,16
43	576831,96	2219639,19
44	576831,10	2219639,30
45	576830,25	2219639,46
46	576829,42	2219639,70
47	576828,61	2219640,00
48	576827,83	2219640,36
49	576827,07	2219640,78
50	576826,35	2219641,26
51	576825,68	2219641,80
52	576825,04	2219642,38
53	576824,46	2219643,02
54	576823,92	2219643,69
55	576823,44	2219644,41
56	576823,02	2219645,17
57	576822,66	2219645,95

58	576822,36	2219646,76
59	576822,12	2219647,59
60	576821,96	2219648,44
61	576821,85	2219649,30
62	576821,82	2219650,16
63	576821,85	2219651,02
64	576821,96	2219651,88
65	576822,12	2219652,73
66	576822,36	2219653,56
67	576822,66	2219654,37
68	576823,02	2219655,15
69	576823,44	2219655,91
70	576823,92	2219656,63
71	576824,46	2219657,30
72	576825,04	2219657,94
73	576825,68	2219658,52
74	576832,38	2219664,52
75	576833,05	2219665,06
76	576833,77	2219665,54
77	576834,53	2219665,96
78	576835,31	2219666,32
79	576836,12	2219666,62
80	576836,95	2219666,86
81	576837,80	2219667,02
82	576838,66	2219667,13
1	576839,52	2219667,16
ВЛЗ 10 кВ от ПРС "Новорождественская" на км 1336,6		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	572394,78	2214489,21
2	572395,64	2214489,18
3	572396,50	2214489,07
4	572397,35	2214488,91
5	572398,18	2214488,67
6	572398,99	2214488,37
7	572399,77	2214488,01
8	572400,53	2214487,59
9	572401,25	2214487,11
10	572401,92	2214486,57
11	572402,56	2214485,99
12	572403,14	2214485,35
13	572403,68	2214484,68
14	572404,16	2214483,96
15	572482,66	2214356,14
16	572508,82	2214313,53

17	572625,67	2214123,24
18	572628,28	2214118,98
19	572628,70	2214118,22
20	572629,06	2214117,44
21	572629,36	2214116,63
22	572629,60	2214115,80
23	572629,76	2214114,95
24	572629,87	2214114,09
25	572629,90	2214113,23
26	572629,87	2214112,37
27	572629,76	2214111,51
28	572629,60	2214110,66
29	572629,36	2214109,83
30	572629,06	2214109,02
31	572628,70	2214108,24
32	572628,28	2214107,48
33	572627,80	2214106,76
34	572627,26	2214106,09
35	572626,68	2214105,45
36	572626,04	2214104,87
37	572625,37	2214104,33
38	572624,65	2214103,85
39	572623,89	2214103,43
40	572623,11	2214103,07
41	572622,30	2214102,77
42	572621,47	2214102,53
43	572620,62	2214102,37
44	572619,76	2214102,26
45	572618,90	2214102,23
46	572618,04	2214102,26
47	572617,18	2214102,37
48	572616,33	2214102,53
49	572615,50	2214102,77
50	572614,69	2214103,07
51	572613,91	2214103,43
52	572613,15	2214103,85
53	572612,43	2214104,33
54	572611,76	2214104,87
55	572611,12	2214105,45
56	572610,54	2214106,09
57	572610,00	2214106,76
58	572609,52	2214107,48
59	572606,91	2214111,74
60	572490,06	2214302,03
61	572463,90	2214344,64
62	572385,40	2214472,46

63	572384,98	2214473,22
64	572384,62	2214474,00
65	572384,32	2214474,81
66	572384,08	2214475,64
67	572383,92	2214476,49
68	572383,81	2214477,35
69	572383,78	2214478,21
70	572383,81	2214479,07
71	572383,92	2214479,93
72	572384,08	2214480,78
73	572384,32	2214481,61
74	572384,62	2214482,42
75	572384,98	2214483,20
76	572385,40	2214483,96
77	572385,88	2214484,68
78	572386,42	2214485,35
79	572387,00	2214485,99
80	572387,64	2214486,57
81	572388,31	2214487,11
82	572389,03	2214487,59
83	572389,79	2214488,01
84	572390,57	2214488,37
85	572391,38	2214488,67
86	572392,21	2214488,91
87	572393,06	2214489,07
88	572393,92	2214489,18
1	572394,78	2214489,21
КЛ 0,4 кВ на км 1337,0 (км 1336,9) от КТП/С до ПРС «Новорождественская»		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	572618,90	2214114,23
2	572619,00	2214114,22
3	572619,11	2214114,21
4	572619,21	2214114,18
5	572619,31	2214114,14
6	572619,40	2214114,10
7	572619,49	2214114,04
8	572619,57	2214113,97
9	572619,64	2214113,90
10	572619,71	2214113,82
11	572619,77	2214113,73
12	572652,58	2214060,31
13	572660,27	2214065,04
14	572660,36	2214065,08
15	572660,46	2214065,12

16	572660,56	2214065,15
17	572660,67	2214065,16
18	572660,77	2214065,17
19	572660,87	2214065,16
20	572660,98	2214065,15
21	572661,08	2214065,12
22	572661,18	2214065,08
23	572661,27	2214065,04
24	572661,36	2214064,98
25	572661,44	2214064,91
26	572661,51	2214064,84
27	572661,58	2214064,76
28	572661,64	2214064,67
29	572661,68	2214064,58
30	572661,72	2214064,48
31	572661,75	2214064,38
32	572661,76	2214064,27
33	572661,77	2214064,17
34	572661,76	2214064,07
35	572661,75	2214063,96
36	572661,72	2214063,86
37	572661,68	2214063,76
38	572661,64	2214063,67
39	572661,58	2214063,58
40	572661,51	2214063,50
41	572661,44	2214063,43
42	572661,36	2214063,36
43	572661,27	2214063,30
44	572652,75	2214058,07
45	572652,66	2214058,03
46	572652,56	2214057,99
47	572652,46	2214057,96
48	572652,35	2214057,95
49	572652,25	2214057,94
50	572652,15	2214057,95
51	572652,04	2214057,96
52	572651,94	2214057,99
53	572651,84	2214058,03
54	572651,75	2214058,07
55	572651,66	2214058,13
56	572651,58	2214058,20
57	572651,51	2214058,27
58	572651,44	2214058,35
59	572651,38	2214058,44
60	572618,03	2214112,73
61	572617,99	2214112,82

62	572617,95	2214112,92
63	572617,92	2214113,02
64	572617,91	2214113,13
65	572617,90	2214113,23
66	572617,91	2214113,33
67	572617,92	2214113,44
68	572617,95	2214113,54
69	572617,99	2214113,64
70	572618,03	2214113,73
71	572618,09	2214113,82
72	572618,16	2214113,90
73	572618,23	2214113,97
74	572618,31	2214114,04
75	572618,40	2214114,10
76	572618,49	2214114,14
77	572618,59	2214114,18
78	572618,69	2214114,21
79	572618,80	2214114,22
1	572618,90	2214114,23
КЛ инструментального заземления на км 1337,0 (км 1336,6) ПРС «Новорождественская»		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	572615,26	2214007,14
2	572615,19	2214007,31
3	572615,16	2214007,41
4	572615,15	2214007,52
5	572615,14	2214007,62
6	572615,15	2214007,72
7	572615,16	2214007,83
8	572615,19	2214007,93
9	572615,23	2214008,03
10	572615,27	2214008,12
11	572615,33	2214008,21
12	572615,40	2214008,29
13	572615,47	2214008,36
14	572615,55	2214008,43
15	572615,64	2214008,49
16	572615,73	2214008,53
17	572615,83	2214008,57
18	572615,93	2214008,60
19	572616,04	2214008,61
20	572616,14	2214008,62
21	572616,24	2214008,61
22	572616,35	2214008,60
23	572616,45	2214008,57

24	572616,55	2214008,53
25	572616,64	2214008,49
26	572616,73	2214008,43
27	572616,81	2214008,36
28	572616,88	2214008,29
29	572616,95	2214008,21
30	572617,02	2214008,10
31	572665,91	2214034,77
32	572651,38	2214058,44
33	572651,34	2214058,53
34	572651,30	2214058,63
35	572651,27	2214058,73
36	572651,26	2214058,84
37	572651,25	2214058,94
38	572651,26	2214059,04
39	572651,27	2214059,15
40	572651,30	2214059,25
41	572651,34	2214059,35
42	572651,38	2214059,44
43	572651,44	2214059,53
44	572651,51	2214059,61
45	572651,58	2214059,68
46	572651,66	2214059,75
47	572651,75	2214059,81
48	572660,27	2214065,04
49	572660,36	2214065,08
50	572660,46	2214065,12
51	572660,56	2214065,15
52	572660,67	2214065,16
53	572660,77	2214065,17
54	572660,87	2214065,16
55	572660,98	2214065,15
56	572661,08	2214065,12
57	572661,18	2214065,08
58	572661,27	2214065,04
59	572661,36	2214064,98
60	572661,44	2214064,91
61	572661,51	2214064,84
62	572661,58	2214064,76
63	572661,64	2214064,67
64	572661,68	2214064,58
65	572661,72	2214064,48
66	572661,75	2214064,38
67	572661,76	2214064,27
68	572661,77	2214064,17
69	572661,76	2214064,07

70	572661,75	2214063,96
71	572661,72	2214063,86
72	572661,68	2214063,76
73	572661,64	2214063,67
74	572661,58	2214063,58
75	572661,51	2214063,50
76	572661,44	2214063,43
77	572661,36	2214063,36
78	572661,27	2214063,30
79	572653,62	2214058,61
80	572668,18	2214034,90
81	572668,22	2214034,81
82	572668,26	2214034,71
83	572668,29	2214034,61
84	572668,30	2214034,50
85	572668,31	2214034,40
86	572668,30	2214034,30
87	572668,29	2214034,19
88	572668,26	2214034,09
89	572668,22	2214033,99
90	572668,18	2214033,90
91	572668,12	2214033,81
92	572668,05	2214033,73
93	572667,98	2214033,66
94	572667,90	2214033,59
95	572667,81	2214033,53
96	572563,10	2213976,41
97	572563,01	2213976,37
98	572562,91	2213976,33
99	572562,81	2213976,30
100	572562,70	2213976,29
101	572562,60	2213976,28
102	572562,50	2213976,29
103	572562,39	2213976,30
104	572562,29	2213976,33
105	572562,19	2213976,37
106	572562,10	2213976,41
107	572562,01	2213976,47
108	572561,93	2213976,54
109	572561,86	2213976,61
110	572561,79	2213976,69
111	572561,73	2213976,78
112	572561,25	2213977,66
113	572561,21	2213977,75
114	572561,17	2213977,85
115	572561,14	2213977,95

116	572561,13	2213978,06
117	572561,12	2213978,16
118	572561,13	2213978,26
119	572561,14	2213978,37
120	572561,17	2213978,47
121	572561,21	2213978,57
122	572561,25	2213978,66
123	572561,31	2213978,75
124	572561,38	2213978,83
125	572561,45	2213978,90
126	572561,53	2213978,97
127	572561,62	2213979,03
128	572561,71	2213979,07
129	572561,81	2213979,11
130	572561,91	2213979,14
131	572562,02	2213979,15
132	572562,12	2213979,16
133	572562,22	2213979,15
134	572562,33	2213979,14
135	572562,43	2213979,11
136	572562,53	2213979,07
137	572562,62	2213979,03
138	572562,71	2213978,97
139	572562,79	2213978,90
140	572562,86	2213978,83
141	572562,93	2213978,75
142	572563,00	2213978,64
1	572615,26	2214007,14
ВЛЗ 10 кВ до КТП/С на км 1352,3 (км 1354)		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	566775,12	2201990,18
2	566775,98	2201990,15
3	566776,84	2201990,04
4	566777,69	2201989,88
5	566778,52	2201989,64
6	566779,33	2201989,34
7	566780,11	2201988,98
8	566780,87	2201988,56
9	566781,59	2201988,08
10	566782,26	2201987,54
11	566782,90	2201986,96
12	566783,48	2201986,32
13	566784,02	2201985,65
14	566784,50	2201984,93
15	566784,92	2201984,17

16	566809,04	2201937,38
17	566809,40	2201936,60
18	566809,70	2201935,79
19	566809,94	2201934,96
20	566810,10	2201934,11
21	566810,21	2201933,25
22	566810,24	2201932,39
23	566810,21	2201931,53
24	566810,10	2201930,67
25	566809,94	2201929,82
26	566809,70	2201928,99
27	566809,40	2201928,18
28	566809,04	2201927,40
29	566808,62	2201926,64
30	566808,14	2201925,92
31	566807,60	2201925,25
32	566807,02	2201924,61
33	566806,38	2201924,03
34	566805,71	2201923,49
35	566804,99	2201923,01
36	566804,23	2201922,59
37	566803,45	2201922,23
38	566802,64	2201921,93
39	566801,81	2201921,69
40	566800,96	2201921,53
41	566800,10	2201921,42
42	566799,24	2201921,39
43	566798,38	2201921,42
44	566797,52	2201921,53
45	566796,67	2201921,69
46	566795,84	2201921,93
47	566795,03	2201922,23
48	566794,25	2201922,59
49	566793,49	2201923,01
50	566792,77	2201923,49
51	566792,10	2201924,03
52	566791,46	2201924,61
53	566790,88	2201925,25
54	566790,34	2201925,92
55	566789,86	2201926,64
56	566789,44	2201927,40
57	566770,38	2201964,36
58	566722,34	2201939,60
59	566721,56	2201939,24
60	566720,75	2201938,94
61	566719,92	2201938,70

62	566719,07	2201938,54
63	566718,21	2201938,43
64	566717,35	2201938,40
65	566716,49	2201938,43
66	566715,63	2201938,54
67	566714,78	2201938,70
68	566713,95	2201938,94
69	566713,14	2201939,24
70	566712,36	2201939,60
71	566711,60	2201940,02
72	566710,88	2201940,50
73	566710,21	2201941,04
74	566709,57	2201941,62
75	566708,99	2201942,26
76	566708,45	2201942,93
77	566707,97	2201943,65
78	566707,55	2201944,41
79	566707,19	2201945,19
80	566706,89	2201946,00
81	566706,65	2201946,83
82	566706,49	2201947,68
83	566706,38	2201948,54
84	566706,35	2201949,40
85	566706,38	2201950,26
86	566706,49	2201951,12
87	566706,65	2201951,97
88	566706,89	2201952,80
89	566707,19	2201953,61
90	566707,55	2201954,39
91	566707,97	2201955,15
92	566708,45	2201955,87
93	566708,99	2201956,54
94	566709,57	2201957,18
95	566710,21	2201957,76
96	566710,88	2201958,30
97	566711,60	2201958,78
98	566712,36	2201959,20
99	566770,13	2201988,98
100	566770,91	2201989,34
101	566771,72	2201989,64
102	566772,55	2201989,88
103	566773,40	2201990,04
104	566774,26	2201990,15
1	566775,12	2201990,18
Подключение вдольтрассовой ВЛЗ 10 кВ к существующим сетям на км 1354		

Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	566440,77	2201758,66
2	566441,63	2201758,63
3	566442,49	2201758,52
4	566443,34	2201758,36
5	566444,17	2201758,12
6	566444,98	2201757,82
7	566445,76	2201757,46
8	566446,52	2201757,04
9	566447,24	2201756,56
10	566447,91	2201756,02
11	566448,55	2201755,44
12	566449,13	2201754,80
13	566449,67	2201754,13
14	566450,15	2201753,41
15	566450,57	2201752,65
16	566450,93	2201751,87
17	566451,23	2201751,06
18	566459,74	2201724,22
19	566459,98	2201723,39
20	566460,14	2201722,54
21	566460,25	2201721,68
22	566460,28	2201720,82
23	566460,25	2201719,96
24	566460,14	2201719,10
25	566459,98	2201718,25
26	566459,74	2201717,42
27	566459,44	2201716,61
28	566459,08	2201715,83
29	566458,66	2201715,07
30	566458,18	2201714,35
31	566457,64	2201713,68
32	566457,06	2201713,04
33	566456,42	2201712,46
34	566455,75	2201711,92
35	566455,03	2201711,44
36	566454,27	2201711,02
37	566453,49	2201710,66
38	566452,68	2201710,36
39	566451,85	2201710,12
40	566451,00	2201709,96
41	566450,14	2201709,85
42	566449,28	2201709,82
43	566448,42	2201709,85
44	566447,56	2201709,96

45	566446,71	2201710,12
46	566445,88	2201710,36
47	566445,07	2201710,66
48	566444,29	2201711,02
49	566443,53	2201711,44
50	566442,81	2201711,92
51	566442,14	2201712,46
52	566441,50	2201713,04
53	566440,92	2201713,68
54	566440,38	2201714,35
55	566439,90	2201715,07
56	566439,48	2201715,83
57	566439,12	2201716,61
58	566438,82	2201717,42
59	566430,31	2201744,26
60	566430,07	2201745,09
61	566429,91	2201745,94
62	566429,80	2201746,80
63	566429,77	2201747,66
64	566429,80	2201748,52
65	566429,91	2201749,38
66	566430,07	2201750,23
67	566430,31	2201751,06
68	566430,61	2201751,87
69	566430,97	2201752,65
70	566431,39	2201753,41
71	566431,87	2201754,13
72	566432,41	2201754,80
73	566432,99	2201755,44
74	566433,63	2201756,02
75	566434,30	2201756,56
76	566435,02	2201757,04
77	566435,78	2201757,46
78	566436,56	2201757,82
79	566437,37	2201758,12
80	566438,20	2201758,36
81	566439,05	2201758,52
82	566439,91	2201758,63
1	566440,77	2201758,66
Кабельная линия ЭХЗ от станции катодной защиты (СКЗ) до АЗ на км 1242,8		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	590535,90	2295789,98
2	590536,03	2295789,97
3	590546,00	2295789,24

4	590554,98	2295788,59
5	590574,93	2295787,14
6	590575,05	2295787,12
7	590575,17	2295787,08
8	590575,28	2295787,03
9	590575,39	2295786,96
10	590575,48	2295786,88
11	590575,57	2295786,79
12	590575,64	2295786,69
13	590575,70	2295786,58
14	590575,75	2295786,46
15	590575,78	2295786,34
16	590575,80	2295786,21
17	590575,80	2295786,09
18	590574,12	2295762,73
19	590574,10	2295762,60
20	590574,07	2295762,48
21	590574,02	2295762,36
22	590573,96	2295762,25
23	590573,89	2295762,15
24	590573,80	2295762,06
25	590573,71	2295761,98
26	590573,60	2295761,91
27	590573,49	2295761,86
28	590573,37	2295761,82
29	590573,25	2295761,80
30	590573,12	2295761,79
31	590572,99	2295761,80
32	590569,98	2295762,00
33	590569,86	2295762,02
34	590569,74	2295762,06
35	590569,63	2295762,11
36	590569,52	2295762,18
37	590569,43	2295762,26
38	590569,34	2295762,35
39	590569,27	2295762,45
40	590569,21	2295762,56
41	590569,16	2295762,68
42	590569,13	2295762,80
43	590569,11	2295762,93
44	590569,11	2295763,05
45	590569,13	2295763,18
46	590569,16	2295763,30
47	590569,21	2295763,42
48	590569,27	2295763,53
49	590569,34	2295763,63

50	590569,43	2295763,72
51	590569,52	2295763,80
52	590569,63	2295763,87
53	590569,74	2295763,92
54	590569,86	2295763,96
55	590569,98	2295763,98
56	590570,11	2295763,99
57	590570,24	2295763,98
58	590572,19	2295763,85
59	590573,73	2295785,23
60	590554,72	2295786,61
61	590545,74	2295787,26
62	590535,99	2295787,97
63	590501,52	2295779,11
64	590501,40	2295779,09
65	590501,27	2295779,08
66	590272,81	2295773,77
67	590272,88	2295769,81
68	590272,88	2295769,69
69	590272,86	2295769,56
70	590272,83	2295769,44
71	590272,78	2295769,32
72	590272,72	2295769,21
73	590272,65	2295769,11
74	590272,56	2295769,02
75	590272,47	2295768,94
76	590272,36	2295768,87
77	590272,25	2295768,82
78	590272,13	2295768,78
79	590272,01	2295768,76
80	590271,88	2295768,75
81	590236,81	2295768,13
82	590236,68	2295768,14
83	590236,56	2295768,16
84	590236,44	2295768,20
85	590236,33	2295768,25
86	590236,22	2295768,32
87	590236,13	2295768,40
88	590236,04	2295768,49
89	590235,97	2295768,59
90	590235,91	2295768,70
91	590235,86	2295768,82
92	590235,83	2295768,94
93	590235,81	2295769,07
94	590235,81	2295769,19
95	590235,83	2295769,32

