**Проект планировки и межевания территории улиц в г. Златоусте: ул. Солнечная, ул. Инкубаторная, ул. им. Э. Тельмана,**

**ул. им. А.С. Пушкина, ул. им. А.С. Щербакова,**

**ул. им. В.В. Куйбышева, ул. им. О.Ю. Шмидта,**

**ул. им. Ф.Э. Дзержинского, ул. им. К.Э. Циолковского,**

**ул. им. П.П. Бажова, ул. Песчаная, ул. Электровозная,**

**ул. им. В.А. Жуковского, ул. им. И.А. Гончарова, ул. Коллективная,**

**ул. им. Л.Б. Красина, ул. Чэгресовская**

**ШИФР: 15R/24**

***Проект планировки территории линейного объекта. Основная часть***

Раздел 2

«Положение о размещении линейных объектов»

**Проект планировки и межевания территории улиц в г. Златоусте: ул. Солнечная, ул. Инкубаторная, ул. им. Э. Тельмана,**

**ул. им. А.С. Пушкина, ул. им. А.С. Щербакова,**

**ул. им. В.В. Куйбышева, ул. им. О.Ю. Шмидта,**

**ул. им. Ф.Э. Дзержинского, ул. им. К.Э. Циолковского,**

**ул. им. П.П. Бажова, ул. Песчаная, ул. Электровозная,**

**ул. им. В.А. Жуковского, ул. им. И.А. Гончарова, ул. Коллективная,**

**ул. им. Л.Б. Красина, ул. Чэгресовская**

**ШИФР: 15R/24**

***Проект планировки территории линейного объекта. Основная часть***

Раздел 2

«Положение о размещении линейных объектов»

Заказчик: Администрация Златоустовского городского округа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Директор | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Е. П. Левашов |

**СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Масштаб |
| 1 | 2 | 3 |
| ***Проект планировки территории линейного объекта. Основная часть*** | | |
| **Раздел 1** | **«Проект планировки территории. Графическая часть»** |  |
| Лист 1 | Чертеж красных линий | 1:2000 |
| Лист 2 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов; Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. | 1:2000 |
| **Раздел 2** | **«Положение о размещении линейных объектов»** |  |
| ***Проект планировки территории линейного объекта. Материалы по обоснованию*** | | |
| **Раздел 3** | **«Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»** |  |
| Лист 1 | Схема расположения элементов планировочной структуры | 1:10000 |
| Лист 2 | Схема использования в период подготовки проекта планировки территории. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых территорий, лесничеств. Схема границ территорий объектов культурного наследия. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 1:2000 |
| Лист 3 | Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта | 1:2000 |
| Лист 4 | Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории, Схема конструктивных и планировочных решений | 1:2000 |
| **Раздел 4** | **«Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»** |  |
| ***Проект межевания территории линейного объекта*** | | |
| **Раздел 1** | **«Проект межевания территории. Графическая часть»** |  |
| Лист 1 | Чертёж межевания территории | 1:2000 |
| **Раздел 2** | **«Проект межевания территории. Текстовая часть»** |  |
| **Раздел 3** | **«Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»** |  |
| Лист 1 | Чертеж материалов по обоснованию проекта межевания территории | 1:2000 |

**Содержание**

[ВВЕДЕНИЕ 5](#_Toc106790586)

[1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов 7](#_Toc106790587)

[2. 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 8](#_Toc106790588)

[3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов 8](#_Toc106790589)

[4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения 24](#_Toc106790590)

[5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения 25](#_Toc106790591)

[6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов 25](#_Toc106790592)

[7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов 26](#_Toc106790593)

[8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды 26](#_Toc106790594)

[9. 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 28](#_Toc106790595)

# ВВЕДЕНИЕ

Проект планировки и межевания территории улиц в г. Златоусте: ул. Солнечная, ул. Инкубаторная, ул. им. Э. Тельмана, ул. им. А.С. Пушкина, ул. им. А.С. Щербакова, ул. им. В.В. Куйбышева, ул. им. О.Ю. Шмидта, ул. им. Ф.Э. Дзержинского, ул. им. К.Э. Циолковского, ул. им. П.П. Бажова, ул. Песчаная, ул. Электровозная, ул. им. В.А. Жуковского, ул. им. И.А. Гончарова, ул. Коллективная, ул. им. Л.Б. Красина, ул. Чэгресовская, разработан ООО МПК «Ресурс» на основании Муниципального контракта № 10 от 09.02.2024.