96	590235,86	2295769,44
97	590235,91	2295769,56
98	590235,97	2295769,67
99	590236,04	2295769,77
100	590236,13	2295769,86
101	590236,22	2295769,94
102	590236,33	2295770,01
103	590236,44	2295770,06
104	590236,56	2295770,10
105	590236,68	2295770,12
106	590236,81	2295770,13
107	590270,86	2295770,73
108	590270,79	2295774,69
109	590270,79	2295774,81
110	590270,81	2295774,94
111	590270,84	2295775,06
112	590270,89	2295775,18
113	590270,95	2295775,29
114	590271,02	2295775,39
115	590271,11	2295775,48
116	590271,20	2295775,56
117	590271,31	2295775,63
118	590271,42	2295775,68
119	590271,54	2295775,72
120	590271,66	2295775,74
121	590271,79	2295775,75
122	590501,13	2295781,08
123	590535,65	2295789,95
124	590535,77	2295789,97
1	590535,90	2295789,98
Кабельная линия ЭХЗ от станции катодной защиты (СКЗ) до АЗ на км 1263,5		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	591197,88	2275690,07
2	591198,01	2275690,06
3	591230,81	2275687,05
4	591530,37	2275659,65
5	591531,73	2275672,14
6	591531,75	2275672,27
7	591531,78	2275672,39
8	591531,83	2275672,51
9	591531,89	2275672,62
10	591531,96	2275672,72
11	591532,05	2275672,81
12	591532,14	2275672,89

13	591532,25	2275672,96
14	591532,36	2275673,01
15	591532,48	2275673,05
16	591532,60	2275673,07
17	591532,73	2275673,08
18	591532,86	2275673,07
19	591567,60	2275669,40
20	591567,72	2275669,38
21	591567,84	2275669,34
22	591567,95	2275669,29
23	591568,06	2275669,22
24	591568,15	2275669,14
25	591568,24	2275669,05
26	591568,31	2275668,95
27	591568,37	2275668,84
28	591568,42	2275668,72
29	591568,45	2275668,60
30	591568,47	2275668,47
31	591568,47	2275668,35
32	591568,45	2275668,22
33	591568,42	2275668,10
34	591568,37	2275667,98
35	591568,31	2275667,87
36	591568,24	2275667,77
37	591568,15	2275667,68
38	591568,06	2275667,60
39	591567,95	2275667,53
40	591567,84	2275667,48
41	591567,72	2275667,44
42	591567,60	2275667,42
43	591567,47	2275667,41
44	591567,34	2275667,42
45	591533,62	2275670,98
46	591532,26	2275658,51
47	591532,24	2275658,38
48	591532,21	2275658,26
49	591532,16	2275658,14
50	591532,10	2275658,03
51	591532,03	2275657,93
52	591531,94	2275657,84
53	591531,85	2275657,76
54	591531,74	2275657,69
55	591531,63	2275657,64
56	591531,51	2275657,60
57	591531,39	2275657,58
58	591531,26	2275657,57

59	591531,13	2275657,58
60	591230,55	2275685,07
61	591198,25	2275688,03
62	591190,17	2275680,02
63	591179,48	2275669,40
64	591179,39	2275669,32
65	591179,28	2275669,25
66	591179,17	2275669,20
67	591179,05	2275669,16
68	591178,93	2275669,14
69	591178,80	2275669,13
70	591178,67	2275669,14
71	591178,55	2275669,16
72	591178,43	2275669,20
73	591178,32	2275669,25
74	591178,21	2275669,32
75	591178,12	2275669,40
76	591160,25	2275687,40
77	591160,16	2275687,49
78	591160,09	2275687,59
79	591160,03	2275687,70
80	591159,98	2275687,82
81	591159,95	2275687,94
82	591159,93	2275688,07
83	591159,93	2275688,19
84	591159,95	2275688,32
85	591159,98	2275688,44
86	591160,03	2275688,56
87	591160,09	2275688,67
88	591160,16	2275688,77
89	591160,25	2275688,86
90	591160,34	2275688,94
91	591160,45	2275689,01
92	591160,56	2275689,06
93	591160,68	2275689,10
94	591160,80	2275689,12
95	591160,93	2275689,13
96	591161,06	2275689,12
97	591161,18	2275689,10
98	591161,30	2275689,06
99	591161,41	2275689,01
100	591161,52	2275688,94
101	591161,61	2275688,86
102	591178,80	2275671,54
103	591188,08	2275680,76
104	591185,05	2275683,81

105	591184,96	2275683,90
106	591184,89	2275684,00
107	591184,83	2275684,11
108	591184,78	2275684,23
109	591184,75	2275684,35
110	591184,73	2275684,48
111	591184,73	2275684,60
112	591184,75	2275684,73
113	591184,78	2275684,85
114	591184,83	2275684,97
115	591184,89	2275685,08
116	591184,96	2275685,18
117	591185,05	2275685,27
118	591185,14	2275685,35
119	591185,25	2275685,42
120	591185,36	2275685,47
121	591185,48	2275685,51
122	591185,60	2275685,53
123	591185,73	2275685,54
124	591185,86	2275685,53
125	591185,98	2275685,51
126	591186,10	2275685,47
127	591186,21	2275685,42
128	591186,32	2275685,35
129	591186,41	2275685,27
130	591189,50	2275682,16
131	591197,20	2275689,80
132	591197,29	2275689,88
133	591197,40	2275689,95
134	591197,51	2275690,00
135	591197,63	2275690,04
136	591197,75	2275690,06
1	591197,88	2275690,07
Кабельная линия ЭХЗ от станции катодной защиты (СКЗ) до АЗ на км 1275,1		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	585092,09	2267493,31
2	585092,22	2267493,30
3	585092,34	2267493,28
4	585092,46	2267493,24
5	585133,53	2267477,37
6	585133,64	2267477,32
7	585133,75	2267477,25
8	585133,84	2267477,17
9	585133,93	2267477,08

10	585134,00	2267476,98
11	585134,06	2267476,87
12	585134,11	2267476,75
13	585134,14	2267476,63
14	585134,16	2267476,50
15	585134,16	2267476,38
16	585134,14	2267476,25
17	585134,11	2267476,13
18	585134,06	2267476,01
19	585134,00	2267475,90
20	585133,93	2267475,80
21	585133,84	2267475,71
22	585133,75	2267475,63
23	585133,64	2267475,56
24	585133,53	2267475,51
25	585133,41	2267475,47
26	585133,29	2267475,45
27	585133,16	2267475,44
28	585133,03	2267475,45
29	585132,91	2267475,47
30	585132,79	2267475,51
31	585092,66	2267491,02
32	585081,19	2267461,27
33	585084,91	2267459,83
34	585085,02	2267459,78
35	585085,13	2267459,71
36	585085,22	2267459,63
37	585085,31	2267459,54
38	585085,38	2267459,44
39	585085,44	2267459,33
40	585085,49	2267459,21
41	585085,52	2267459,09
42	585085,54	2267458,96
43	585085,54	2267458,84
44	585085,52	2267458,71
45	585085,49	2267458,59
46	585085,44	2267458,47
47	585085,38	2267458,36
48	585085,31	2267458,26
49	585085,22	2267458,17
50	585085,13	2267458,09
51	585085,02	2267458,02
52	585084,91	2267457,97
53	585084,79	2267457,93
54	585084,67	2267457,91
55	585084,54	2267457,90

56	585084,41	2267457,91
57	585084,29	2267457,93
58	585084,17	2267457,97
59	585080,47	2267459,40
60	585049,33	2267378,84
61	585089,51	2267363,35
62	585089,62	2267363,30
63	585089,73	2267363,23
64	585089,82	2267363,15
65	585089,91	2267363,06
66	585089,98	2267362,96
67	585090,04	2267362,85
68	585090,09	2267362,73
69	585090,12	2267362,61
70	585090,14	2267362,48
71	585090,14	2267362,36
72	585090,12	2267362,23
73	585090,09	2267362,11
74	585090,04	2267361,99
75	585089,98	2267361,88
76	585089,91	2267361,78
77	585089,82	2267361,69
78	585089,73	2267361,61
79	585089,62	2267361,54
80	585089,51	2267361,49
81	585089,39	2267361,45
82	585089,27	2267361,43
83	585089,14	2267361,42
84	585089,01	2267361,43
85	585088,89	2267361,45
86	585088,77	2267361,49
87	585047,67	2267377,34
88	585047,56	2267377,39
89	585047,45	2267377,46
90	585047,36	2267377,54
91	585047,27	2267377,63
92	585047,20	2267377,73
93	585047,14	2267377,84
94	585047,09	2267377,96
95	585047,06	2267378,08
96	585047,04	2267378,21
97	585047,04	2267378,33
98	585047,06	2267378,46
99	585047,09	2267378,58
100	585078,61	2267460,12
101	585072,42	2267462,51

102	585050,00	2267459,88
103	584892,72	2267447,23
104	584809,81	2267423,68
105	584809,69	2267423,66
106	584809,56	2267423,65
107	584774,40	2267423,65
108	584774,27	2267423,66
109	584774,15	2267423,68
110	584774,03	2267423,72
111	584773,92	2267423,77
112	584773,81	2267423,84
113	584773,72	2267423,92
114	584773,63	2267424,01
115	584773,56	2267424,11
116	584773,50	2267424,22
117	584773,45	2267424,34
118	584773,42	2267424,46
119	584773,40	2267424,59
120	584773,40	2267424,71
121	584773,42	2267424,84
122	584773,45	2267424,96
123	584773,50	2267425,08
124	584773,56	2267425,19
125	584773,63	2267425,29
126	584773,72	2267425,38
127	584773,81	2267425,46
128	584773,92	2267425,53
129	584774,03	2267425,58
130	584774,15	2267425,62
131	584774,27	2267425,64
132	584774,40	2267425,65
133	584809,42	2267425,65
134	584892,29	2267449,19
135	584892,41	2267449,21
136	585049,74	2267461,86
137	585072,42	2267464,52
138	585072,55	2267464,53
139	585072,68	2267464,52
140	585072,80	2267464,50
141	585072,92	2267464,46
142	585079,33	2267461,99
143	585091,14	2267492,62
144	585091,19	2267492,74
145	585091,25	2267492,85
146	585091,32	2267492,95
147	585091,41	2267493,04

148	585091,50	2267493,12
149	585091,61	2267493,19
150	585091,72	2267493,24
151	585091,84	2267493,28
152	585091,96	2267493,30
1	585092,09	2267493,31
Кабельная линия ЭХЗ от станции катодной защиты (СКЗ) до АЗ на км 1300 (км 1299,5)		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	582524,83	2245834,51
2	582524,93	2245834,50
3	582525,04	2245834,49
4	582525,14	2245834,46
5	582525,24	2245834,42
6	582525,33	2245834,38
7	582525,42	2245834,32
8	582525,50	2245834,25
9	582525,57	2245834,18
10	582525,64	2245834,10
11	582525,70	2245834,01
12	582525,74	2245833,92
13	582525,78	2245833,82
14	582525,81	2245833,72
15	582525,82	2245833,61
16	582525,83	2245833,51
17	582525,83	2245820,81
18	582561,14	2245820,85
19	582561,24	2245820,84
20	582561,35	2245820,83
21	582561,45	2245820,80
22	582561,55	2245820,76
23	582561,64	2245820,72
24	582561,73	2245820,66
25	582561,81	2245820,59
26	582561,88	2245820,52
27	582561,95	2245820,44
28	582562,01	2245820,35
29	582562,05	2245820,26
30	582562,09	2245820,16
31	582562,12	2245820,06
32	582562,13	2245819,95
33	582562,14	2245819,85
34	582562,13	2245819,75
35	582562,12	2245819,64
36	582562,09	2245819,54

37	582562,05	2245819,44
38	582562,01	2245819,35
39	582561,95	2245819,26
40	582561,88	2245819,18
41	582561,81	2245819,11
42	582561,73	2245819,04
43	582561,64	2245818,98
44	582561,55	2245818,94
45	582561,45	2245818,90
46	582561,35	2245818,87
47	582561,24	2245818,86
48	582561,14	2245818,85
49	582524,83	2245818,81
50	582524,73	2245818,82
51	582524,62	2245818,83
52	582524,52	2245818,86
53	582524,42	2245818,90
54	582524,33	2245818,94
55	582524,24	2245819,00
56	582524,16	2245819,07
57	582524,09	2245819,14
58	582524,02	2245819,22
59	582523,96	2245819,31
60	582523,92	2245819,40
61	582523,88	2245819,50
62	582523,85	2245819,60
63	582523,84	2245819,71
64	582523,83	2245819,81
65	582523,83	2245832,49
66	582440,88	2245830,95
67	582395,44	2245784,20
68	582395,37	2245784,13
69	582395,29	2245784,06
70	582395,20	2245784,00
71	582395,11	2245783,96
72	582395,01	2245783,92
73	582394,91	2245783,89
74	582394,80	2245783,88
75	582394,70	2245783,87
76	582248,27	2245781,49
77	582248,41	2245774,87
78	582248,43	2245772,49
79	582248,42	2245772,39
80	582248,41	2245772,28
81	582248,38	2245772,18
82	582248,34	2245772,08

83	582248,30	2245771,99
84	582248,24	2245771,90
85	582248,17	2245771,82
86	582248,10	2245771,75
87	582248,02	2245771,68
88	582247,93	2245771,62
89	582247,84	2245771,58
90	582247,74	2245771,54
91	582247,64	2245771,51
92	582247,53	2245771,50
93	582247,43	2245771,49
94	582247,33	2245771,50
95	582247,22	2245771,51
96	582247,12	2245771,54
97	582247,02	2245771,58
98	582246,93	2245771,62
99	582246,84	2245771,68
100	582246,76	2245771,75
101	582246,69	2245771,82
102	582246,62	2245771,90
103	582246,56	2245771,99
104	582246,52	2245772,08
105	582246,48	2245772,18
106	582246,45	2245772,28
107	582246,44	2245772,39
108	582246,43	2245772,49
109	582246,42	2245773,85
110	582230,67	2245773,59
111	582230,57	2245773,60
112	582230,46	2245773,61
113	582230,36	2245773,64
114	582230,26	2245773,68
115	582230,17	2245773,72
116	582230,08	2245773,78
117	582230,00	2245773,85
118	582229,93	2245773,92
119	582229,86	2245774,00
120	582229,80	2245774,09
121	582229,76	2245774,18
122	582229,72	2245774,28
123	582229,69	2245774,38
124	582229,68	2245774,49
125	582229,67	2245774,59
126	582229,68	2245774,69
127	582229,69	2245774,80
128	582229,72	2245774,90

129	582229,76	2245775,00
130	582229,80	2245775,09
131	582229,86	2245775,18
132	582229,93	2245775,26
133	582230,00	2245775,33
134	582230,08	2245775,40
135	582230,17	2245775,46
136	582230,26	2245775,50
137	582230,36	2245775,54
138	582230,46	2245775,57
139	582230,57	2245775,58
140	582230,67	2245775,59
141	582246,39	2245775,85
142	582246,25	2245782,47
143	582246,26	2245782,57
144	582246,27	2245782,68
145	582246,30	2245782,78
146	582246,34	2245782,88
147	582246,38	2245782,97
148	582246,44	2245783,06
149	582246,51	2245783,14
150	582246,58	2245783,21
151	582246,66	2245783,28
152	582246,75	2245783,34
153	582246,84	2245783,38
154	582246,94	2245783,42
155	582247,04	2245783,45
156	582247,15	2245783,46
157	582247,25	2245783,47
158	582394,27	2245785,86
159	582439,71	2245832,61
160	582439,78	2245832,68
161	582439,86	2245832,75
162	582439,95	2245832,81
163	582440,04	2245832,85
164	582440,14	2245832,89
165	582440,24	2245832,92
166	582440,35	2245832,93
167	582440,45	2245832,94
1	582524,83	2245834,51
Кабельная линия ЭХЗ от станции катодной защиты (СКЗ) до АЗ на км 1320		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	580127,24	2227568,28
2	580127,37	2227568,27

3	580127,49	2227568,25
4	580127,61	2227568,21
5	580127,72	2227568,16
6	580127,83	2227568,09
7	580127,92	2227568,01
8	580128,01	2227567,92
9	580128,08	2227567,82
10	580142,43	2227546,55
11	580419,62	2227453,15
12	580454,47	2227453,46
13	580454,60	2227453,45
14	580454,72	2227453,43
15	580454,84	2227453,39
16	580454,95	2227453,34
17	580455,06	2227453,27
18	580455,15	2227453,19
19	580455,24	2227453,10
20	580455,31	2227453,00
21	580455,37	2227452,89
22	580455,42	2227452,77
23	580455,45	2227452,65
24	580455,47	2227452,52
25	580455,47	2227452,40
26	580455,45	2227452,27
27	580455,42	2227452,15
28	580455,37	2227452,03
29	580455,31	2227451,92
30	580455,24	2227451,82
31	580455,15	2227451,73
32	580455,06	2227451,65
33	580454,95	2227451,58
34	580454,84	2227451,53
35	580454,72	2227451,49
36	580454,60	2227451,47
37	580454,47	2227451,46
38	580419,46	2227451,15
39	580419,33	2227451,16
40	580419,21	2227451,18
41	580419,09	2227451,22
42	580141,94	2227544,61
43	580122,78	2227531,68
44	580122,67	2227531,61
45	580122,56	2227531,56
46	580122,44	2227531,52
47	580122,32	2227531,50
48	580122,19	2227531,49

49	580122,06	2227531,50
50	580121,94	2227531,52
51	580121,82	2227531,56
52	580121,71	2227531,61
53	580121,60	2227531,68
54	580121,51	2227531,76
55	580121,42	2227531,85
56	580121,35	2227531,95
57	580116,31	2227539,41
58	580116,25	2227539,52
59	580116,20	2227539,64
60	580116,17	2227539,76
61	580116,15	2227539,89
62	580116,15	2227540,01
63	580116,17	2227540,14
64	580116,20	2227540,26
65	580116,25	2227540,38
66	580116,31	2227540,49
67	580116,38	2227540,59
68	580116,47	2227540,68
69	580116,56	2227540,76
70	580116,67	2227540,83
71	580116,78	2227540,88
72	580116,90	2227540,92
73	580117,02	2227540,94
74	580117,15	2227540,95
75	580117,28	2227540,94
76	580117,40	2227540,92
77	580117,52	2227540,88
78	580117,63	2227540,83
79	580117,74	2227540,76
80	580117,83	2227540,68
81	580117,92	2227540,59
82	580117,99	2227540,49
83	580122,46	2227533,88
84	580140,40	2227545,98
85	580126,40	2227566,74
86	580126,34	2227566,85
87	580126,29	2227566,97
88	580126,26	2227567,09
89	580126,24	2227567,22
90	580126,24	2227567,34
91	580126,26	2227567,47
92	580126,29	2227567,59
93	580126,34	2227567,71
94	580126,40	2227567,82

95	580126,47	2227567,92
96	580126,56	2227568,01
97	580126,65	2227568,09
98	580126,76	2227568,16
99	580126,87	2227568,21
100	580126,99	2227568,25
101	580127,11	2227568,27
1	580127,24	2227568,28
Кабельная линия ЭХЗ от станции катодной защиты (СКЗ) до АЗ на км 1332,6		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	575769,24	2217426,84
2	575769,37	2217426,83
3	575769,49	2217426,81
4	575769,61	2217426,77
5	575769,72	2217426,72
6	575769,83	2217426,65
7	575769,92	2217426,57
8	575770,01	2217426,48
9	575791,02	2217399,75
10	575791,81	2217400,40
11	575791,92	2217400,47
12	575792,03	2217400,52
13	575792,15	2217400,56
14	575792,27	2217400,58
15	575792,40	2217400,59
16	575792,53	2217400,58
17	575792,65	2217400,56
18	575792,77	2217400,52
19	575792,88	2217400,47
20	575792,99	2217400,40
21	575793,08	2217400,32
22	575793,17	2217400,23
23	575942,24	2217210,82
24	575972,84	2217183,12
25	575992,11	2217165,68
26	576004,42	2217179,28
27	575997,74	2217185,32
28	575997,65	2217185,41
29	575997,58	2217185,51
30	575997,52	2217185,62
31	575997,47	2217185,74
32	575997,44	2217185,86
33	575997,42	2217185,99
34	575997,42	2217186,11