**Заказчик:** Администрация Златоустовского городского округа.

**Цели и задачи разработки проектов:**

Разработка проекта планировки и межевания территории в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации. Выделение элементов планировочной структуры, установление параметров их развития, определение размеров и границ земельных участков и предложений по их использованию, установление красных линий и линий регулирования застройки с обеих сторон улиц.

При разработке проекта планировки учтены и использованы следующие законодательные нормативные документы:

– Градостроительный кодекс Российской Федерации;

– Земельный Кодекс Российской Федерации

– Водный кодекс Российской Федерации;

– Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.2016 № 322 «Об утверждении Положения о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления дополнительных сведений, воспроизводимых на публичных кадастровых картах»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 22.04.2017 № 485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их представления»;

– Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;

– Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»;

– СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* (с Изменениями N 1, 2);

– СП 34.13330.2012. «Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85»;

– Генеральный план Златоустовского городского округа;

– Правила застройки и землепользования Златоустовского городского округа;

– Местные нормативы градостроительного проектирования Златоустовского городского округа.

Проект планировки и проект межевания территории выполнены в системе координат г. Златоуст - МСК-74.

Состав и содержание проекта планировки территории устанавливаются Градостроительным кодексом РФ, законами и иными нормативными правовыми актами.

# 1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

В соответствии с положениями Генерального плана городского округа город Златоуст на территории проектирования планируется строительство объектов в области развития улично-дорожной сети. Срок реализации данных мероприятий запланирован на 2024 - 2030 годы.

Предварительными проектными решениями предусмотрены основные параметры и представлены в таблице №1.

Таблица №1

Основные параметры проектируемого линейного объекта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ул. Солнечная, ул. Инкубаторная, ул. им. Э. Тельмана, ул. им. А.С. Пушкина,**  **ул. им. А.С. Щербакова, ул. им. В.В. Куйбышева, ул. им. О.Ю. Шмидта,**  **ул. им. Ф.Э. Дзержинского, ул. им. К.Э. Циолковского, ул. им. П.П. Бажова,**  **ул. Песчаная, ул. Электровозная, ул. им. В.А. Жуковского,**  **ул. им. И.А. Гончарова, ул. Коллективная, ул. им. Л.Б. Красина,**  **ул. Чэгресовская** | | |
| № | Показатель | Значение |
| 1 | Наименование улиц | ул. Солнечная, ул. Инкубаторная,  ул. им. Э. Тельмана, ул. им. А.С. Пушкина, ул. им. А.С. Щербакова,  ул. им. В.В. Куйбышева, ул. им. О.Ю. Шмидта, ул. им. Ф.Э. Дзержинского, ул. им. К.Э. Циолковского,  ул. им. П.П. Бажова, ул. Песчаная, ул. Электровозная, ул. им. В.А. Жуковского, ул. им. И.А. Гончарова, ул. Коллективная, ул. им. Л.Б. Красина, ул. Чэгресовская |
| 2 | Категория улиц | улица в жилой застройке |
| 3 | Ширина в красных линиях | 6 - 36 м. |
| 4 | Количество полос движения (суммарно в двух направлениях) | 2 - 4 |
| 5 | Ширина полосы движения | 3 – 3,5 м. |
| 6 | Наименьшая ширина пешеходной части тротуара | 1,5 м |
| 7 | Расчетная скорость движения | 40 - 60 км/ч |

# 2. 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

Расположение зоны планируемого размещения планируемого линейного объекта в структуре субъектов Российской Федерации:

- субъект Российской Федерации – Челябинская область;

- населенные пункты и (или) другие территории – город Златоуст.