35	575997,44	2217186,24
36	575997,47	2217186,36
37	575997,52	2217186,48
38	575997,58	2217186,59
39	575997,65	2217186,69
40	575997,74	2217186,78
41	575997,83	2217186,86
42	575997,94	2217186,93
43	575998,05	2217186,98
44	575998,17	2217187,02
45	575998,29	2217187,04
46	575998,42	2217187,05
47	575998,55	2217187,04
48	575998,67	2217187,02
49	575998,79	2217186,98
50	575998,90	2217186,93
51	575999,01	2217186,86
52	575999,10	2217186,78
53	576006,51	2217180,08
54	576006,60	2217179,99
55	576006,67	2217179,89
56	576006,73	2217179,78
57	576006,78	2217179,66
58	576006,81	2217179,54
59	576006,83	2217179,41
60	576006,83	2217179,29
61	576006,81	2217179,16
62	576006,78	2217179,04
63	576006,73	2217178,92
64	576006,67	2217178,81
65	576006,60	2217178,71
66	575992,95	2217163,63
67	575992,86	2217163,54
68	575992,77	2217163,46
69	575992,66	2217163,39
70	575992,55	2217163,34
71	575992,43	2217163,30
72	575992,31	2217163,28
73	575992,18	2217163,27
74	575992,05	2217163,28
75	575991,93	2217163,30
76	575991,81	2217163,34
77	575991,70	2217163,39
78	575991,59	2217163,46
79	575991,50	2217163,54
80	575971,48	2217181,66

81	575940,83	2217209,40
82	575940,74	2217209,49
83	575792,25	2217398,17
84	575791,46	2217397,52
85	575791,35	2217397,45
86	575791,24	2217397,40
87	575791,12	2217397,36
88	575791,00	2217397,34
89	575790,87	2217397,33
90	575790,74	2217397,34
91	575790,62	2217397,36
92	575790,50	2217397,40
93	575790,39	2217397,45
94	575790,28	2217397,52
95	575790,19	2217397,60
96	575790,10	2217397,69
97	575768,47	2217425,20
98	575768,40	2217425,30
99	575768,34	2217425,41
100	575768,29	2217425,53
101	575768,26	2217425,65
102	575768,24	2217425,78
103	575768,24	2217425,90
104	575768,26	2217426,03
105	575768,29	2217426,15
106	575768,34	2217426,27
107	575768,40	2217426,38
108	575768,47	2217426,48
109	575768,56	2217426,57
110	575768,65	2217426,65
111	575768,76	2217426,72
112	575768,87	2217426,77
113	575768,99	2217426,81
114	575769,11	2217426,83
1	575769,24	2217426,84
Кабельная линия ЭХЗ от станции катодной защиты (СКЗ) до АЗ на км 1352,3		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	566528,76	2202104,75
2	566528,86	2202104,74
3	566528,97	2202104,73
4	566529,07	2202104,70
5	566529,17	2202104,66
6	566529,26	2202104,62

7	566529,35	2202104,56
8	566529,43	2202104,49
9	566529,50	2202104,42
10	566529,57	2202104,34
11	566529,63	2202104,25
12	566529,67	2202104,16
13	566545,43	2202072,82
14	566590,07	2201984,08
15	566665,25	2201950,22
16	566665,34	2201950,18
17	566665,43	2201950,12
18	566665,51	2201950,05
19	566665,58	2201949,98
20	566665,65	2201949,90
21	566665,71	2201949,81
22	566671,39	2201938,95
23	566698,40	2201952,89
24	566759,28	2201984,27
25	566759,37	2201984,31
26	566759,47	2201984,35
27	566759,57	2201984,38
28	566759,68	2201984,39
29	566759,78	2201984,40
30	566759,88	2201984,39
31	566759,99	2201984,38
32	566760,09	2201984,35
33	566760,19	2201984,31
34	566760,28	2201984,27
35	566760,37	2201984,21
36	566760,45	2201984,14
37	566760,52	2201984,07
38	566760,59	2201983,99
39	566760,65	2201983,90
40	566784,20	2201938,21
41	566784,24	2201938,12
42	566784,28	2201938,02
43	566784,31	2201937,92
44	566784,32	2201937,81
45	566784,33	2201937,71
46	566784,32	2201937,61
47	566784,31	2201937,50
48	566784,28	2201937,40
49	566784,24	2201937,30
50	566784,20	2201937,21
51	566784,14	2201937,12
52	566784,07	2201937,04

53	566784,00	2201936,97
54	566783,92	2201936,90
55	566783,83	2201936,84
56	566783,74	2201936,80
57	566783,64	2201936,76
58	566783,54	2201936,73
59	566783,43	2201936,72
60	566783,33	2201936,71
61	566783,23	2201936,72
62	566783,12	2201936,73
63	566783,02	2201936,76
64	566782,92	2201936,80
65	566782,83	2201936,84
66	566782,74	2201936,90
67	566782,66	2201936,97
68	566782,59	2201937,04
69	566782,52	2201937,12
70	566782,46	2201937,21
71	566759,35	2201982,05
72	566700,25	2201951,59
73	566704,71	2201942,93
74	566704,75	2201942,84
75	566704,79	2201942,74
76	566704,82	2201942,64
77	566704,83	2201942,53
78	566704,84	2201942,43
79	566704,83	2201942,33
80	566704,82	2201942,22
81	566704,79	2201942,12
82	566704,75	2201942,02
83	566704,71	2201941,93
84	566704,65	2201941,84
85	566704,58	2201941,76
86	566704,51	2201941,69
87	566704,43	2201941,62
88	566704,34	2201941,56
89	566704,25	2201941,52
90	566704,15	2201941,48
91	566704,05	2201941,45
92	566703,94	2201941,44
93	566703,84	2201941,43
94	566703,74	2201941,44
95	566703,63	2201941,45
96	566703,53	2201941,48
97	566703,43	2201941,52
98	566703,34	2201941,56

99	566703,25	2201941,62
100	566703,17	2201941,69
101	566703,10	2201941,76
102	566703,03	2201941,84
103	566702,97	2201941,93
104	566698,47	2201950,67
105	566666,17	2201934,01
106	566689,25	2201889,27
107	566689,29	2201889,18
108	566689,33	2201889,08
109	566689,36	2201888,98
110	566689,37	2201888,87
111	566689,38	2201888,77
112	566689,37	2201888,67
113	566689,36	2201888,56
114	566689,33	2201888,46
115	566689,29	2201888,36
116	566689,25	2201888,27
117	566689,19	2201888,18
118	566689,12	2201888,10
119	566689,05	2201888,03
120	566688,97	2201887,96
121	566688,88	2201887,90
122	566688,79	2201887,86
123	566688,69	2201887,82
124	566688,59	2201887,79
125	566688,48	2201887,78
126	566688,38	2201887,77
127	566688,28	2201887,78
128	566688,17	2201887,79
129	566688,07	2201887,82
130	566687,97	2201887,86
131	566687,88	2201887,90
132	566687,79	2201887,96
133	566687,71	2201888,03
134	566687,64	2201888,10
135	566687,57	2201888,18
136	566687,51	2201888,27
137	566663,95	2201933,94
138	566663,91	2201934,03
139	566663,87	2201934,13
140	566663,84	2201934,23
141	566663,83	2201934,34
142	566663,82	2201934,44
143	566663,83	2201934,54
144	566663,84	2201934,65

145	566663,87	2201934,75
146	566663,91	2201934,85
147	566663,95	2201934,94
148	566664,01	2201935,03
149	566664,08	2201935,11
150	566664,15	2201935,18
151	566664,23	2201935,25
152	566664,32	2201935,31
153	566669,61	2201938,03
154	566664,12	2201948,54
155	566588,93	2201982,40
156	566588,84	2201982,44
157	566588,75	2201982,50
158	566588,67	2201982,57
159	566588,60	2201982,64
160	566588,53	2201982,72
161	566588,47	2201982,81
162	566588,43	2201982,90
163	566543,61	2202072,00
164	566527,85	2202103,34
165	566527,81	2202103,44
166	566527,78	2202103,54
167	566527,77	2202103,65
168	566527,76	2202103,75
169	566527,77	2202103,85
170	566527,78	2202103,96
171	566527,81	2202104,06
172	566527,85	2202104,16
173	566527,89	2202104,25
174	566527,95	2202104,34
175	566528,02	2202104,42
176	566528,09	2202104,49
177	566528,17	2202104,56
178	566528,26	2202104,62
179	566528,35	2202104,66
180	566528,45	2202104,70
181	566528,55	2202104,73
182	566528,66	2202104,74
1	566528,76	2202104,75
Каталог координат характерных точек границ зон минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопровод магистральный)		
Контур 1		
Система координат МСК-23 (зона 2)		

N	X	Y
1	593822,72	2306786,92
2	593956,96	2306784,50
3	594167,38	2306784,66
4	594215,83	2306784,70
5	594414,36	2306784,86
6	594575,53	2306785,04
7	594313,84	2306128,48
8	594155,77	2305731,96
9	594131,47	2305671,00
10	594123,54	2305652,64
11	594114,57	2305634,77
12	594104,60	2305617,44
13	594093,65	2305600,70
14	594081,76	2305584,62
15	594069,28	2305569,59
16	593617,82	2305055,74
17	593195,81	2304544,72
18	593178,70	2304523,99
19	593167,18	2304510,04
20	593135,83	2304472,08
21	592649,23	2303882,76
22	592106,30	2303225,05
23	591556,72	2302559,28
24	591016,68	2301905,11
25	590522,85	2301306,97
26	590431,19	2300762,12
27	590431,40	2300137,53
28	590431,61	2299443,53
29	590431,75	2298966,73
30	590431,91	2298382,39
31	590431,92	2298330,55
32	590431,93	2298182,31
33	590431,99	2298052,77
34	590463,27	2297936,13
35	590715,61	2296995,17
36	590720,24	2296975,71
37	590721,29	2296970,45
38	590744,85	2296847,64
39	590855,46	2296270,96
40	590908,72	2295993,13
41	590911,92	2295973,39
42	590913,99	2295953,50
43	590914,92	2295933,53
44	590914,71	2295913,53
45	590914,06	2295901,91

46	590903,83	2295760,92
47	590859,66	2295152,17
48	590836,98	2294547,92
49	590808,24	2293782,20
50	590772,45	2292830,04
51	590772,44	2292829,83
52	590772,44	2292829,62
53	590765,20	2292643,05
54	590733,00	2291780,58
55	590731,45	2291304,22
56	590729,72	2290779,94
57	590726,49	2289784,73
58	590725,19	2289390,47
59	590723,19	2288784,37
60	590721,57	2288300,73
61	590721,39	2288248,44
62	590719,93	2287826,32
63	590719,91	2287820,32
64	590719,70	2287759,91
65	590716,07	2286778,01
66	590712,58	2285831,77
67	590712,40	2285782,67
68	590712,10	2285701,01
69	590843,62	2285471,28
70	591259,48	2284744,82
71	591320,06	2284638,97
72	591708,27	2283960,67
73	592174,41	2283146,19
74	592183,84	2283128,56
75	592192,25	2283110,42
76	592199,61	2283091,82
77	592205,90	2283072,84
78	592211,09	2283053,53
79	592215,17	2283033,95
80	592218,13	2283014,17
81	592219,95	2282994,26
82	592220,63	2282974,28
83	592220,64	2282971,01
84	592219,93	2282783,73
85	592217,12	2282041,18
86	592216,47	2282021,19
87	592214,68	2282001,27
88	592211,76	2281981,49
89	592207,71	2281961,91
90	592202,56	2281942,58
91	592196,30	2281923,59

92	592188,97	2281904,98
93	592180,59	2281886,83
94	592171,19	2281869,18
95	592160,80	2281852,10
96	592149,44	2281835,63
97	592137,17	2281819,85
98	592131,61	2281813,28
99	592144,20	2281797,74
100	592155,89	2281781,51
101	592166,62	2281764,64
102	592176,38	2281747,18
103	592185,12	2281729,20
104	592192,82	2281710,74
105	592199,45	2281691,88
106	592205,00	2281672,66
107	592209,44	2281653,17
108	592212,76	2281633,45
109	592214,94	2281613,57
110	592215,99	2281593,60
111	592216,09	2281583,91
112	592215,65	2281468,65
113	592215,47	2281458,89
114	592215,03	2281449,13
115	592204,10	2281266,10
116	592202,30	2280777,42
117	592200,63	2280303,83
118	592198,73	2279765,16
119	592198,47	2279692,01
120	592197,07	2279302,61
121	592195,33	2278807,93
122	592195,04	2278725,69
123	592193,60	2278310,54
124	592191,88	2277826,07
125	592189,65	2277195,43
126	592188,23	2276795,92
127	592187,59	2276775,93
128	592185,80	2276756,01
129	592182,89	2276736,23
130	592178,84	2276716,64
131	592173,69	2276697,32
132	592167,44	2276678,33
133	592160,11	2276659,72
134	592151,74	2276641,56
135	592142,34	2276623,91
136	592140,69	2276621,04
137	592105,35	2276560,35

138	591833,20	2276092,91
139	591735,78	2275925,54
140	591607,68	2275705,52
141	591538,40	2275586,50
142	591527,84	2275569,51
143	591516,34	2275553,15
144	591503,92	2275537,48
145	591490,63	2275522,54
146	591482,53	2275514,23
147	591336,58	2275369,31
148	591180,44	2275214,23
149	590768,28	2274804,82
150	590650,25	2274687,58
151	590614,18	2274651,75
152	590174,28	2274214,80
153	589988,16	2274029,87
154	589987,92	2273954,24
155	589987,92	2273953,69
156	589987,28	2273749,44
157	589986,64	2273729,45
158	589984,87	2273709,53
159	589981,96	2273689,75
160	589977,93	2273670,16
161	589972,78	2273650,84
162	589966,54	2273631,84
163	589959,22	2273613,23
164	589950,85	2273595,07
165	589941,46	2273577,41
166	589939,85	2273574,60
167	589743,39	2273236,74
168	589462,56	2272753,72
169	589166,76	2272245,01
170	588874,33	2271742,14
171	588602,32	2271274,37
172	588533,41	2271155,86
173	588528,38	2271147,22
174	588517,84	2271130,23
175	588506,35	2271113,86
176	588493,93	2271098,18
177	588480,65	2271083,24
178	588466,53	2271069,08
179	588451,63	2271055,74
180	588435,98	2271043,28
181	588419,66	2271031,74
182	588402,70	2271021,14
183	588399,89	2271019,52

184	588236,46	2270925,83
185	588160,05	2270882,01
186	587802,71	2270677,14
187	587686,42	2270610,46
188	587360,34	2270423,53
189	587195,44	2270328,98
190	585919,89	2269597,68
191	585919,42	2269440,03
192	585918,39	2269009,82
193	585917,32	2268598,29
194	585916,70	2268578,30
195	585914,93	2268558,38
196	585912,03	2268538,60
197	585908,01	2268519,01
198	585902,87	2268499,68
199	585896,64	2268480,68
200	585893,75	2268472,93
201	585636,84	2267808,76
202	585581,58	2267665,87
203	585577,06	2267654,13
204	585562,59	2267608,90
205	585546,60	2267567,60
206	585525,03	2267519,51
207	585523,59	2267515,79
208	585233,97	2266766,33
209	585051,60	2266294,31
210	585043,86	2266275,87
211	585035,08	2266257,90
212	585025,30	2266240,46
213	585018,25	2266229,21
214	584769,28	2265847,60
215	584757,88	2265831,17
216	584745,56	2265815,42
217	584732,36	2265800,39
218	584718,32	2265786,15
219	584703,50	2265772,73
220	584687,93	2265760,18
221	584671,67	2265748,54
222	584654,77	2265737,85
223	584637,29	2265728,14
224	584634,36	2265726,64
225	584313,50	2265564,04
226	584078,09	2265444,73
227	583529,84	2265166,86
228	583105,53	2264951,82
229	582829,11	2264811,73

230	582318,29	2264552,84
231	582300,20	2264544,32
232	582281,66	2264536,84
233	582262,71	2264530,43
234	582249,97	2264526,78
235	581762,72	2264397,28
236	581510,98	2264330,39
237	581509,97	2263853,99
238	581508,52	2263163,61
239	581506,75	2262234,35
240	581506,24	2261959,55
241	581506,02	2261839,02
242	581505,41	2261819,03
243	581503,66	2261799,11
244	581500,78	2261779,32
245	581496,77	2261759,73
246	581493,93	2261748,45
247	581398,23	2261393,89
248	581251,03	2260848,47
249	581141,39	2260442,21
250	581000,97	2259921,85
251	580854,17	2259377,65
252	580851,67	2259368,83
253	580848,93	2259360,08
254	580682,91	2258852,09
255	580594,15	2258523,07
256	580549,46	2258357,43
257	580483,69	2258113,63
258	580396,53	2257790,24
259	580214,86	2257116,13
260	580180,25	2256472,93
261	580144,74	2255813,77
262	580107,28	2255117,59
263	580070,96	2254440,61
264	580051,25	2254073,20
265	580103,75	2253969,87
266	580339,88	2253505,12
267	580634,93	2252992,75
268	580781,16	2252738,80
269	580875,39	2252575,10
270	580931,29	2252478,01
271	581259,93	2251907,14
272	581391,47	2251678,66
273	581392,08	2251677,60
274	581636,29	2251253,66
275	581860,12	2250865,14

276	582060,79	2250516,81
277	582070,27	2250499,21
278	582078,73	2250481,09
279	582086,14	2250462,51
280	582092,48	2250443,55
281	582097,73	2250424,25
282	582101,87	2250404,69
283	582104,88	2250384,92
284	582106,76	2250365,01
285	582107,50	2250345,03
286	582107,51	2250341,79
287	582107,21	2249999,69
288	582107,06	2249836,90
289	582106,39	2249108,70
290	582106,15	2248860,67
291	582299,11	2247948,41
292	582475,72	2247114,23
293	582558,39	2246723,78
294	582561,97	2246704,10
295	582564,42	2246684,26
296	582565,74	2246664,30
297	582565,93	2246657,11
298	582576,55	2246020,14
299	582579,18	2245861,94
300	582579,41	2245848,21
301	582579,53	2245841,21
302	582579,67	2245833,21
303	582586,51	2245428,44
304	582588,92	2245285,69
305	582598,17	2244737,47
306	582608,71	2244112,17
307	582619,56	2243467,63
308	582621,74	2243338,66
309	582630,02	2242848,18
310	582639,93	2242261,90
311	582650,70	2241619,61
312	582650,46	2241599,61
313	582650,07	2241591,87
314	582616,05	2241048,44
315	582579,18	2240451,44
316	582549,53	2239968,42
317	582545,88	2239935,12
318	582540,52	2239908,16
319	582533,06	2239881,71
320	582523,55	2239855,93
321	582512,04	2239830,97

322	582498,61	2239807,00
323	582483,35	2239784,15
324	582466,33	2239762,56
325	582447,68	2239742,38
326	582427,50	2239723,73
327	582405,91	2239706,71
328	582383,06	2239691,45
329	582359,09	2239678,02
330	582074,78	2239536,32
331	581743,87	2239337,76
332	581746,95	2238982,42
333	581830,69	2238600,72
334	581836,05	2238573,76
335	581839,28	2238546,47
336	581840,36	2238519,01
337	581851,95	2237832,48
338	581860,42	2237324,68
339	581867,96	2236873,56
340	581876,12	2236385,24
341	581885,02	2235854,56
342	581885,65	2235817,92
343	581883,73	2235778,34
344	581876,63	2235736,05
345	581866,46	2235700,67
346	581865,29	2235697,78
347	581878,07	2235681,61
348	581890,48	2235663,73
349	581901,75	2235645,10
350	581911,85	2235625,81
351	581920,72	2235605,94
352	581928,34	2235585,54
353	581934,68	2235564,72
354	581939,72	2235543,54
355	581943,42	2235522,09
356	581945,79	2235500,44
357	581946,80	2235478,70
358	581946,46	2235456,93
359	581944,77	2235435,23
360	581941,74	2235413,67
361	581937,36	2235392,34
362	581931,68	2235371,33
363	581924,69	2235350,71
364	581923,53	2235347,88
365	581923,51	2235346,66
366	581921,82	2235324,96
367	581918,79	2235303,40

368	581914,41	2235282,07
369	581908,73	2235261,06
370	581901,74	2235240,44
371	581893,49	2235220,30
372	581884,00	2235200,70
373	581873,31	2235181,74
374	581861,46	2235163,47
375	581848,50	2235145,98
376	581834,48	2235129,33
377	581829,85	2235124,48
378	581833,72	2235105,28
379	581836,23	2235086,60
380	581838,21	2235053,33
381	581851,95	2234277,21
382	581851,96	2234276,59
383	581851,97	2234275,97
384	581855,47	2234027,91
385	581879,33	2233968,77
386	582068,30	2233500,34
387	582075,25	2233481,59
388	582081,12	2233462,47
389	582085,88	2233443,05
390	582088,42	2233430,06
391	582142,33	2233123,71
392	582182,08	2232897,84
393	582296,19	2232249,40
394	582398,48	2231668,26
395	582540,05	2230864,11
396	582623,91	2230387,94
397	582733,51	2229765,96
398	582736,42	2229746,17
399	582738,19	2229726,25
400	582738,82	2229706,26
401	582738,31	2229686,27
402	582736,65	2229666,34
403	582733,87	2229646,54
404	582729,95	2229626,93
405	582724,92	2229607,58
406	582718,80	2229588,54
407	582711,60	2229569,89
408	582703,34	2229551,67
409	582694,06	2229533,96
410	582683,78	2229516,81
411	582675,50	2229504,44
412	582274,47	2228931,83
413	582262,54	2228915,78

414	582249,71	2228900,45
415	582236,02	2228885,87
416	582226,54	2228876,68
417	582008,76	2228673,52
418	581993,75	2228660,30
419	581978,01	2228647,96
420	581961,60	2228636,54
421	581944,56	2228626,08
422	581926,95	2228616,61
423	581908,82	2228608,15
424	581890,25	2228600,75
425	581871,28	2228594,42
426	581851,98	2228589,18
427	581832,41	2228585,06
428	581812,64	2228582,06
429	581792,73	2228580,19
430	581772,75	2228579,46
431	581757,87	2228579,66
432	581480,68	2228589,28
433	581440,24	2228590,68
434	581266,66	2228596,69
435	581189,53	2228473,29
436	580988,84	2228152,21
437	580664,99	2227634,03
438	580568,14	2227479,02
439	580557,06	2227462,37
440	580545,05	2227446,38
441	580532,15	2227431,11
442	580518,40	2227416,59
443	580503,83	2227402,89
444	580488,51	2227390,03
445	580472,48	2227378,08
446	580467,07	2227374,35
447	580214,25	2227203,78
448	579881,48	2226979,24
449	579444,47	2226684,29
450	579021,34	2226318,04
451	578925,80	2226235,34
452	578986,65	2225918,81
453	578989,86	2225899,07
454	578991,94	2225879,18
455	578992,88	2225859,20
456	578992,68	2225839,21
457	578991,34	2225819,26
458	578988,86	2225799,41
459	578985,25	2225779,74

460	578980,52	2225760,31
461	578974,69	2225741,18
462	578967,78	2225722,42
463	578959,80	2225704,08
464	578950,80	2225686,23
465	578940,79	2225668,92
466	578932,70	2225656,41
467	578671,30	2225270,60
468	578659,61	2225254,37
469	578647,02	2225238,84
470	578637,09	2225227,77
471	578562,17	2225147,71
472	578562,02	2225147,55
473	578561,87	2225147,39
474	578091,46	2224645,97
475	577822,29	2224359,04
476	577810,22	2224346,17
477	577682,70	2224210,19
478	577692,34	2223910,26
479	577692,35	2223910,06
480	577692,35	2223909,87
481	577699,97	2223664,18
482	577719,93	2223037,55
483	577720,00	2223017,56
484	577718,92	2222997,59
485	577716,71	2222977,71
486	577713,36	2222958,00
487	577710,90	2222946,64
488	577657,23	2222717,35
489	577471,94	2221926,26
490	577246,16	2220960,70
491	577218,52	2220842,63
492	577213,40	2220823,30
493	577210,26	2220813,20
494	577160,77	2220662,51
495	576938,29	2219985,12
496	576942,09	2219980,88
497	576969,74	2219949,99
498	577095,77	2219809,11
499	577108,67	2219793,83
500	577120,68	2219777,84
501	577131,75	2219761,19
502	577141,86	2219743,94
503	577150,97	2219726,13
504	577159,04	2219707,84
505	577166,05	2219689,11

506	577171,99	2219670,01
507	577176,82	2219650,61
508	577177,50	2219647,42
509	577377,99	2218689,09
510	577383,27	2218663,88
511	577386,81	2218644,20
512	577389,22	2218624,35
513	577390,27	2218609,73
514	577394,00	2218535,70
515	577401,22	2218392,37
516	577401,65	2218372,38
517	577400,94	2218352,39
518	577399,10	2218332,48
519	577396,11	2218312,71
520	577392,01	2218293,13
521	577386,79	2218273,83
522	577380,48	2218254,85
523	577373,10	2218236,27
524	577364,66	2218218,14
525	577355,21	2218200,52
526	577344,76	2218183,47
527	577333,36	2218167,04
528	577321,03	2218151,29
529	577311,30	2218140,05
530	577215,72	2218034,32
531	576645,62	2217404,83
532	576199,40	2216911,89
533	576043,42	2216739,57
534	576029,58	2216725,14
535	576014,94	2216711,52
536	575999,54	2216698,75
537	575983,45	2216686,89
538	575966,70	2216675,96
539	575949,35	2216666,01
540	575931,47	2216657,07
541	575913,10	2216649,16
542	575894,31	2216642,32
543	575891,24	2216641,31
544	575529,98	2216524,96
545	575149,74	2216402,49
546	574978,64	2216243,76
547	574936,70	2216204,85
548	574669,93	2215957,48
549	574430,37	2215735,32
550	573731,33	2215087,27
551	573165,46	2214562,55

552	573150,41	2214549,37
553	573134,64	2214537,08
554	573118,19	2214525,71
555	573110,56	2214520,89
556	572581,05	2214195,90
557	572575,09	2214192,24
558	572568,26	2214188,05
559	572280,77	2214011,60
560	572014,70	2213848,32
561	571836,10	2213102,63
562	571663,29	2212381,24
563	571662,15	2212376,64
564	571660,96	2212372,05
565	571548,11	2211951,62
566	571635,49	2211624,89
567	571640,10	2211605,43
568	571643,59	2211585,74
569	571645,96	2211565,88
570	571647,18	2211545,93
571	571647,27	2211525,93
572	571646,21	2211505,96
573	571644,01	2211486,08
574	571640,68	2211466,36
575	571636,23	2211446,87
576	571635,40	2211443,73
577	571427,21	2210668,14
578	571378,16	2210485,41
579	571174,78	2209728,25
580	571095,46	2209432,84
581	570954,47	2208907,78
582	570748,58	2208140,91
583	570526,26	2207312,21
584	570290,48	2206434,67
585	570040,15	2205502,88
586	570037,91	2205494,92
587	570035,49	2205487,01
588	569745,04	2204579,39
589	569493,50	2203793,41
590	569211,01	2202910,52
591	569204,38	2202891,66
592	569196,68	2202873,20
593	569187,93	2202855,22
594	569178,18	2202837,76
595	569167,44	2202820,89
596	569155,76	2202804,66
597	569143,16	2202789,13

598	569129,71	2202774,34
599	569115,43	2202760,34
600	569100,37	2202747,18
601	569084,59	2202734,90
602	569068,13	2202723,54
603	569051,04	2202713,14
604	569037,96	2202706,05
605	568644,32	2202503,24
606	568189,88	2202268,90
607	567538,19	2201933,01
608	566881,91	2201594,75
609	566679,45	2201490,40
610	566638,07	2201469,08
611	566390,63	2201341,64
612	566380,77	2201324,24
613	566375,85	2201316,34
614	566364,34	2201298,41
615	566075,54	2200848,60
616	566075,43	2200848,43
617	566075,32	2200848,26
618	566039,88	2200793,20
619	565595,49	2200102,79
620	565584,57	2200086,47
621	565583,44	2200085,02
622	565580,20	2200079,28
623	565568,35	2200061,01
624	565555,39	2200043,52
625	565541,37	2200026,87
626	565526,34	2200011,12
627	565518,84	2200004,19
628	565518,94	2200004,04
629	565517,98	2200003,38
630	565510,36	2199996,34
631	565493,49	2199982,58
632	565484,10	2199975,85
633	565471,73	2199712,33
634	565462,79	2199527,91
635	565473,77	2199515,66
636	565479,03	2199509,01
637	565479,84	2199508,27
638	565480,46	2199507,19
639	565487,27	2199498,58
640	565499,68	2199480,70
641	565510,95	2199462,07
642	565521,05	2199442,78
643	565529,92	2199422,91

644	565531,28	2199419,26
645	565531,66	2199418,61
646	565531,87	2199417,70
647	565537,54	2199402,51
648	565543,88	2199381,69
649	565548,92	2199360,51
650	565552,62	2199339,06
651	565554,99	2199317,41
652	565555,10	2199315,12
653	565555,20	2199314,66
654	565555,16	2199313,74
655	565556,00	2199295,67
656	565555,66	2199273,90
657	565553,97	2199252,20
658	565551,88	2199237,31
659	565534,92	2198842,54
660	565678,63	2198429,36
661	565832,61	2197985,91
662	565867,69	2197884,95
663	565969,94	2197590,76
664	565975,96	2197571,70
665	565980,89	2197552,31
666	565984,70	2197532,68
667	565987,38	2197512,87
668	565988,92	2197492,93
669	565989,15	2197487,30
670	566005,16	2196997,57
671	566031,80	2196184,41
672	566051,37	2195594,32
673	566069,55	2195033,26
674	566089,39	2194420,96
675	566105,76	2193915,22
676	566125,96	2193291,11
677	566146,85	2192644,51
678	566166,05	2192040,83
679	566182,92	2191513,68
680	566197,70	2191053,26
681	566198,72	2191021,75
682	566227,01	2190141,36
683	566240,42	2189722,43
684	566256,46	2189219,45
685	566273,86	2188671,84
686	566304,02	2187719,66
687	566306,02	2187656,43
688	566326,87	2186998,21
689	566329,22	2186923,89

690	566337,26	2186669,88
691	566239,69	2186668,15
692	566179,66	2186667,09
693	566003,29	2186663,98
694	565958,29	2186663,19
695	565744,88	2186653,11
696	565736,06	2187154,90
697	565734,34	2187359,56
698	565727,29	2187649,29
699	565726,32	2187679,18
700	565605,02	2187677,12
701	565604,38	2187697,50
702	565574,22	2188649,60
703	565556,82	2189197,13
704	565540,78	2189700,03
705	565527,37	2190118,88
706	565499,08	2190999,15
707	565498,06	2191030,80
708	565483,28	2191491,30
709	565482,89	2191503,49
710	565482,70	2191509,49
711	565466,41	2192018,57
712	565447,21	2192621,91
713	565426,32	2193268,47
714	565406,12	2193892,58
715	565389,75	2194398,30
716	565369,91	2195010,60
717	565351,75	2195571,12
718	565332,18	2196161,49
719	565305,54	2196974,69
720	565291,27	2197411,23
721	565206,47	2197655,21
722	565171,35	2197756,29
723	565017,47	2198199,40
724	564851,48	2198676,64
725	564845,46	2198695,71
726	564840,53	2198715,09
727	564836,72	2198734,72
728	564834,03	2198754,54
729	564832,48	2198774,47
730	564832,07	2198794,47
731	564832,46	2198808,44
732	564856,88	2199312,58
733	564857,10	2199317,41
734	564859,47	2199339,06
735	564863,17	2199360,51

736	564868,21	2199381,69
737	564874,55	2199402,51
738	564879,60	2199416,02
739	564879,82	2199417,00
740	564880,23	2199417,71
741	564882,17	2199422,91
742	564891,04	2199442,78
743	564901,14	2199462,07
744	564912,41	2199480,70
745	564924,82	2199498,58
746	564931,43	2199506,94
747	564931,99	2199507,92
748	564932,78	2199508,65
749	564938,32	2199515,66
750	564952,85	2199531,87
751	564968,36	2199547,15
752	564973,27	2199551,41
753	564982,23	2199737,91
754	564992,60	2199953,55
755	564994,83	2200000,00
756	564997,49	2200055,25
757	564993,22	2200061,01
758	564981,37	2200079,28
759	564970,68	2200098,24
760	564961,19	2200117,84
761	564952,94	2200137,98
762	564945,95	2200158,60
763	564940,27	2200179,61
764	564935,89	2200200,94
765	564932,86	2200222,50
766	564931,17	2200244,20
767	564930,83	2200265,97
768	564931,84	2200287,71
769	564934,21	2200309,36
770	564937,91	2200330,81
771	564942,95	2200351,99
772	564949,29	2200372,81
773	564956,91	2200393,21
774	564965,78	2200413,08
775	564975,88	2200432,37
776	564987,15	2200451,00
777	564997,10	2200465,34
778	565001,74	2200473,67
779	565451,28	2201172,06
780	565486,61	2201226,95
781	565761,98	2201655,86

782	565775,05	2201696,68
783	565781,69	2201715,54
784	565789,39	2201734,00
785	565798,14	2201751,98
786	565807,90	2201769,43
787	565818,64	2201786,30
788	565830,33	2201802,53
789	565842,92	2201818,06
790	565856,38	2201832,85
791	565870,66	2201846,85
792	565885,72	2201860,00
793	565901,51	2201872,28
794	565917,97	2201883,63
795	565935,05	2201894,03
796	565948,12	2201901,11
797	566317,45	2202091,34
798	566358,75	2202112,62
799	566561,21	2202216,97
800	567217,49	2202555,23
801	567869,06	2202891,06
802	568323,72	2203125,50
803	568588,49	2203261,91
804	568826,80	2204006,77
805	569078,34	2204792,75
806	569366,27	2205692,49
807	569614,46	2206616,31
808	569850,16	2207493,59
809	570072,52	2208322,41
810	570278,41	2209089,32
811	570419,40	2209614,36
812	570498,74	2209909,85
813	570702,10	2210666,89
814	570751,15	2210849,62
815	570935,03	2211534,64
816	570847,65	2211861,37
817	570843,04	2211880,83
818	570839,55	2211900,52
819	570837,18	2211920,38
820	570835,96	2211940,33
821	570835,87	2211960,33
822	570836,93	2211980,30
823	570839,13	2212000,18
824	570842,46	2212019,90
825	570846,91	2212039,39
826	570847,73	2212042,52
827	570983,65	2212548,93

828	571155,36	2213265,67
829	571367,72	2214152,33
830	571372,93	2214171,64
831	571379,23	2214190,61
832	571386,61	2214209,20
833	571395,04	2214227,34
834	571404,49	2214244,96
835	571414,93	2214262,01
836	571426,33	2214278,44
837	571438,65	2214294,20
838	571451,85	2214309,22
839	571465,88	2214323,47
840	571480,71	2214336,89
841	571496,27	2214349,44
842	571512,53	2214361,08
843	571525,02	2214369,12
844	571914,61	2214608,20
845	572714,89	2215099,38
846	573255,43	2215600,61
847	573954,39	2216248,58
848	574193,97	2216470,76
849	574460,60	2216718,01
850	574502,56	2216756,94
851	574730,54	2216968,44
852	574745,58	2216981,61
853	574761,35	2216993,91
854	574777,80	2217005,28
855	574794,87	2217015,70
856	574812,51	2217025,13
857	574830,65	2217033,53
858	574849,25	2217040,88
859	574861,28	2217045,00
860	575315,38	2217191,26
861	575587,39	2217278,86
862	575680,44	2217381,65
863	576126,78	2217874,73
864	576694,81	2218501,94
865	576692,53	2218547,16
866	576511,54	2219412,28
867	576448,12	2219483,17
868	576424,50	2219509,56
869	576420,39	2219514,16
870	576414,09	2219521,20
871	576281,87	2219669,00
872	576268,97	2219684,28
873	576256,96	2219700,27

874	576245,88	2219716,92
875	576235,78	2219734,18
876	576226,67	2219751,98
877	576218,60	2219770,28
878	576211,59	2219789,00
879	576205,65	2219808,10
880	576200,82	2219827,50
881	576197,10	2219847,15
882	576194,51	2219866,98
883	576193,06	2219886,93
884	576192,75	2219906,92
885	576193,58	2219926,90
886	576195,55	2219946,80
887	576198,66	2219966,56
888	576202,89	2219986,10
889	576208,22	2220005,37
890	576210,19	2220011,57
891	576495,71	2220880,93
892	576540,43	2221017,09
893	576564,54	2221120,08
894	576790,38	2222085,90
895	576975,65	2222876,89
896	577018,82	2223061,32
897	577000,31	2223642,48
898	576992,69	2223887,98
899	576978,41	2224332,61
900	576978,34	2224352,61
901	576979,41	2224372,58
902	576981,62	2224392,45
903	576984,96	2224412,17
904	576989,42	2224431,66
905	576994,99	2224450,87
906	577001,65	2224469,73
907	577009,37	2224488,17
908	577018,13	2224506,15
909	577027,91	2224523,59
910	577038,66	2224540,45
911	577050,37	2224556,67
912	577062,97	2224572,19
913	577072,92	2224583,26
914	577299,66	2224825,05
915	577311,77	2224837,96
916	577580,96	2225124,91
917	578051,22	2225626,17
918	578107,20	2225686,00
919	578271,86	2225929,03

920	578200,23	2226301,62
921	578197,02	2226321,36
922	578194,94	2226341,25
923	578194,00	2226361,23
924	578194,20	2226381,22
925	578195,54	2226401,17
926	578198,02	2226421,02
927	578201,63	2226440,69
928	578206,36	2226460,12
929	578212,19	2226479,25
930	578219,10	2226498,01
931	578227,08	2226516,35
932	578236,08	2226534,20
933	578246,09	2226551,51
934	578257,08	2226568,22
935	578269,00	2226584,28
936	578281,82	2226599,63
937	578295,49	2226614,22
938	578309,97	2226628,01
939	578314,87	2226632,32
940	578563,22	2226847,32
941	579002,22	2227227,30
942	579017,71	2227239,95
943	579033,89	2227251,69
944	579035,48	2227252,77
945	579489,94	2227559,50
946	579822,75	2227784,06
947	580013,91	2227913,03
948	580071,39	2228005,01
949	580395,26	2228523,23
950	580595,95	2228844,31
951	580702,25	2229014,38
952	580780,04	2229138,91
953	580791,11	2229155,56
954	580803,12	2229171,55
955	580816,02	2229186,83
956	580829,77	2229201,35
957	580844,33	2229215,05
958	580859,65	2229227,91
959	580875,68	2229239,87
960	580892,36	2229250,89
961	580909,65	2229260,94
962	580927,48	2229269,99
963	580945,80	2229278,01
964	580964,55	2229284,96
965	580983,67	2229290,84

966	581003,09	2229295,61
967	581022,75	2229299,27
968	581042,58	2229301,80
969	581062,53	2229303,19
970	581082,53	2229303,43
971	581089,00	2229303,27
972	581464,42	2229290,26
973	581504,96	2229288,86
974	581637,27	2229284,27
975	581722,18	2229363,48
976	582018,97	2229787,26
977	581934,53	2230266,52
978	581850,65	2230742,75
979	581709,08	2231546,92
980	581606,79	2232128,08
981	581492,68	2232776,52
982	581452,93	2233002,39
983	581405,39	2233272,54
984	581230,17	2233706,87
985	581181,85	2233826,64
986	581174,90	2233845,39
987	581169,03	2233864,51
988	581164,27	2233883,93
989	581160,62	2233903,59
990	581158,10	2233923,43
991	581156,72	2233943,38
992	581156,46	2233952,64
993	581152,04	2234265,45
994	581138,28	2235043,09
995	581139,49	2235078,96
996	581144,84	2235117,02
997	581153,27	2235150,78
998	581167,56	2235189,54
999	581184,08	2235222,47
1000	581204,19	2235253,79
1001	581223,65	2235278,41
1002	581230,70	2235285,98
1003	581232,24	2235287,63
1004	581229,00	2235303,40
1005	581225,97	2235324,96
1006	581224,28	2235346,66
1007	581223,94	2235368,43
1008	581224,95	2235390,17
1009	581227,32	2235411,82
1010	581231,02	2235433,27
1011	581236,06	2235454,45

1012	581242,40	2235475,27
1013	581247,35	2235488,51
1014	581247,90	2235500,44
1015	581250,27	2235522,09
1016	581253,97	2235543,54
1017	581259,01	2235564,72
1018	581265,35	2235585,54
1019	581267,24	2235590,59
1020	581264,43	2235593,76
1021	581246,03	2235618,46
1022	581234,04	2235638,02
1023	581229,11	2235646,06
1024	581214,90	2235674,90
1025	581202,41	2235707,99
1026	581193,44	2235741,54
1027	581188,00	2235774,52
1028	581185,70	2235809,10
1029	581185,12	2235842,82
1030	581176,22	2236373,54
1031	581168,06	2236861,86
1032	581160,52	2237313,00
1033	581152,05	2237820,72
1034	581141,04	2238478,26
1035	581056,96	2238861,54
1036	581051,60	2238888,50
1037	581048,37	2238915,79
1038	581047,29	2238943,25
1039	581042,16	2239534,88
1040	581043,24	2239562,34
1041	581046,47	2239589,63
1042	581051,83	2239616,59
1043	581059,29	2239643,04
1044	581068,80	2239668,82
1045	581080,31	2239693,78
1046	581093,74	2239717,75
1047	581109,00	2239740,60
1048	581126,02	2239762,19
1049	581144,67	2239782,37
1050	581164,85	2239801,02
1051	581186,44	2239818,04
1052	581209,29	2239833,30
1053	581726,25	2240143,52
1054	581743,68	2240153,32
1055	581750,33	2240156,72
1056	581863,23	2240212,99
1057	581880,52	2240494,58