# 3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Проект планировки территории подготовлен в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Таблица № 2

Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов в системе координат МСК-74

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N | X | Y |
| 1 | 611799,73 | 2217785,09 |
| 2 | 611821,62 | 2217794,02 |
| 3 | 611840,00 | 2217801,65 |
| 4 | 611843,14 | 2217795,80 |
| 5 | 611860,74 | 2217803,97 |
| 6 | 611877,34 | 2217813,66 |
| 7 | 611895,61 | 2217823,99 |
| 8 | 611934,68 | 2217839,12 |
| 9 | 611982,15 | 2217858,71 |
| 10 | 611986,30 | 2217860,29 |
| 11 | 612027,41 | 2217877,31 |
| 12 | 612044,53 | 2217884,23 |
| 13 | 612063,11 | 2217889,83 |
| 14 | 612081,30 | 2217897,44 |
| 15 | 612099,64 | 2217907,06 |
| 16 | 612104,27 | 2217908,90 |
| 17 | 612109,06 | 2217910,76 |
| 18 | 612117,78 | 2217914,36 |
| 19 | 612136,83 | 2217921,13 |
| 20 | 612142,68 | 2217923,60 |
| 21 | 612154,77 | 2217928,70 |
| 22 | 612199,68 | 2217947,90 |
| 23 | 612202,32 | 2217949,06 |
| 24 | 612220,02 | 2217955,61 |
| 25 | 612227,41 | 2217958,80 |
| 26 | 612234,80 | 2217961,98 |
| 27 | 612248,64 | 2217968,11 |
| 28 | 612236,94 | 2217995,76 |
| 29 | 612236,35 | 2217997,55 |
| 30 | 612224,49 | 2218024,97 |
| 31 | 612233,66 | 2218027,28 |
| 32 | 612235,18 | 2218023,67 |
| 33 | 612245,23 | 2218000,21 |
| 34 | 612259,99 | 2217970,45 |
| 35 | 612298,28 | 2217986,46 |
| 36 | 612316,82 | 2217993,73 |
| 37 | 612353,31 | 2218010,90 |
| 38 | 612372,60 | 2218018,25 |
| 39 | 612399,65 | 2218028,56 |
| 40 | 612403,39 | 2218029,98 |
| 41 | 612398,35 | 2218048,44 |
| 42 | 612394,70 | 2218062,91 |
| 43 | 612380,69 | 2218091,03 |
| 44 | 612398,29 | 2218095,16 |
| 45 | 612420,88 | 2218041,36 |
| 46 | 612441,13 | 2218049,76 |
| 47 | 612457,79 | 2218056,43 |
| 48 | 612468,05 | 2218060,37 |
| 49 | 612532,69 | 2218086,61 |
| 50 | 612561,76 | 2218098,60 |
| 51 | 612610,18 | 2218118,54 |
| 52 | 612624,13 | 2218125,38 |
| 53 | 612639,39 | 2218132,74 |
| 54 | 612663,16 | 2218142,97 |
| 55 | 612809,60 | 2218204,50 |
| 56 | 612826,71 | 2218195,15 |
| 57 | 612790,60 | 2218180,12 |
| 58 | 612720,62 | 2218150,89 |
| 59 | 612695,30 | 2218141,45 |
| 60 | 612655,33 | 2218124,52 |
| 61 | 612632,98 | 2218112,45 |
| 62 | 612600,80 | 2218098,70 |
| 63 | 612581,94 | 2218090,65 |
| 64 | 612560,89 | 2218081,35 |
| 65 | 612543,25 | 2218073,69 |
| 66 | 612523,30 | 2218065,15 |
| 67 | 612501,03 | 2218055,75 |
| 68 | 612516,36 | 2218022,88 |