1058	581917,41	2241092,18
1059	581950,57	2241621,75
1060	581940,03	2242250,06
1061	581938,97	2242312,89
1062	581938,87	2242318,89
1063	581930,12	2242836,36
1064	581921,84	2243326,84
1065	581919,66	2243455,85
1066	581908,81	2244100,37
1067	581898,27	2244725,67
1068	581889,02	2245273,87
1069	581886,61	2245416,60
1070	581879,28	2245850,30
1071	581876,65	2246008,48
1072	581866,59	2246611,75
1073	581790,90	2246969,25
1074	581614,27	2247803,55
1075	581413,70	2248751,79
1076	581410,12	2248771,47
1077	581407,67	2248791,31
1078	581406,36	2248811,27
1079	581406,12	2248824,55
1080	581406,39	2249109,34
1081	581407,06	2249837,54
1082	581407,21	2250000,31
1083	581407,43	2250248,64
1084	581253,58	2250515,70
1085	581029,73	2250904,26
1086	580785,58	2251328,10
1087	580784,83	2251329,40
1088	580653,27	2251557,90
1089	580324,63	2252128,77
1090	580268,73	2252225,88
1091	580174,54	2252389,50
1092	580028,33	2252643,43
1093	579728,70	2253163,75
1094	579724,23	2253171,75
1095	579719,97	2253179,87
1096	579479,67	2253652,81
1097	579384,69	2253839,76
1098	579376,15	2253857,84
1099	579368,65	2253876,38
1100	579362,22	2253895,31
1101	579356,89	2253914,59
1102	579352,66	2253934,13
1103	579349,56	2253953,89

1104	579347,59	2253973,79
1105	579346,76	2253993,77
1106	579347,07	2254013,76
1107	579347,23	2254017,04
1108	579371,96	2254478,11
1109	579408,30	2255155,19
1110	579445,76	2255851,43
1111	579481,27	2256510,53
1112	579517,85	2257190,48
1113	579519,49	2257210,41
1114	579522,27	2257230,21
1115	579526,18	2257249,83
1116	579529,40	2257262,76
1117	579720,65	2257972,40
1118	579807,85	2258295,93
1119	579873,62	2258539,77
1120	579918,31	2258705,41
1121	580009,46	2259043,27
1122	580011,96	2259052,08
1123	580014,70	2259060,83
1124	580180,72	2259568,82
1125	580325,15	2260104,21
1126	580465,57	2260624,61
1127	580575,21	2261030,85
1128	580722,41	2261576,31
1129	580806,10	2261886,38
1130	580806,24	2261960,85
1131	580806,75	2262235,69
1132	580808,52	2263165,09
1133	580809,97	2263855,47
1134	580811,55	2264600,43
1135	580812,16	2264620,42
1136	580813,92	2264640,34
1137	580816,81	2264660,13
1138	580820,82	2264679,72
1139	580825,95	2264699,05
1140	580832,17	2264718,05
1141	580839,47	2264736,67
1142	580847,82	2264754,84
1143	580857,19	2264772,51
1144	580867,56	2264789,61
1145	580878,88	2264806,09
1146	580891,13	2264821,89
1147	580904,26	2264836,97
1148	580918,24	2264851,28
1149	580933,00	2264864,77

1150	580948,51	2264877,39
1151	580964,72	2264889,10
1152	580981,57	2264899,87
1153	580999,01	2264909,66
1154	581016,98	2264918,44
1155	581035,42	2264926,17
1156	581054,27	2264932,84
1157	581071,67	2264937,95
1158	581582,92	2265073,80
1159	582034,64	2265193,85
1160	582512,65	2265436,11
1161	582789,09	2265576,22
1162	583213,38	2265791,24
1163	583761,63	2266069,11
1164	583997,08	2266188,44
1165	584234,27	2266308,64
1166	584411,89	2266580,89
1167	584581,03	2267018,65
1168	584728,85	2267401,17
1169	584735,34	2267417,96
1170	584870,89	2267768,73
1171	584878,90	2267789,43
1172	584900,43	2267837,40
1173	584902,23	2267842,07
1174	584916,58	2267886,92
1175	584928,70	2267918,33
1176	584983,98	2268061,30
1177	585217,49	2268664,97
1178	585218,39	2269011,50
1179	585219,42	2269442,13
1180	585220,50	2269801,86
1181	585221,13	2269821,85
1182	585222,90	2269841,77
1183	585225,81	2269861,55
1184	585229,84	2269881,14
1185	585234,99	2269900,46
1186	585241,23	2269919,46
1187	585248,54	2269938,07
1188	585256,90	2269956,24
1189	585266,29	2269973,89
1190	585276,67	2269990,98
1191	585288,02	2270007,46
1192	585300,28	2270023,25
1193	585313,42	2270038,32
1194	585327,41	2270052,62
1195	585342,19	2270066,09

1196	585357,71	2270078,69
1197	585373,93	2270090,39
1198	585390,79	2270101,15
1199	585396,42	2270104,45
1200	586847,26	2270936,24
1201	587012,20	2271030,81
1202	587338,22	2271217,72
1203	587454,55	2271284,42
1204	587811,85	2271489,27
1205	587888,32	2271533,11
1206	587970,40	2271580,17
1207	587997,20	2271626,25
1208	588269,21	2272094,02
1209	588561,62	2272596,87
1210	588857,40	2273105,56
1211	589138,25	2273588,62
1212	589287,58	2273845,41
1213	589287,92	2273954,79
1214	589287,92	2273955,96
1215	589288,63	2274177,08
1216	589289,27	2274197,07
1217	589291,04	2274216,99
1218	589293,95	2274236,77
1219	589297,99	2274256,36
1220	589303,14	2274275,68
1221	589309,38	2274294,68
1222	589316,70	2274313,29
1223	589325,07	2274331,45
1224	589334,46	2274349,11
1225	589344,84	2274366,20
1226	589356,19	2274382,66
1227	589368,45	2274398,46
1228	589381,60	2274413,52
1229	589391,93	2274424,24
1230	589680,98	2274711,44
1231	590120,86	2275148,37
1232	590156,95	2275184,22
1233	590274,96	2275301,44
1234	590687,16	2275710,91
1235	590843,36	2275866,03
1236	590956,62	2275978,49
1237	591002,74	2276057,70
1238	591130,80	2276277,68
1239	591228,26	2276445,11
1240	591488,57	2276892,21
1241	591489,65	2277197,91

1242	591491,88	2277828,55
1243	591493,60	2278312,96
1244	591495,04	2278728,15
1245	591495,33	2278810,39
1246	591497,07	2279305,13
1247	591498,47	2279694,49
1248	591498,73	2279767,62
1249	591500,63	2280306,29
1250	591502,30	2280780,00
1251	591504,14	2281278,47
1252	591504,32	2281288,26
1253	591504,76	2281298,04
1254	591513,49	2281444,29
1255	591500,56	2281459,55
1256	591488,53	2281475,52
1257	591477,42	2281492,15
1258	591467,29	2281509,38
1259	591458,15	2281527,17
1260	591450,05	2281545,46
1261	591443,00	2281564,17
1262	591437,04	2281583,26
1263	591432,17	2281602,65
1264	591428,42	2281622,29
1265	591425,79	2281642,12
1266	591424,31	2281662,06
1267	591423,94	2281679,42
1268	591424,97	2281952,38
1269	591425,62	2281972,37
1270	591427,41	2281992,28
1271	591430,33	2282012,07
1272	591434,37	2282031,65
1273	591439,53	2282050,97
1274	591445,79	2282069,97
1275	591453,12	2282088,57
1276	591461,49	2282106,73
1277	591470,90	2282124,38
1278	591481,29	2282141,46
1279	591492,64	2282157,92
1280	591504,92	2282173,71
1281	591517,67	2282188,33
1282	591519,93	2282786,39
1283	591520,29	2282879,88
1284	591100,73	2283612,97
1285	590712,52	2284291,27
1286	590651,98	2284397,06
1287	590236,12	2285123,50

1288	590058,01	2285434,62
1289	590048,58	2285452,25
1290	590040,16	2285470,39
1291	590032,80	2285488,99
1292	590026,51	2285507,97
1293	590021,32	2285527,28
1294	590017,23	2285546,85
1295	590014,27	2285566,63
1296	590012,45	2285586,55
1297	590011,77	2285606,53
1298	590011,76	2285609,79
1299	590012,40	2285785,23
1300	590012,58	2285834,35
1301	590016,07	2286780,59
1302	590019,70	2287762,33
1303	590021,39	2288250,86
1304	590021,57	2288303,07
1305	590023,19	2288786,67
1306	590025,19	2289392,77
1307	590026,49	2289787,01
1308	590029,72	2290782,24
1309	590031,45	2291306,50
1310	590033,02	2291788,82
1311	590033,09	2291794,78
1312	590033,26	2291800,74
1313	590065,69	2292669,42
1314	590065,70	2292669,67
1315	590065,71	2292669,93
1316	590072,95	2292856,55
1317	590108,74	2293808,46
1318	590137,48	2294574,18
1319	590160,39	2295184,53
1320	590160,67	2295190,63
1321	590161,06	2295196,73
1322	590205,67	2295811,58
1323	590212,56	2295906,61
1324	590168,00	2296139,10
1325	590057,39	2296715,76
1326	590036,22	2296826,11
1327	589787,17	2297754,79
1328	589743,96	2297915,90
1329	589739,33	2297935,36
1330	589735,82	2297955,05
1331	589733,45	2297974,90
1332	589732,21	2297994,86
1333	589732,01	2298006,41

1334	589731,93	2298182,27
1335	589731,92	2298330,41
1336	589731,91	2298382,19
1337	589731,75	2298966,53
1338	589731,61	2299443,31
1339	589731,40	2300137,29
1340	589731,18	2300791,17
1341	589731,74	2300811,16
1342	589733,45	2300831,09
1343	589736,03	2300849,35
1344	589848,10	2301515,56
1345	589851,98	2301535,18
1346	589856,97	2301554,54
1347	589863,06	2301573,59
1348	589870,23	2301592,26
1349	589878,46	2301610,49
1350	589887,71	2301628,21
1351	589897,96	2301645,39
1352	589909,17	2301661,94
1353	589921,31	2301677,83
1354	589923,35	2301680,33
1355	590476,86	2302350,75
1356	591016,88	2303004,90
1357	591566,46	2303670,67
1358	592109,45	2304328,46
1359	592596,07	2304917,78
1360	592627,46	2304955,80
1361	592638,90	2304969,65
1362	592656,07	2304990,44
1363	593081,48	2305505,59
1364	593084,92	2305509,69
1365	593088,42	2305513,74
1366	593503,58	2305986,27
1367	593505,53	2305991,16
1368	593663,58	2306387,66
1	593822,72	2306786,92
Контур 2		
Система координат МСК-23 (зона 1)		
N	X	Y
1369	566458,91	1419808,12
1370	566361,35	1419810,07
1371	566301,32	1419811,27
1372	566124,95	1419814,78
1373	566079,95	1419815,67
1374	565866,32	1419813,63
1375	565876,34	1420315,41

1376	565882,30	1420519,99
1377	565886,14	1420809,79
1378	565886,29	1420839,69
1379	565765,00	1420842,18
1380	565764,75	1420799,32
1381	565760,87	1420140,82
1382	565760,42	1420066,46
1383	565758,95	1419815,10
1384	565752,96	1418800,65
1385	565750,10	1418320,30
1386	565581,03	1417361,41
1387	565408,32	1416381,75
1388	565405,09	1416354,47
1389	565404,01	1416327,00
1390	565385,71	1415793,30
1391	565351,68	1414810,43
1392	565316,86	1413814,48
1393	565310,71	1413635,88
1394	564915,12	1413002,22
1395	564611,74	1412516,37
1396	564364,36	1412120,13
1397	564349,23	1412094,30
1398	564953,33	1411740,64
1399	564963,42	1411757,89
1400	565208,58	1412150,62
1401	565511,96	1412636,48
1402	565955,48	1413346,90
1403	565968,91	1413370,87
1404	565980,42	1413395,83
1405	565989,93	1413421,62
1406	565997,39	1413448,07
1407	566002,75	1413475,02
1408	566005,98	1413502,31
1409	566007,06	1413529,77
1410	566016,86	1413814,48
1411	566051,68	1414810,43
1412	566085,71	1415793,30
1413	566102,72	1416289,38
1414	566272,41	1417251,91
1415	566445,60	1418234,17
1416	566448,83	1418261,46
1417	566449,91	1418288,92
1418	566452,96	1418800,65
1369	566458,91	1419808,12
Каталог характерных точек границ охранной зоны трубопровода		

Газопровод магистральный DN=1420 мм		
Контур 1		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	594225,54	2306784,70
2	594011,81	2306248,50
3	593853,75	2305851,99
4	593829,45	2305791,03
5	593828,63	2305789,25
6	593827,67	2305787,54
7	593826,58	2305785,91
8	593825,36	2305784,36
9	593370,36	2305266,49
10	592944,95	2304751,34
11	592927,81	2304730,58
12	592916,33	2304716,68
13	592884,96	2304678,69
14	592398,35	2304089,37
15	591855,39	2303431,62
16	591305,81	2302765,85
17	590765,78	2302111,69
18	590216,79	2301446,75
19	590106,18	2300789,21
20	590106,40	2300137,41
21	590106,61	2299443,42
22	590106,75	2298966,63
23	590106,91	2298382,29
24	590106,92	2298330,48
25	590106,93	2298182,29
26	590107,01	2298009,84
27	590149,53	2297851,30
28	590401,87	2296910,35
29	590402,25	2296908,42
30	590425,81	2296785,61
31	590471,00	2296550,01
32	590481,57	2296541,31
33	590496,85	2296536,90
34	590531,24	2296543,88
35	590546,85	2296552,80
36	590576,16	2296399,99
37	590575,73	2296399,67
38	590528,42	2296379,52
39	590504,38	2296375,98
40	590536,42	2296208,94
41	590589,67	2295931,15
42	590589,90	2295929,20

43	590589,98	2295927,24
44	590589,90	2295925,28
45	590579,67	2295784,29
46	590535,07	2295169,54
47	590512,23	2294561,05
48	590483,49	2293795,33
49	590447,70	2292843,19
50	590440,45	2292656,36
51	590408,02	2291787,68
52	590406,45	2291305,36
53	590404,72	2290781,09
54	590401,49	2289785,87
55	590400,19	2289391,62
56	590398,19	2288785,52
57	590396,57	2288301,90
58	590396,39	2288249,65
59	590394,70	2287761,12
60	590391,07	2286779,30
61	590387,58	2285833,06
62	590387,40	2285783,95
63	590386,78	2285615,10
64	590561,19	2285310,45
65	590977,05	2284584,00
66	591037,61	2284478,18
67	591425,82	2283799,88
68	591891,96	2282985,40
69	591892,92	2282983,69
70	591893,74	2282981,91
71	591894,42	2282980,07
72	591894,95	2282978,18
73	591895,33	2282976,25
74	591895,56	2282974,30
75	591895,64	2282972,34
76	591894,93	2282785,06
77	591892,12	2282042,50
78	591892,04	2282040,54
79	591891,81	2282038,59
80	591891,43	2282036,66
81	591890,90	2282034,77
82	591890,22	2282032,93
83	591889,40	2282031,15
84	591888,44	2282029,44
85	591887,35	2282027,81
86	591886,13	2282026,26
87	591884,80	2282024,82
88	591799,93	2281940,61

89	591798,98	2281688,36
90	591883,77	2281602,93
91	591885,10	2281601,49
92	591886,32	2281599,94
93	591887,41	2281598,31
94	591888,37	2281596,60
95	591889,19	2281594,82
96	591889,87	2281592,98
97	591890,40	2281591,09
98	591890,78	2281589,16
99	591891,01	2281587,21
100	591891,09	2281585,25
101	591890,65	2281469,99
102	591890,57	2281468,03
103	591879,14	2281276,47
104	591877,30	2280778,71
105	591875,63	2280305,06
106	591873,73	2279766,39
107	591873,47	2279693,25
108	591872,07	2279303,87
109	591870,33	2278809,16
110	591870,04	2278726,92
111	591868,60	2278311,75
112	591866,88	2277827,31
113	591864,65	2277196,67
114	591863,23	2276797,16
115	591863,15	2276795,20
116	591862,92	2276793,25
117	591862,54	2276791,32
118	591862,01	2276789,43
119	591861,33	2276787,59
120	591860,51	2276785,81
121	591859,55	2276784,10
122	591824,21	2276723,41
123	591552,05	2276255,95
124	591521,82	2276204,02
125	591530,20	2276193,11
126	591545,25	2276181,00
127	591555,78	2276170,03
128	591580,91	2276156,43
129	591513,54	2276040,69
130	591489,60	2276062,92
131	591482,55	2276068,93
132	591464,87	2276086,47
133	591458,26	2276094,81
134	591454,61	2276088,55

135	591326,53	2275868,55
136	591257,24	2275749,53
137	591256,15	2275747,90
138	591254,93	2275746,35
139	591253,60	2275744,91
140	591107,65	2275599,99
141	590951,48	2275444,89
142	590539,30	2275035,45
143	590421,28	2274918,22
144	590385,20	2274882,38
145	589945,31	2274445,44
146	589663,60	2274165,52
147	589662,92	2273954,84
148	589662,92	2273954,24
149	589662,28	2273750,54
150	589662,20	2273748,58
151	589661,97	2273746,63
152	589661,59	2273744,70
153	589661,06	2273742,81
154	589660,38	2273740,97
155	589659,56	2273739,19
156	589658,60	2273737,48
157	589462,14	2273399,62
158	589181,30	2272916,58
159	588885,51	2272407,88
160	588593,09	2271905,02
161	588321,08	2271437,25
162	588252,17	2271318,75
163	588247,14	2271310,10
164	588246,05	2271308,47
165	588244,83	2271306,92
166	588243,50	2271305,48
167	588242,06	2271304,15
168	588240,51	2271302,93
169	588238,88	2271301,84
170	588075,45	2271208,15
171	587999,01	2271164,32
172	587641,69	2270959,46
173	587525,38	2270892,77
174	587199,33	2270705,85
175	587034,41	2270611,29
176	586464,19	2270284,37
177	586470,97	2270268,40
178	586481,29	2270233,64
179	586489,14	2270212,22
180	586409,99	2270166,84

181	586385,64	2270229,51
182	586383,25	2270237,97
183	585595,46	2269786,31
184	585594,42	2269441,08
185	585593,39	2269010,66
186	585592,32	2268599,20
187	585592,24	2268597,24
188	585592,01	2268595,29
189	585591,63	2268593,36
190	585591,10	2268591,47
191	585590,42	2268589,63
192	585333,51	2267925,46
193	585278,24	2267782,53
194	585270,40	2267762,21
195	585256,00	2267717,16
196	585246,59	2267692,86
197	585225,04	2267644,83
198	585220,55	2267633,23
199	584930,60	2266882,92
200	584748,22	2266410,88
201	584747,40	2266409,10
202	584746,44	2266407,39
203	584497,47	2266025,78
204	584496,38	2266024,15
205	584495,16	2266022,60
206	584493,83	2266021,16
207	584492,39	2266019,83
208	584490,84	2266018,61
209	584489,21	2266017,52
210	584487,50	2266016,56
211	584166,64	2265853,96
212	583931,21	2265734,64
213	583382,96	2265456,77
214	582958,66	2265241,74
215	582682,23	2265101,64
216	582171,42	2264842,76
217	582169,64	2264841,94
218	582167,80	2264841,26
219	582165,91	2264840,73
220	581678,66	2264711,23
221	581186,51	2264580,46
222	581184,97	2263854,73
223	581183,52	2263164,35
224	581181,75	2262235,02
225	581181,24	2261960,20
226	581181,02	2261839,66

227	581180,94	2261837,70
228	581180,71	2261835,75
229	581180,33	2261833,82
230	581084,63	2261479,26
231	580937,43	2260933,82
232	580827,79	2260527,57
233	580687,37	2260007,19
234	580540,56	2259462,97
235	580540,03	2259461,08
236	580371,29	2258944,78
237	580280,54	2258608,40
238	580235,85	2258442,76
239	580205,78	2258331,30
240	580232,14	2258337,04
241	580256,53	2258338,88
242	580282,90	2258337,65
243	580285,10	2258337,32
244	580271,72	2258287,74
245	580270,39	2258288,00
246	580247,71	2258284,09
247	580216,33	2258279,51
248	580195,79	2258277,89
249	580191,10	2258276,87
250	580170,08	2258198,94
251	580082,90	2257875,48
252	579892,16	2257167,72
253	579855,68	2256489,77
254	579820,17	2255830,64
255	579782,71	2255134,43
256	579746,38	2254457,40
257	579722,05	2254003,65
258	579813,99	2253822,69
259	580054,07	2253350,16
260	580352,95	2252831,15
261	580499,17	2252577,21
262	580502,73	2252571,03
263	580555,20	2252630,22
264	580620,19	2252517,33
265	580619,40	2252516,84
266	580615,06	2252513,43
267	580611,84	2252510,87
268	580609,84	2252509,16
269	580607,41	2252507,94
270	580603,31	2252506,29
271	580601,05	2252504,63
272	580599,52	2252502,89

273	580598,92	2252501,02
274	580598,62	2252499,15
275	580597,96	2252497,59
276	580597,17	2252496,74
277	580596,21	2252496,62
278	580595,46	2252496,89
279	580593,13	2252497,10
280	580591,78	2252496,50
281	580590,31	2252495,09
282	580588,81	2252494,16
283	580587,16	2252493,62
284	580585,25	2252492,70
285	580583,54	2252491,44
286	580578,50	2252487,59
287	580574,06	2252484,18
288	580570,07	2252481,24
289	580568,00	2252479,26
290	580566,25	2252476,95
291	580564,33	2252475,30
292	580561,28	2252473,44
293	580559,59	2252472,25
294	580593,38	2252413,55
295	580649,28	2252316,45
296	580977,92	2251745,58
297	581109,47	2251517,09
298	581110,15	2251515,91
299	581354,33	2251092,02
300	581578,17	2250703,48
301	581778,83	2250355,16
302	581779,79	2250353,45
303	581780,61	2250351,67
304	581781,29	2250349,83
305	581781,82	2250347,94
306	581782,20	2250346,01
307	581782,43	2250344,06
308	581782,51	2250342,10
309	581782,21	2250000,00
310	581782,06	2249837,22
311	581781,39	2249109,02
312	581781,12	2248826,78
313	581981,00	2247881,82
314	582157,62	2247047,58
315	582240,29	2246657,12
316	582240,67	2246655,19
317	582240,90	2246653,24
318	582240,98	2246651,28

319	582251,60	2246014,31
320	582254,23	2245856,12
321	582261,56	2245422,52
322	582263,97	2245279,78
323	582273,22	2244731,57
324	582283,76	2244106,27
325	582294,61	2243461,74
326	582296,79	2243332,75
327	582305,07	2242842,27
328	582314,98	2242255,98
329	582325,75	2241613,74
330	582325,67	2241611,78
331	582291,65	2241068,35
332	582254,77	2240471,05
333	582225,11	2239987,91
334	582224,88	2239985,96
335	582224,50	2239984,03
336	582223,97	2239982,14
337	582223,29	2239980,30
338	582222,47	2239978,52
339	582221,51	2239976,81
340	582220,42	2239975,18
341	582219,20	2239973,63
342	582217,87	2239972,19
343	582216,43	2239970,86
344	582214,88	2239969,64
345	582213,25	2239968,55
346	582211,54	2239967,59
347	581918,47	2239821,53
348	581417,28	2239520,80
349	581422,27	2238946,05
350	581514,67	2238524,85
351	581515,05	2238522,92
352	581515,28	2238520,97
353	581515,36	2238519,01
354	581527,00	2237826,60
355	581535,47	2237318,84
356	581543,01	2236867,71
357	581551,17	2236379,39
358	581560,07	2235848,69
359	581562,94	2235681,97
360	581639,76	2235414,32
361	581640,29	2235412,43
362	581640,67	2235410,50
363	581640,90	2235408,55
364	581640,98	2235406,59

365	581640,90	2235404,63
366	581640,67	2235402,68
367	581640,29	2235400,75
368	581639,76	2235398,86
369	581639,08	2235397,02
370	581638,26	2235395,24
371	581637,30	2235393,53
372	581636,21	2235391,90
373	581634,99	2235390,35
374	581633,66	2235388,91
375	581509,50	2235260,27
376	581527,00	2234271,02
377	581531,36	2233962,62
378	581577,85	2233847,39
379	581766,82	2233378,97
380	581767,50	2233377,13
381	581768,03	2233375,24
382	581768,41	2233373,31
383	581822,32	2233066,96
384	581862,07	2232841,09
385	581976,18	2232192,65
386	582078,47	2231611,50
387	582220,04	2230807,34
388	582303,91	2230331,14
389	582413,51	2229709,13
390	582413,74	2229707,18
391	582413,82	2229705,22
392	582413,74	2229703,26
393	582413,51	2229701,31
394	582413,13	2229699,38
395	582412,60	2229697,49
396	582411,92	2229695,65
397	582411,10	2229693,87
398	582410,14	2229692,16
399	582409,05	2229690,53
400	582008,02	2229117,92
401	582006,80	2229116,37
402	582005,47	2229114,93
403	581787,69	2228911,77
404	581786,25	2228910,44
405	581784,70	2228909,22
406	581783,07	2228908,13
407	581781,36	2228907,17
408	581779,58	2228906,35
409	581777,74	2228905,67
410	581775,85	2228905,14

411	581773,92	2228904,76
412	581771,97	2228904,53
413	581770,01	2228904,45
414	581492,82	2228914,07
415	581452,33	2228915,47
416	581090,45	2228928,01
417	581020,41	2228815,89
418	580914,06	2228645,74
419	580713,37	2228324,66
420	580389,51	2227806,46
421	580292,64	2227651,43
422	580291,55	2227649,80
423	580290,33	2227648,25
424	580289,00	2227646,81
425	580287,56	2227645,48
426	580286,01	2227644,26
427	580033,19	2227473,69
428	579922,24	2227398,83
429	579922,05	2227390,53
430	579920,80	2227369,76
431	579920,95	2227366,15
432	579920,87	2227351,17
433	579924,89	2227310,12
434	579693,56	2227154,02
435	579705,22	2227186,14
436	579718,00	2227217,85
437	579722,79	2227245,13
438	579721,30	2227263,24
439	579700,40	2227249,14
440	579246,60	2226942,86
441	578808,52	2226563,67
442	578571,20	2226358,24
443	578667,63	2225856,64
444	578667,86	2225854,69
445	578667,94	2225852,73
446	578667,86	2225850,77
447	578667,63	2225848,82
448	578667,25	2225846,89
449	578666,72	2225845,00
450	578666,04	2225843,16
451	578665,22	2225841,38
452	578664,26	2225839,67
453	578663,17	2225838,04
454	578401,77	2225452,23
455	578400,55	2225450,68
456	578399,22	2225449,24

457	578324,30	2225369,18
458	577853,89	2224867,76
459	577584,71	2224580,82
460	577572,62	2224567,93
461	577353,54	2224334,31
462	577367,52	2223899,02
463	577375,14	2223653,33
464	577395,11	2223026,41
465	577395,03	2223024,45
466	577394,80	2223022,50
467	577394,42	2223020,57
468	577340,75	2222791,28
469	577155,47	2222000,24
470	576929,66	2221034,55
471	576902,04	2220916,57
472	576901,51	2220914,68
473	576852,02	2220763,99
474	576570,97	2219908,26
475	576700,25	2219763,76
476	576727,94	2219732,82
477	576853,93	2219591,99
478	576855,15	2219590,44
479	576856,24	2219588,81
480	576857,20	2219587,10
481	576858,02	2219585,32
482	576858,70	2219583,48
483	576859,23	2219581,59
484	577059,72	2218623,26
485	577065,02	2218597,96
486	577065,40	2218596,03
487	577065,63	2218594,08
488	577069,36	2218520,05
489	577076,58	2218376,72
490	577076,66	2218374,76
491	577076,58	2218372,80
492	577076,35	2218370,85
493	577075,97	2218368,92
494	577075,44	2218367,03
495	577074,76	2218365,19
496	577073,94	2218363,41
497	577072,98	2218361,70
498	577071,89	2218360,07
499	577070,67	2218358,52
500	576975,09	2218252,79
501	576405,21	2217623,54
502	575958,93	2217130,53

503	575802,95	2216958,22
504	575801,62	2216956,78
505	575800,18	2216955,45
506	575798,63	2216954,23
507	575797,00	2216953,14
508	575795,29	2216952,18
509	575793,51	2216951,36
510	575791,67	2216950,68
511	575526,19	2216865,18
512	575528,35	2216858,83
513	575531,63	2216837,57
514	575538,73	2216820,79
515	575543,32	2216791,91
516	575476,76	2216770,47
517	575453,38	2216805,62
518	575434,91	2216829,26
519	575433,91	2216835,46
520	575430,41	2216834,33
521	574981,48	2216689,74
522	574758,28	2216482,67
523	574716,33	2216443,75
524	574449,63	2216196,44
525	574210,06	2215974,27
526	573511,06	2215326,26
527	572945,16	2214801,51
528	572943,72	2214800,18
529	572942,17	2214798,96
530	572940,54	2214797,87
531	572110,75	2214288,58
532	571729,99	2214054,92
533	571520,04	2213178,31
534	571347,23	2212456,94
535	571211,64	2211951,78
536	571321,68	2211540,31
537	571322,06	2211538,38
538	571322,29	2211536,43
539	571322,37	2211534,47
540	571322,29	2211532,51
541	571322,06	2211530,56
542	571321,68	2211528,63
543	571113,49	2210753,04
544	571064,44	2210570,31
545	570861,07	2209813,21
546	570781,74	2209517,76
547	570640,75	2208992,71
548	570434,86	2208225,82

549	570212,52	2207397,06
550	569976,78	2206519,65
551	569726,45	2205587,85
552	569725,92	2205585,96
553	569435,47	2204678,34
554	569183,93	2203892,36
555	568901,44	2203009,45
556	568900,76	2203007,61
557	568899,94	2203005,83
558	568898,98	2203004,12
559	568897,89	2203002,49
560	568896,67	2203000,94
561	568895,34	2202999,50
562	568893,90	2202998,17
563	568892,35	2202996,95
564	568890,72	2202995,86
565	568889,01	2202994,90
566	568495,37	2202792,09
567	568418,87	2202752,64
568	568419,10	2202738,69
569	568412,66	2202721,26
570	568414,42	2202704,26
571	568412,60	2202665,03
572	568212,37	2202561,78
573	568213,11	2202566,64
574	568209,84	2202582,28
575	568216,67	2202590,14
576	568218,14	2202595,57
577	568213,79	2202604,09
578	568222,74	2202621,79
579	568227,48	2202638,67
580	568227,89	2202651,08
581	568229,24	2202654,86
582	568040,82	2202557,70
583	567389,19	2202221,84
584	566732,91	2201883,58
585	566530,45	2201779,23
586	566489,11	2201757,93
587	566129,03	2201572,48
588	566105,09	2201497,68
589	566104,41	2201495,84
590	566103,59	2201494,06
591	566102,63	2201492,35
592	566091,12	2201474,42
593	565802,34	2201024,63
594	565766,90	2200969,57

595	565275,07	2200205,46
596	565258,66	2199866,07
597	565257,48	2199841,46
598	565266,48	2199844,54
599	565295,93	2199868,78
600	565308,37	2199863,08
601	565332,49	2199839,59
602	565326,58	2199716,08
603	565276,23	2199695,30
604	565257,53	2199693,26
605	565250,32	2199691,93
606	565236,98	2199413,12
607	565207,25	2198795,27
608	565371,83	2198322,11
609	565525,76	2197878,83
610	565560,86	2197777,81
611	565663,12	2197483,59
612	565663,65	2197481,70
613	565664,03	2197479,77
614	565664,26	2197477,82
615	565664,34	2197475,86
616	565680,35	2196986,13
617	565706,99	2196172,95
618	565726,56	2195582,72
619	565744,73	2195021,93
620	565764,57	2194409,63
621	565780,94	2193903,90
622	565801,14	2193279,79
623	565822,03	2192633,21
624	565841,23	2192029,70
625	565858,10	2191502,49
626	565872,88	2191042,03
627	565873,90	2191010,45
628	565902,19	2190130,12
629	565915,60	2189711,23
630	565931,64	2189208,29
631	565949,04	2188660,72
632	565979,20	2187708,58
633	565981,20	2187645,36
634	566002,05	2186987,13
635	566004,39	2186912,87
636	566012,27	2186664,14
637	566003,29	2186663,98
638	565962,29	2186663,27
639	565954,39	2186912,87
640	565952,05	2186987,13

641	565931,20	2187645,36
642	565929,20	2187708,58
643	565899,04	2188660,72
644	565881,64	2189208,29
645	565865,60	2189711,23
646	565852,19	2190130,12
647	565823,90	2191010,45
648	565822,88	2191042,03
649	565808,10	2191502,49
650	565791,23	2192029,70
651	565772,03	2192633,21
652	565751,14	2193279,79
653	565730,94	2193903,90
654	565714,57	2194409,63
655	565694,73	2195021,93
656	565676,56	2195582,72
657	565656,99	2196172,95
658	565630,35	2196986,13
659	565614,49	2197471,22
660	565513,30	2197762,35
661	565478,20	2197863,37
662	565324,27	2198306,65
663	565158,28	2198783,89
664	565157,75	2198785,78
665	565157,37	2198787,71
666	565157,14	2198789,66
667	565157,06	2198791,62
668	565157,14	2198793,58
669	565187,14	2199417,04
670	565200,33	2199692,53
671	565192,49	2199694,49
672	565171,09	2199696,66
673	565158,61	2199701,98
674	565127,01	2199729,81
675	565135,07	2199897,96
676	565167,56	2199847,06
677	565184,09	2199842,70
678	565199,44	2199844,54
679	565206,53	2199845,54
680	565207,64	2199845,37
681	565208,82	2199869,99
682	565225,51	2200215,32
683	565225,74	2200217,27
684	565226,12	2200219,20
685	565226,65	2200221,09
686	565227,33	2200222,93

687	565228,15	2200224,71
688	565229,11	2200226,42
689	565724,26	2200995,69
690	565759,70	2201050,75
691	566048,48	2201500,54
692	566058,49	2201516,14
693	566084,60	2201597,69
694	566085,28	2201599,53
695	566086,10	2201601,31
696	566087,06	2201603,02
697	566088,15	2201604,65
698	566089,37	2201606,20
699	566090,70	2201607,64
700	566092,14	2201608,97
701	566093,69	2201610,19
702	566095,32	2201611,28
703	566097,03	2201612,24
704	566466,41	2201802,49
705	566507,75	2201823,79
706	566710,21	2201928,14
707	567366,49	2202266,40
708	568018,12	2202602,26
709	568238,99	2202716,15
710	568242,20	2202732,84
711	568245,15	2202752,84
712	568246,45	2202770,35
713	568255,69	2202809,15
714	568414,78	2202891,18
715	568415,42	2202860,84
716	568414,21	2202842,05
717	568417,47	2202824,72
718	568417,47	2202808,19
719	568472,67	2202836,65
720	568857,00	2203034,66
721	569136,37	2203907,82
722	569387,91	2204693,80
723	569678,21	2205600,92
724	569928,16	2206531,33
725	570163,90	2207408,74
726	570386,24	2208237,50
727	570592,13	2209004,39
728	570733,12	2209529,44
729	570812,45	2209824,89
730	571015,82	2210581,99
731	571064,87	2210764,72
732	571271,50	2211534,48

733	571161,46	2211945,95
734	571161,08	2211947,88
735	571160,85	2211949,83
736	571160,77	2211951,79
737	571160,85	2211953,75
738	571161,08	2211955,70
739	571161,46	2211957,63
740	571298,61	2212468,62
741	571471,42	2213189,99
742	571683,78	2214076,65
743	571684,31	2214078,54
744	571684,99	2214080,38
745	571685,81	2214082,16
746	571686,77	2214083,87
747	571687,86	2214085,50
748	571689,08	2214087,05
749	571690,41	2214088,49
750	571691,85	2214089,82
751	571693,40	2214091,04
752	571695,03	2214092,13
753	572084,63	2214331,22
754	572912,37	2214839,25
755	573475,70	2215361,62
756	574174,70	2216009,63
757	574414,27	2216231,80
758	574680,97	2216479,11
759	574722,92	2216518,03
760	574950,90	2216729,53
761	574952,34	2216730,86
762	574953,89	2216732,08
763	574955,52	2216733,17
764	574957,23	2216734,13
765	574959,01	2216734,95
766	574960,85	2216735,63
767	575414,95	2216881,89
768	575425,88	2216885,41
769	575422,85	2216904,26
770	575415,53	2216921,95
771	575412,41	2216957,61
772	575412,06	2216959,75
773	575487,89	2216984,17
774	575489,14	2216980,25
775	575497,95	2216947,94
776	575504,70	2216930,45
777	575511,67	2216913,04
778	575769,92	2216996,21

779	575920,91	2217163,01
780	576367,19	2217656,02
781	576937,07	2218285,27
782	577026,18	2218383,84
783	577019,52	2218516,13
784	577015,85	2218588,91
785	577011,10	2218611,58
786	576811,83	2219564,07
787	576689,92	2219700,34
788	576662,23	2219731,28
789	576523,71	2219886,12
790	576522,49	2219887,67
791	576521,40	2219889,30
792	576520,44	2219891,01
793	576519,62	2219892,79
794	576518,94	2219894,63
795	576518,41	2219896,52
796	576518,03	2219898,45
797	576517,80	2219900,40
798	576517,72	2219902,36
799	576517,80	2219904,32
800	576518,03	2219906,27
801	576518,41	2219908,20
802	576518,94	2219910,09
803	576804,46	2220779,45
804	576853,64	2220929,18
805	576881,04	2221046,23
806	577106,85	2222011,92
807	577292,13	2222802,96
808	577345,03	2223028,95
809	577325,14	2223653,33
810	577317,52	2223899,02
811	577303,23	2224343,85
812	577303,31	2224345,81
813	577303,54	2224347,76
814	577303,92	2224349,69
815	577304,45	2224351,58
816	577305,13	2224353,42
817	577305,95	2224355,20
818	577306,91	2224356,91
819	577308,00	2224358,54
820	577309,22	2224360,09
821	577310,55	2224361,53
822	577537,26	2224603,29
823	577549,35	2224616,18
824	577818,53	2224903,12

825	578288,94	2225404,54
826	578361,95	2225482,56
827	578616,45	2225858,18
828	578519,25	2226363,79
829	578519,02	2226365,74
830	578518,94	2226367,70
831	578519,02	2226369,66
832	578519,25	2226371,61
833	578519,63	2226373,54
834	578520,16	2226375,43
835	578520,84	2226377,27
836	578521,66	2226379,05
837	578522,62	2226380,76
838	578523,71	2226382,39
839	578524,93	2226383,94
840	578526,26	2226385,38
841	578527,70	2226386,71
842	578776,04	2226601,69
843	579215,04	2226981,67
844	579216,59	2226982,89
845	579671,02	2227289,60
846	579721,63	2227323,42
847	579725,10	2227336,23
848	579730,70	2227350,45
849	579732,10	2227358,76
850	579751,14	2227395,21
851	579756,63	2227437,86
852	579902,13	2227536,03
853	579915,05	2227493,31
854	579918,26	2227477,59
855	579918,10	2227456,22
856	580003,81	2227514,15
857	580252,92	2227682,21
858	580346,87	2227832,58
859	580670,73	2228350,78
860	580871,42	2228671,86
861	580977,77	2228842,01
862	581055,56	2228966,54
863	581056,65	2228968,17
864	581057,87	2228969,72
865	581059,20	2228971,16
866	581060,64	2228972,49
867	581062,19	2228973,71
868	581063,82	2228974,80
869	581065,53	2228975,76
870	581067,31	2228976,58

871	581069,15	2228977,26
872	581071,04	2228977,79
873	581072,97	2228978,17
874	581074,92	2228978,40
875	581076,88	2228978,48
876	581452,33	2228965,47
877	581492,82	2228964,07
878	581760,53	2228954,78
879	581968,79	2229149,05
880	582362,41	2229711,08
881	582254,53	2230323,32
882	582170,66	2230799,52
883	582029,09	2231603,68
884	581926,80	2232184,83
885	581812,69	2232833,27
886	581772,94	2233059,14
887	581719,56	2233362,47
888	581531,65	2233828,25
889	581483,33	2233948,02
890	581482,65	2233949,86
891	581482,12	2233951,75
892	581481,74	2233953,68
893	581481,51	2233955,63
894	581481,43	2233957,59
895	581477,00	2234271,02
896	581459,32	2235270,18
897	581459,40	2235272,14
898	581459,63	2235274,09
899	581460,01	2235276,02
900	581460,54	2235277,91
901	581461,22	2235279,75
902	581462,04	2235281,53
903	581463,00	2235283,24
904	581464,09	2235284,87
905	581465,31	2235286,42
906	581466,64	2235287,86
907	581587,98	2235413,57
908	581514,22	2235670,56
909	581513,69	2235672,45
910	581513,31	2235674,38
911	581513,08	2235676,33
912	581513,00	2235678,29
913	581510,07	2235848,69
914	581501,17	2236379,39
915	581493,01	2236867,71
916	581485,47	2237318,84

917	581477,00	2237826,60
918	581465,41	2238516,10
919	581372,98	2238937,41
920	581372,60	2238939,34
921	581372,37	2238941,29
922	581372,29	2238943,25
923	581367,16	2239534,88
924	581367,24	2239536,84
925	581367,47	2239538,79
926	581367,85	2239540,72
927	581368,38	2239542,61
928	581369,06	2239544,45
929	581369,88	2239546,23
930	581370,84	2239547,94
931	581371,93	2239549,57
932	581373,15	2239551,12
933	581374,48	2239552,56
934	581375,92	2239553,89
935	581377,47	2239555,11
936	581379,10	2239556,20
937	581893,39	2239864,79
938	581895,10	2239865,75
939	582176,13	2240005,81
940	582204,93	2240474,97
941	582241,81	2241072,27
942	582275,74	2241614,32
943	582264,98	2242255,98
944	582255,07	2242842,27
945	582246,79	2243332,75
946	582244,61	2243461,74
947	582233,76	2244106,27
948	582223,22	2244731,57
949	582213,97	2245279,78
950	582211,56	2245422,52
951	582204,23	2245856,12
952	582201,60	2246014,31
953	582191,03	2246648,49
954	582109,00	2247035,90
955	581932,38	2247870,14
956	581731,81	2248818,38
957	581731,43	2248820,31
958	581731,20	2248822,26
959	581731,12	2248824,22
960	581731,39	2249109,02
961	581732,06	2249837,22
962	581732,21	2250000,00

963	581732,50	2250335,44
964	581535,53	2250677,36
965	581311,69	2251065,90
966	581067,51	2251489,79
967	581066,83	2251490,97
968	580935,28	2251719,46
969	580606,64	2252290,33
970	580550,74	2252387,43
971	580519,38	2252441,91
972	580518,96	2252441,92
973	580516,50	2252441,11
974	580514,02	2252439,70
975	580511,31	2252438,32
976	580509,51	2252437,93
977	580508,04	2252437,93
978	580506,28	2252437,06
979	580504,66	2252435,89
980	580503,49	2252434,45
981	580500,87	2252432,11
982	580498,15	2252430,49
983	580493,77	2252428,27
984	580490,34	2252426,95
985	580487,04	2252426,35
986	580485,01	2252425,87
987	580484,05	2252425,48
988	580483,14	2252424,76
989	580482,06	2252423,38
990	580481,10	2252421,55
991	580480,71	2252420,92
992	580479,66	2252420,08
993	580478,14	2252419,45
994	580476,85	2252418,58
995	580475,50	2252416,70
996	580474,75	2252415,79
997	580472,94	2252414,47
998	580471,05	2252413,51
999	580468,48	2252411,92
1000	580466,53	2252410,27
1001	580464,56	2252407,43
1002	580463,72	2252405,69
1003	580462,81	2252404,60
1004	580459,96	2252403,25
1005	580458,20	2252402,08
1006	580456,36	2252401,03
1007	580407,77	2252485,44
1008	580413,61	2252487,94

1009	580420,35	2252490,38
1010	580425,65	2252491,94
1011	580428,95	2252492,66
1012	580432,63	2252493,23
1013	580432,98	2252493,34
1014	580436,05	2252494,37
1015	580439,19	2252496,14
1016	580441,87	2252498,00
1017	580443,91	2252499,94
1018	580445,50	2252502,34
1019	580446,91	2252504,84
1020	580451,82	2252510,86
1021	580454,55	2252514,55
1022	580459,86	2252523,42
1023	580467,08	2252532,76
1024	580456,53	2252551,09
1025	580310,31	2252805,03
1026	580010,68	2253325,35
1027	580009,72	2253327,06
1028	579769,43	2253799,99
1029	579674,45	2253986,94
1030	579673,63	2253988,72
1031	579672,95	2253990,56
1032	579672,42	2253992,45
1033	579672,04	2253994,38
1034	579671,81	2253996,33
1035	579671,73	2253998,29
1036	579671,81	2254000,25
1037	579696,54	2254461,32
1038	579732,87	2255138,35
1039	579770,33	2255834,56
1040	579805,84	2256493,69
1041	579842,42	2257173,64
1042	579842,65	2257175,59
1043	579843,03	2257177,52
1044	580034,28	2257887,16
1045	580121,46	2258210,62
1046	580133,02	2258253,50
1047	580113,24	2258242,96
1048	580087,79	2258232,45
1049	580073,43	2258229,20
1050	580057,41	2258227,58
1051	580048,66	2258228,72
1052	580068,05	2258300,64
1053	580077,52	2258298,58
1054	580091,88	2258300,72

1055	580122,62	2258308,08
1056	580150,19	2258317,17
1057	580187,23	2258454,44
1058	580231,92	2258620,08
1059	580323,07	2258957,94
1060	580323,60	2258959,83
1061	580492,34	2259476,13
1062	580638,75	2260018,87
1063	580779,17	2260539,25
1064	580888,81	2260945,50
1065	581036,01	2261490,94
1066	581131,03	2261842,96
1067	581131,24	2261960,20
1068	581131,75	2262235,02
1069	581133,52	2263164,35
1070	581134,97	2263854,73
1071	581136,55	2264599,69
1072	581136,63	2264601,65
1073	581136,86	2264603,60
1074	581137,24	2264605,53
1075	581137,77	2264607,42
1076	581138,45	2264609,26
1077	581139,27	2264611,04
1078	581140,23	2264612,75
1079	581141,32	2264614,38
1080	581142,54	2264615,93
1081	581143,87	2264617,37
1082	581145,31	2264618,70
1083	581146,86	2264619,92
1084	581148,49	2264621,01
1085	581150,20	2264621,97
1086	581151,98	2264622,79
1087	581153,82	2264623,47
1088	581155,71	2264624,00
1089	581666,98	2264759,85
1090	582151,08	2264888,51
1091	582659,53	2265146,20
1092	582935,96	2265286,30
1093	583360,26	2265501,33
1094	583908,51	2265779,20
1095	584143,94	2265898,52
1096	584458,89	2266058,12
1097	584702,75	2266431,89
1098	584884,40	2266902,06
1099	585173,93	2267651,30
1100	585178,89	2267664,11

1101	585200,44	2267712,13
1102	585208,83	2267733,81
1103	585223,23	2267778,84
1104	585232,04	2267801,67
1105	585287,31	2267944,60
1106	585542,33	2268603,88
1107	585543,39	2269010,66
1108	585544,42	2269441,08
1109	585545,50	2269800,81
1110	585545,58	2269802,77
1111	585545,81	2269804,72
1112	585546,19	2269806,65
1113	585546,72	2269808,54
1114	585547,40	2269810,38
1115	585548,22	2269812,16
1116	585549,18	2269813,87
1117	585550,27	2269815,50
1118	585551,49	2269817,05
1119	585552,82	2269818,49
1120	585554,26	2269819,82
1121	585555,81	2269821,04
1122	585557,44	2269822,13
1123	586369,24	2270287,55
1124	586367,39	2270294,11
1125	586339,95	2270357,22
1126	586415,81	2270400,88
1127	586423,89	2270384,08
1128	586446,12	2270331,64
1129	587008,29	2270653,93
1130	587173,21	2270748,49
1131	587499,26	2270935,41
1132	587615,57	2271002,10
1133	587972,89	2271206,96
1134	588049,33	2271250,79
1135	588207,58	2271341,51
1136	588209,53	2271344,87
1137	588278,44	2271463,37
1138	588550,45	2271931,14
1139	588842,87	2272434,00
1140	589138,66	2272942,70
1141	589419,50	2273425,74
1142	589612,30	2273757,30
1143	589612,92	2273954,24
1144	589612,92	2273954,84
1145	589613,63	2274175,96
1146	589613,71	2274177,92

1147	589613,94	2274179,87
1148	589614,32	2274181,80
1149	589614,85	2274183,69
1150	589615,53	2274185,53
1151	589616,35	2274187,31
1152	589617,31	2274189,02
1153	589618,40	2274190,65
1154	589619,62	2274192,20
1155	589620,95	2274193,64
1156	589909,95	2274480,80
1157	590349,84	2274917,74
1158	590385,92	2274953,58
1159	590503,94	2275070,81
1160	590916,12	2275480,25
1161	591072,29	2275635,35
1162	591215,99	2275778,03
1163	591283,89	2275894,67
1164	591411,97	2276114,67
1165	591427,30	2276141,00
1166	591423,35	2276145,75
1167	591410,56	2276154,15
1168	591394,13	2276179,11
1169	591379,28	2276207,60
1170	591437,59	2276307,78
1171	591439,26	2276305,37
1172	591454,02	2276286,86
1173	591470,81	2276269,40
1174	591481,06	2276257,03
1175	591489,03	2276247,06
1176	591509,41	2276282,07
1177	591781,57	2276749,53
1178	591813,25	2276803,94
1179	591814,65	2277196,67
1180	591816,88	2277827,31
1181	591818,60	2278311,75
1182	591820,04	2278726,92
1183	591820,33	2278809,16
1184	591822,07	2279303,87
1185	591823,47	2279693,25
1186	591823,73	2279766,39
1187	591825,63	2280305,06
1188	591827,30	2280778,71
1189	591829,14	2281277,18
1190	591829,22	2281279,14
1191	591840,65	2281470,71
1192	591841,05	2281574,99

1193	591756,26	2281660,42
1194	591754,93	2281661,86
1195	591753,71	2281663,41
1196	591752,62	2281665,04
1197	591751,66	2281666,75
1198	591750,84	2281668,53
1199	591750,16	2281670,37
1200	591749,63	2281672,26
1201	591749,25	2281674,19
1202	591749,02	2281676,14
1203	591748,94	2281678,10
1204	591749,97	2281951,06
1205	591750,05	2281953,02
1206	591750,28	2281954,97
1207	591750,66	2281956,90
1208	591751,19	2281958,79
1209	591751,87	2281960,63
1210	591752,69	2281962,41
1211	591753,65	2281964,12
1212	591754,74	2281965,75
1213	591755,96	2281967,30
1214	591757,29	2281968,74
1215	591842,16	2282052,95
1216	591844,93	2282785,06
1217	591845,62	2282965,76
1218	591383,18	2283773,76
1219	590994,97	2284452,06
1220	590934,41	2284557,88
1221	590518,55	2285284,33
1222	590340,44	2285595,45
1223	590339,48	2285597,16
1224	590338,66	2285598,94
1225	590337,98	2285600,78
1226	590337,45	2285602,67
1227	590337,07	2285604,60
1228	590336,84	2285606,55
1229	590336,76	2285608,51
1230	590337,40	2285783,95
1231	590337,58	2285833,06
1232	590341,07	2286779,30
1233	590344,70	2287761,12
1234	590346,39	2288249,65
1235	590346,57	2288301,90
1236	590348,19	2288785,52
1237	590350,19	2289391,62
1238	590351,49	2289785,87

1239	590354,72	2290781,09
1240	590356,45	2291305,36
1241	590358,02	2291787,68
1242	590390,45	2292656,36
1243	590397,70	2292843,19
1244	590433,49	2293795,33
1245	590462,23	2294561,05
1246	590485,14	2295171,40
1247	590485,22	2295173,36
1248	590529,83	2295788,21
1249	590539,81	2295925,81
1250	590487,04	2296201,12
1251	590452,25	2296382,49
1252	590382,64	2296388,60
1253	590374,97	2296387,17
1254	590342,01	2296559,04
1255	590365,95	2296555,00
1256	590373,63	2296549,11
1257	590382,52	2296548,64
1258	590390,35	2296552,15
1259	590399,53	2296565,73
1260	590405,65	2296581,92
1261	590409,34	2296598,49
1262	590410,81	2296598,56
1263	590376,43	2296777,79
1264	590353,20	2296898,85
1265	590100,91	2297839,62
1266	590057,70	2298000,73
1267	590057,32	2298002,66
1268	590057,09	2298004,61
1269	590057,01	2298006,57
1270	590056,93	2298182,29
1271	590056,92	2298330,48
1272	590056,91	2298382,29
1273	590056,75	2298966,63
1274	590056,61	2299443,42
1275	590056,40	2300137,41
1276	590056,18	2300791,29
1277	590056,26	2300793,25
1278	590056,49	2300795,20
1279	590168,56	2301461,41
1280	590168,94	2301463,34
1281	590169,47	2301465,23
1282	590170,15	2301467,07
1283	590170,97	2301468,85
1284	590171,93	2301470,56

1285	590173,02	2301472,19
1286	590174,24	2301473,74
1287	590727,76	2302144,17
1288	591267,79	2302798,33
1289	591817,37	2303464,10
1290	592360,33	2304121,85
1291	592846,94	2304711,17
1292	592878,31	2304749,16
1293	592889,79	2304763,06
1294	592906,93	2304783,82
1295	593332,34	2305298,97
1296	593784,73	2305813,86
1297	593807,55	2305871,13
1298	593965,61	2306267,64
1299	594171,69	2306784,66
1	594225,54	2306784,70
Контур 2		
Система координат МСК-23 (зона 1)		
N	X	Y
1300	564642,49	1411951,95
1301	564888,84	1412346,56
1302	565192,22	1412832,41
1303	565632,32	1413537,35
1304	565641,86	1413814,48
1305	565676,68	1414810,43
1306	565710,71	1415793,30
1307	565729,01	1416327,00
1308	565729,09	1416328,96
1309	565729,32	1416330,91
1310	565902,03	1417310,57
1311	566074,92	1418291,16
1312	566077,96	1418800,65
1313	566083,92	1419815,59
1314	566133,95	1419814,60
1315	566127,96	1418800,65
1316	566124,91	1418288,92
1317	566124,83	1418286,96
1318	566124,60	1418285,01
1319	565951,41	1417302,75
1320	565778,92	1416324,31
1321	565760,71	1415793,30
1322	565726,68	1414810,43
1323	565691,86	1413814,48
1324	565682,06	1413529,77
1325	565681,98	1413527,81
1326	565681,75	1413525,86

1327	565681,37	1413523,93
1328	565680,84	1413522,04
1329	565680,16	1413520,20
1330	565679,34	1413518,42
1331	565678,38	1413516,71
1332	565234,86	1412806,29
1333	564931,48	1412320,44
1334	564685,29	1411926,07
1335	564672,85	1411904,85
1336	564629,71	1411930,10
1300	564642,49	1411951,95
Газопровод к продувочной свече на км 1246		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	590449,63	2293425,10
2	590451,59	2293425,02
3	590453,54	2293424,79
4	590455,47	2293424,41
5	590457,36	2293423,88
6	590459,20	2293423,20
7	590460,98	2293422,38
8	590462,69	2293421,42
9	590464,32	2293420,33
10	590465,87	2293419,11
11	590467,31	2293417,78
12	590468,64	2293416,34
13	590469,86	2293414,79
14	590470,95	2293413,16
15	590471,91	2293411,45
16	590472,73	2293409,67
17	590473,41	2293407,83
18	590473,94	2293405,94
19	590474,32	2293404,01
20	590474,55	2293402,06
21	590474,63	2293400,10
22	590473,07	2293358,14
23	590472,99	2293356,18
24	590472,76	2293354,23
25	590472,38	2293352,30
26	590471,85	2293350,41
27	590471,17	2293348,57
28	590470,35	2293346,79
29	590469,39	2293345,08
30	590468,30	2293343,45
31	590467,08	2293341,90
32	590465,75	2293340,46

33	590464,31	2293339,13
34	590462,76	2293337,91
35	590461,13	2293336,82
36	590459,42	2293335,86
37	590457,64	2293335,04
38	590455,80	2293334,36
39	590453,91	2293333,83
40	590451,98	2293333,45
41	590450,03	2293333,22
42	590448,07	2293333,14
43	590446,11	2293333,22
44	590444,16	2293333,45
45	590442,23	2293333,83
46	590440,34	2293334,36
47	590438,50	2293335,04
48	590436,72	2293335,86
49	590435,01	2293336,82
50	590433,38	2293337,91
51	590431,83	2293339,13
52	590430,39	2293340,46
53	590429,06	2293341,90
54	590427,84	2293343,45
55	590426,75	2293345,08
56	590425,79	2293346,79
57	590424,97	2293348,57
58	590424,29	2293350,41
59	590423,76	2293352,30
60	590423,38	2293354,23
61	590423,15	2293356,18
62	590423,07	2293358,14
63	590424,63	2293400,10
64	590424,71	2293402,06
65	590424,94	2293404,01
66	590425,32	2293405,94
67	590425,85	2293407,83
68	590426,53	2293409,67
69	590427,35	2293411,45
70	590428,31	2293413,16
71	590429,40	2293414,79
72	590430,62	2293416,34
73	590431,95	2293417,78
74	590433,39	2293419,11
75	590434,94	2293420,33
76	590436,57	2293421,42
77	590438,28	2293422,38
78	590440,06	2293423,20

79	590441,90	2293423,88
80	590443,79	2293424,41
81	590445,72	2293424,79
82	590447,67	2293425,02
1	590449,63	2293425,10
Газопровод к продувочной свече на км 1275,1		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	585142,65	2267509,32
2	585144,61	2267509,24
3	585146,56	2267509,01
4	585148,49	2267508,63
5	585150,38	2267508,10
6	585152,22	2267507,42
7	585154,00	2267506,60
8	585155,71	2267505,64
9	585157,34	2267504,55
10	585158,89	2267503,33
11	585160,33	2267502,00
12	585161,66	2267500,56
13	585162,88	2267499,01
14	585163,97	2267497,38
15	585164,93	2267495,67
16	585165,75	2267493,89
17	585166,43	2267492,05
18	585166,96	2267490,16
19	585167,34	2267488,23
20	585167,57	2267486,28
21	585167,65	2267484,32
22	585167,57	2267482,36
23	585167,34	2267480,41
24	585166,96	2267478,48
25	585166,43	2267476,59
26	585165,75	2267474,75
27	585150,61	2267435,59
28	585149,79	2267433,81
29	585148,83	2267432,10
30	585147,74	2267430,47
31	585146,52	2267428,92
32	585145,19	2267427,48
33	585143,75	2267426,15
34	585142,20	2267424,93
35	585140,57	2267423,84
36	585138,86	2267422,88
37	585137,08	2267422,06
38	585135,24	2267421,38

39	585133,35	2267420,85
40	585131,42	2267420,47
41	585129,47	2267420,24
42	585127,51	2267420,16
43	585125,55	2267420,24
44	585123,60	2267420,47
45	585121,67	2267420,85
46	585119,78	2267421,38
47	585117,94	2267422,06
48	585116,16	2267422,88
49	585114,45	2267423,84
50	585112,82	2267424,93
51	585111,27	2267426,15
52	585109,83	2267427,48
53	585108,50	2267428,92
54	585107,28	2267430,47
55	585106,19	2267432,10
56	585105,23	2267433,81
57	585104,41	2267435,59
58	585103,73	2267437,43
59	585103,20	2267439,32
60	585102,82	2267441,25
61	585102,59	2267443,20
62	585102,51	2267445,16
63	585102,59	2267447,12
64	585102,82	2267449,07
65	585103,20	2267451,00
66	585103,73	2267452,89
67	585104,41	2267454,73
68	585119,55	2267493,89
69	585120,37	2267495,67
70	585121,33	2267497,38
71	585122,42	2267499,01
72	585123,64	2267500,56
73	585124,97	2267502,00
74	585126,41	2267503,33
75	585127,96	2267504,55
76	585129,59	2267505,64
77	585131,30	2267506,60
78	585133,08	2267507,42
79	585134,92	2267508,10
80	585136,81	2267508,63
81	585138,74	2267509,01
82	585140,69	2267509,24
1	585142,65	2267509,32
Газопровод к продувочной свече на км 1303		

Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	582231,42	2245396,35
2	582233,38	2245396,27
3	582235,33	2245396,04
4	582237,26	2245395,66
5	582239,15	2245395,13
6	582240,99	2245394,45
7	582242,77	2245393,63
8	582244,48	2245392,67
9	582246,11	2245391,58
10	582247,66	2245390,36
11	582249,10	2245389,03
12	582250,43	2245387,59
13	582251,65	2245386,04
14	582252,74	2245384,41
15	582253,70	2245382,70
16	582254,52	2245380,92
17	582255,20	2245379,08
18	582255,73	2245377,19
19	582256,11	2245375,26
20	582256,34	2245373,31
21	582256,42	2245371,35
22	582257,13	2245329,36
23	582257,05	2245327,40
24	582256,82	2245325,45
25	582256,44	2245323,52
26	582255,91	2245321,63
27	582255,23	2245319,79
28	582254,41	2245318,01
29	582253,45	2245316,30
30	582252,36	2245314,67
31	582251,14	2245313,12
32	582249,81	2245311,68
33	582248,37	2245310,35
34	582246,82	2245309,13
35	582245,19	2245308,04
36	582243,48	2245307,08
37	582241,70	2245306,26
38	582239,86	2245305,58
39	582237,97	2245305,05
40	582236,04	2245304,67
41	582234,09	2245304,44
42	582232,13	2245304,36
43	582230,17	2245304,44
44	582228,22	2245304,67

45	582226,29	2245305,05
46	582224,40	2245305,58
47	582222,56	2245306,26
48	582220,78	2245307,08
49	582219,07	2245308,04
50	582217,44	2245309,13
51	582215,89	2245310,35
52	582214,45	2245311,68
53	582213,12	2245313,12
54	582211,90	2245314,67
55	582210,81	2245316,30
56	582209,85	2245318,01
57	582209,03	2245319,79
58	582208,35	2245321,63
59	582207,82	2245323,52
60	582207,44	2245325,45
61	582207,21	2245327,40
62	582207,13	2245329,36
63	582206,42	2245371,35
64	582206,50	2245373,31
65	582206,73	2245375,26
66	582207,11	2245377,19
67	582207,64	2245379,08
68	582208,32	2245380,92
69	582209,14	2245382,70
70	582210,10	2245384,41
71	582211,19	2245386,04
72	582212,41	2245387,59
73	582213,74	2245389,03
74	582215,18	2245390,36
75	582216,73	2245391,58
76	582218,36	2245392,67
77	582220,07	2245393,63
78	582221,85	2245394,45
79	582223,69	2245395,13
80	582225,58	2245395,66
81	582227,51	2245396,04
82	582229,46	2245396,27
1	582231,42	2245396,35
Газопровод к продувочной свече на км 1329		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	576805,44	2219642,69
2	576807,40	2219642,61
3	576809,35	2219642,38
4	576811,28	2219642,00

5	576813,17	2219641,47
6	576815,01	2219640,79
7	576816,79	2219639,97
8	576818,50	2219639,01
9	576820,13	2219637,92
10	576821,68	2219636,70
11	576823,12	2219635,37
12	576824,45	2219633,93
13	576851,78	2219603,38
14	576853,00	2219601,83
15	576854,09	2219600,20
16	576855,05	2219598,49
17	576855,87	2219596,71
18	576856,55	2219594,87
19	576857,08	2219592,98
20	576857,46	2219591,05
21	576857,69	2219589,10
22	576857,77	2219587,14
23	576857,69	2219585,18
24	576857,46	2219583,23
25	576857,08	2219581,30
26	576856,55	2219579,41
27	576855,87	2219577,57
28	576855,05	2219575,79
29	576854,09	2219574,08
30	576853,00	2219572,45
31	576851,78	2219570,90
32	576850,45	2219569,46
33	576849,01	2219568,13
34	576847,46	2219566,91
35	576845,83	2219565,82
36	576844,12	2219564,86
37	576842,34	2219564,04
38	576840,50	2219563,36
39	576838,61	2219562,83
40	576836,68	2219562,45
41	576834,73	2219562,22
42	576832,77	2219562,14
43	576830,81	2219562,22
44	576828,86	2219562,45
45	576826,93	2219562,83
46	576825,04	2219563,36
47	576823,20	2219564,04
48	576821,42	2219564,86
49	576819,71	2219565,82
50	576818,08	2219566,91

51	576816,53	2219568,13
52	576815,09	2219569,46
53	576813,76	2219570,90
54	576786,43	2219601,45
55	576785,21	2219603,00
56	576784,12	2219604,63
57	576783,16	2219606,34
58	576782,34	2219608,12
59	576781,66	2219609,96
60	576781,13	2219611,85
61	576780,75	2219613,78
62	576780,52	2219615,73
63	576780,44	2219617,69
64	576780,52	2219619,65
65	576780,75	2219621,60
66	576781,13	2219623,53
67	576781,66	2219625,42
68	576782,34	2219627,26
69	576783,16	2219629,04
70	576784,12	2219630,75
71	576785,21	2219632,38
72	576786,43	2219633,93
73	576787,76	2219635,37
74	576789,20	2219636,70
75	576790,75	2219637,92
76	576792,38	2219639,01
77	576794,09	2219639,97
78	576795,87	2219640,79
79	576797,71	2219641,47
80	576799,60	2219642,00
81	576801,53	2219642,38
82	576803,48	2219642,61
1	576805,44	2219642,69
Газопровод к продувочной свече на км 1354		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	566762,36	2201958,64
2	566764,32	2201958,56
3	566766,27	2201958,33
4	566768,20	2201957,95
5	566770,09	2201957,42
6	566771,93	2201956,74
7	566773,71	2201955,92
8	566775,42	2201954,96
9	566777,05	2201953,87
10	566778,60	2201952,65

11	566780,04	2201951,32
12	566781,37	2201949,88
13	566782,59	2201948,33
14	566783,68	2201946,70
15	566784,64	2201944,99
16	566785,46	2201943,21
17	566786,14	2201941,37
18	566786,67	2201939,48
19	566787,05	2201937,55
20	566787,28	2201935,60
21	566787,36	2201933,64
22	566787,28	2201931,68
23	566787,05	2201929,73
24	566786,67	2201927,80
25	566786,14	2201925,91
26	566785,46	2201924,07
27	566784,64	2201922,29
28	566783,68	2201920,58
29	566782,59	2201918,95
30	566781,37	2201917,40
31	566780,04	2201915,96
32	566778,60	2201914,63
33	566777,05	2201913,41
34	566775,42	2201912,32
35	566773,71	2201911,36
36	566736,39	2201892,12
37	566734,61	2201891,30
38	566732,77	2201890,62
39	566730,88	2201890,09
40	566728,95	2201889,71
41	566727,00	2201889,48
42	566725,04	2201889,40
43	566723,08	2201889,48
44	566721,13	2201889,71
45	566719,20	2201890,09
46	566717,31	2201890,62
47	566715,47	2201891,30
48	566713,69	2201892,12
49	566711,98	2201893,08
50	566710,35	2201894,17
51	566708,80	2201895,39
52	566707,36	2201896,72
53	566706,03	2201898,16
54	566704,81	2201899,71
55	566703,72	2201901,34
56	566702,76	2201903,05

57	566701,94	2201904,83
58	566701,26	2201906,67
59	566700,73	2201908,56
60	566700,35	2201910,49
61	566700,12	2201912,44
62	566700,04	2201914,40
63	566700,12	2201916,36
64	566700,35	2201918,31
65	566700,73	2201920,24
66	566701,26	2201922,13
67	566701,94	2201923,97
68	566702,76	2201925,75
69	566703,72	2201927,46
70	566704,81	2201929,09
71	566706,03	2201930,64
72	566707,36	2201932,08
73	566708,80	2201933,41
74	566710,35	2201934,63
75	566711,98	2201935,72
76	566713,69	2201936,68
77	566751,01	2201955,92
78	566752,79	2201956,74
79	566754,63	2201957,42
80	566756,52	2201957,95
81	566758,45	2201958,33
82	566760,40	2201958,56
1	566762,36	2201958,64
Каталог координат характерных точек границ зон минимально-допустимых расстояний от продувочных свечей		
Контур 1		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
1	590450,16	2293700,06
2	590473,70	2293699,14
3	590497,09	2293696,37
4	590520,19	2293691,77
5	590542,87	2293685,38
6	590564,97	2293677,22
7	590586,36	2293667,36
8	590606,91	2293655,85
9	590626,50	2293642,77
10	590644,99	2293628,18
11	590662,29	2293612,19
12	590678,28	2293594,89
13	590692,87	2293576,40

14	590705,95	2293556,81
15	590717,46	2293536,26
16	590727,32	2293514,87
17	590735,48	2293492,77
18	590741,87	2293470,09
19	590746,47	2293446,99
20	590749,24	2293423,60
21	590750,16	2293400,06
22	590749,24	2293376,52
23	590746,47	2293353,13
24	590741,87	2293330,03
25	590735,48	2293307,35
26	590727,32	2293285,25
27	590717,46	2293263,86
28	590705,95	2293243,31
29	590692,87	2293223,72
30	590678,28	2293205,23
31	590662,29	2293187,93
32	590644,99	2293171,94
33	590626,50	2293157,35
34	590606,91	2293144,27
35	590586,36	2293132,76
36	590564,97	2293122,90
37	590542,87	2293114,74
38	590520,19	2293108,35
39	590497,09	2293103,75
40	590473,70	2293100,98
41	590450,16	2293100,06
42	590426,62	2293100,98
43	590403,23	2293103,75
44	590380,13	2293108,35
45	590357,45	2293114,74
46	590335,35	2293122,90
47	590313,96	2293132,76
48	590293,41	2293144,27
49	590273,82	2293157,35
50	590255,33	2293171,94
51	590238,03	2293187,93
52	590222,04	2293205,23
53	590207,45	2293223,72
54	590194,37	2293243,31
55	590182,86	2293263,86
56	590173,00	2293285,25
57	590164,84	2293307,35
58	590158,45	2293330,03
59	590153,85	2293353,13

60	590151,08	2293376,52
61	590150,16	2293400,06
62	590151,08	2293423,60
63	590153,85	2293446,99
64	590158,45	2293470,09
65	590164,84	2293492,77
66	590173,00	2293514,87
67	590182,86	2293536,26
68	590194,37	2293556,81
69	590207,45	2293576,40
70	590222,04	2293594,89
71	590238,03	2293612,19
72	590255,33	2293628,18
73	590273,82	2293642,77
74	590293,41	2293655,85
75	590313,96	2293667,36
76	590335,35	2293677,22
77	590357,45	2293685,38
78	590380,13	2293691,77
79	590403,23	2293696,37
80	590426,62	2293699,14
1	590450,16	2293700,06
Контур 2		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
81	585142,59	2267784,22
82	585166,13	2267783,30
83	585189,52	2267780,53
84	585212,62	2267775,93
85	585235,30	2267769,54
86	585257,40	2267761,38
87	585278,79	2267751,52
88	585299,34	2267740,01
89	585318,93	2267726,93
90	585337,42	2267712,34
91	585354,72	2267696,35
92	585370,71	2267679,05
93	585385,30	2267660,56
94	585398,38	2267640,97
95	585409,89	2267620,42
96	585419,75	2267599,03
97	585427,91	2267576,93
98	585434,30	2267554,25
99	585438,90	2267531,15
100	585441,67	2267507,76
101	585442,59	2267484,22

102	585441,67	2267460,68
103	585438,90	2267437,29
104	585434,30	2267414,19
105	585427,91	2267391,51
106	585419,75	2267369,41
107	585409,89	2267348,02
108	585398,38	2267327,47
109	585385,30	2267307,88
110	585370,71	2267289,39
111	585354,72	2267272,09
112	585337,42	2267256,10
113	585318,93	2267241,51
114	585299,34	2267228,43
115	585278,79	2267216,92
116	585257,40	2267207,06
117	585235,30	2267198,90
118	585212,62	2267192,51
119	585189,52	2267187,91
120	585166,13	2267185,14
121	585142,59	2267184,22
122	585119,05	2267185,14
123	585095,66	2267187,91
124	585072,56	2267192,51
125	585049,88	2267198,90
126	585027,78	2267207,06
127	585006,39	2267216,92
128	584985,84	2267228,43
129	584966,25	2267241,51
130	584947,76	2267256,10
131	584930,46	2267272,09
132	584914,47	2267289,39
133	584899,88	2267307,88
134	584886,80	2267327,47
135	584875,29	2267348,02
136	584865,43	2267369,41
137	584857,27	2267391,51
138	584850,88	2267414,19
139	584846,28	2267437,29
140	584843,51	2267460,68
141	584842,59	2267484,22
142	584843,51	2267507,76
143	584846,28	2267531,15
144	584850,88	2267554,25
145	584857,27	2267576,93
146	584865,43	2267599,03
147	584875,29	2267620,42

148	584886,80	2267640,97
149	584899,88	2267660,56
150	584914,47	2267679,05
151	584930,46	2267696,35
152	584947,76	2267712,34
153	584966,25	2267726,93
154	584985,84	2267740,01
155	585006,39	2267751,52
156	585027,78	2267761,38
157	585049,88	2267769,54
158	585072,56	2267775,93
159	585095,66	2267780,53
160	585119,05	2267783,30
81	585142,59	2267784,22
Контур 3		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
161	582232,19	2245629,80
162	582255,73	2245628,88
163	582279,12	2245626,11
164	582302,22	2245621,51
165	582324,90	2245615,12
166	582347,00	2245606,96
167	582368,39	2245597,10
168	582388,94	2245585,59
169	582408,53	2245572,51
170	582427,02	2245557,92
171	582444,32	2245541,93
172	582460,31	2245524,63
173	582474,90	2245506,14
174	582487,98	2245486,55
175	582499,49	2245466,00
176	582509,35	2245444,61
177	582517,51	2245422,51
178	582523,90	2245399,83
179	582528,50	2245376,73
180	582531,27	2245353,34
181	582532,19	2245329,80
182	582531,27	2245306,26
183	582528,50	2245282,87
184	582523,90	2245259,77
185	582517,51	2245237,09
186	582509,35	2245214,99
187	582499,49	2245193,60
188	582487,98	2245173,05
189	582474,90	2245153,46

190	582460,31	2245134,97
191	582444,32	2245117,67
192	582427,02	2245101,68
193	582408,53	2245087,09
194	582388,94	2245074,01
195	582368,39	2245062,50
196	582347,00	2245052,64
197	582324,90	2245044,48
198	582302,22	2245038,09
199	582279,12	2245033,49
200	582255,73	2245030,72
201	582232,19	2245029,80
202	582208,65	2245030,72
203	582185,26	2245033,49
204	582162,16	2245038,09
205	582139,48	2245044,48
206	582117,38	2245052,64
207	582095,99	2245062,50
208	582075,44	2245074,01
209	582055,85	2245087,09
210	582037,36	2245101,68
211	582020,06	2245117,67
212	582004,07	2245134,97
213	581989,48	2245153,46
214	581976,40	2245173,05
215	581964,89	2245193,60
216	581955,03	2245214,99
217	581946,87	2245237,09
218	581940,48	2245259,77
219	581935,88	2245282,87
220	581933,11	2245306,26
221	581932,19	2245329,80
222	581933,11	2245353,34
223	581935,88	2245376,73
224	581940,48	2245399,83
225	581946,87	2245422,51
226	581955,03	2245444,61
227	581964,89	2245466,00
228	581976,40	2245486,55
229	581989,48	2245506,14
230	582004,07	2245524,63
231	582020,06	2245541,93
232	582037,36	2245557,92
233	582055,85	2245572,51
234	582075,44	2245585,59
235	582095,99	2245597,10

236	582117,38	2245606,96
237	582139,48	2245615,12
238	582162,16	2245621,51
239	582185,26	2245626,11
240	582208,65	2245628,88
161	582232,19	2245629,80
Контур 4		
Система координат МСК-23 (зона 2)		
N	X	Y
241	576833,15	2219887,54
242	576856,69	2219886,62
243	576880,08	2219883,85
244	576903,18	2219879,25
245	576925,86	2219872,86
246	576947,96	2219864,70
247	576969,35	2219854,84
248	576989,90	2219843,33
249	577009,49	2219830,25
250	577027,98	2219815,66
251	577045,28	2219799,67
252	577061,27	2219782,37
253	577075,86	2219763,88
254	577088,94	2219744,29
255	577100,45	2219723,74
256	577110,31	2219702,35
257	577118,47	2219680,25
258	577124,86	2219657,57
259	577129,46	2219634,47
260	577132,23	2219611,08
261	577133,15	2219587,54
262	577132,23	2219564,00
263	577129,46	2219540,61
264	577124,86	2219517,51
265	577118,47	2219494,83
266	577110,31	2219472,73
267	577100,45	2219451,34
268	577088,94	2219430,79
269	577075,86	2219411,20
270	577061,27	2219392,71
271	577045,28	2219375,41
272	577027,98	2219359,42
273	577009,49	2219344,83
274	576989,90	2219331,75
275	576969,35	2219320,24
276	576947,96	2219310,38
277	576925,86	2219302,22

278	576903,18	2219295,83
279	576880,08	2219291,23
280	576856,69	2219288,46
281	576833,15	2219287,54
282	576809,61	2219288,46
283	576786,22	2219291,23
284	576763,12	2219295,83
285	576740,44	2219302,22
286	576718,34	2219310,38
287	576696,95	2219320,24
288	576676,40	2219331,75
289	576656,81	2219344,83
290	576638,32	2219359,42
291	576621,02	2219375,41
292	576605,03	2219392,71
293	576590,44	2219411,20
294	576577,36	2219430,79
295	576565,85	2219451,34
296	576555,99	2219472,73
297	576547,83	2219494,83
298	576541,44	2219517,51
299	576536,84	2219540,61
300	576534,07	2219564,00
301	576533,15	2219587,54
302	576534,07	2219611,08
303	576536,84	2219634,47
304	576541,44	2219657,57
305	576547,83	2219680,25
306	576555,99	2219702,35
307	576565,85	2219723,74
308	576577,36	2219744,29
309	576590,44	2219763,88
310	576605,03	2219782,37
311	576621,02	2219799,67
312	576638,32	2219815,66
313	576656,81	2219830,25
314	576676,40	2219843,33
315	576696,95	2219854,84
316	576718,34	2219864,70
317	576740,44	2219872,86
318	576763,12	2219879,25
319	576786,22	2219883,85
320	576809,61	2219886,62
241	576833,15	2219887,54
Контур 5		
Система координат МСК-23 (зона 2)		

N	X	Y
321	566762,35	2202233,67
322	566785,89	2202232,75
323	566809,28	2202229,98
324	566832,38	2202225,38
325	566855,06	2202218,99
326	566877,16	2202210,83
327	566898,55	2202200,97
328	566919,10	2202189,46
329	566938,69	2202176,38
330	566957,18	2202161,79
331	566974,48	2202145,80
332	566990,47	2202128,50
333	567005,06	2202110,01
334	567018,14	2202090,42
335	567029,65	2202069,87
336	567039,51	2202048,48
337	567047,67	2202026,38
338	567054,06	2202003,70
339	567058,66	2201980,60
340	567061,43	2201957,21
341	567062,35	2201933,67
342	567061,43	2201910,13
343	567058,66	2201886,74
344	567054,06	2201863,64
345	567047,67	2201840,96
346	567039,51	2201818,86
347	567029,65	2201797,47
348	567018,14	2201776,92
349	567005,06	2201757,33
350	566990,47	2201738,84
351	566974,48	2201721,54
352	566957,18	2201705,55
353	566938,69	2201690,96
354	566919,10	2201677,88
355	566898,55	2201666,37
356	566877,16	2201656,51
357	566855,06	2201648,35
358	566832,38	2201641,96
359	566809,28	2201637,36
360	566785,89	2201634,59
361	566762,35	2201633,67
362	566738,81	2201634,59
363	566715,42	2201637,36
364	566692,32	2201641,96
365	566669,64	2201648,35

366	566647,54	2201656,51
367	566626,15	2201666,37
368	566605,60	2201677,88
369	566586,01	2201690,96
370	566567,52	2201705,55
371	566550,22	2201721,54
372	566534,23	2201738,84
373	566519,64	2201757,33
374	566506,56	2201776,92
375	566495,05	2201797,47
376	566485,19	2201818,86
377	566477,03	2201840,96
378	566470,64	2201863,64
379	566466,04	2201886,74
380	566463,27	2201910,13
381	566462,35	2201933,67
382	566463,27	2201957,21
383	566466,04	2201980,60
384	566470,64	2202003,70
385	566477,03	2202026,38
386	566485,19	2202048,48
387	566495,05	2202069,87
388	566506,56	2202090,42
389	566519,64	2202110,01
390	566534,23	2202128,50
391	566550,22	2202145,80
392	566567,52	2202161,79
393	566586,01	2202176,38
394	566605,60	2202189,46
395	566626,15	2202200,97
396	566647,54	2202210,83
397	566669,64	2202218,99
398	566692,32	2202225,38
399	566715,42	2202229,98
400	566738,81	2202232,75
321	566762,35	2202233,67