| 69 | 612501,37 | 2218015,13 |
| 70 | 612466,78 | 2217986,29 |
| 71 | 612462,42 | 2217979,54 |
| 72 | 612456,72 | 2217969,35 |
| 73 | 612462,34 | 2217965,11 |
| 74 | 612483,24 | 2217951,02 |
| 75 | 612537,43 | 2217912,94 |
| 76 | 612546,14 | 2217924,69 |
| 77 | 612553,75 | 2217937,99 |
| 78 | 612563,64 | 2217960,85 |
| 79 | 612588,04 | 2217993,28 |
| 80 | 612605,49 | 2218019,62 |
| 81 | 612638,35 | 2218046,86 |
| 82 | 612647,67 | 2218040,87 |
| 83 | 612611,92 | 2218011,32 |
| 84 | 612595,46 | 2217989,29 |
| 85 | 612589,59 | 2217981,46 |
| 86 | 612566,13 | 2217951,47 |
| 87 | 612589,15 | 2217933,00 |
| 88 | 612610,37 | 2217915,95 |
| 89 | 612630,12 | 2217900,09 |
| 90 | 612652,88 | 2217881,80 |
| 91 | 612635,62 | 2217854,46 |
| 92 | 612656,74 | 2217841,10 |
| 93 | 612678,86 | 2217827,12 |
| 94 | 612713,38 | 2217805,30 |
| 95 | 612715,34 | 2217803,29 |
| 96 | 612691,40 | 2217748,60 |
| 97 | 612744,34 | 2217693,38 |
| 98 | 612747,72 | 2217679,82 |
| 99 | 612748,18 | 2217656,74 |
| 100 | 612743,12 | 2217641,32 |
| 101 | 612732,30 | 2217623,22 |
| 102 | 612827,76 | 2217552,58 |
| 103 | 612834,29 | 2217524,84 |
| 104 | 612840,54 | 2217483,74 |
| 105 | 612842,66 | 2217476,90 |
| 106 | 612841,06 | 2217472,99 |
| 107 | 612838,51 | 2217466,75 |
| 108 | 612827,18 | 2217438,96 |
| 109 | 612829,74 | 2217437,92 |
| 110 | 612829,72 | 2217430,96 |
| 111 | 612827,49 | 2217426,15 |
| 112 | 612811,71 | 2217395,10 |
| 113 | 612812,62 | 2217387,82 |
| 114 | 612829,74 | 2217388,60 |
| 115 | 612849,19 | 2217389,49 |
| 116 | 612852,57 | 2217389,62 |
| 117 | 612860,05 | 2217387,59 |
| 118 | 612861,02 | 2217387,30 |
| 119 | 612874,40 | 2217419,66 |
| 120 | 612891,42 | 2217461,35 |
| 121 | 612897,07 | 2217475,24 |
| 122 | 612904,39 | 2217472,25 |
| 123 | 612892,23 | 2217438,86 |
| 124 | 612882,50 | 2217410,33 |
| 125 | 612872,34 | 2217380,91 |
| 126 | 612880,67 | 2217377,80 |
| 127 | 612879,97 | 2217375,85 |
| 128 | 612873,23 | 2217354,91 |
| 129 | 612869,22 | 2217345,18 |
| 130 | 612848,02 | 2217352,62 |
| 131 | 612844,92 | 2217355,14 |
| 132 | 612837,44 | 2217357,72 |
| 133 | 612819,08 | 2217361,32 |
| 134 | 612791,44 | 2217356,28 |
| 135 | 612767,56 | 2217339,16 |
| 136 | 612763,45 | 2217337,75 |
| 137 | 612722,66 | 2217286,07 |
| 138 | 612711,89 | 2217270,93 |
| 139 | 612676,15 | 2217214,72 |
| 140 | 612679,88 | 2217211,75 |
| 141 | 612700,78 | 2217197,34 |
| 142 | 612737,66 | 2217171,92 |
| 143 | 612800,42 | 2217102,42 |
| 144 | 612817,78 | 2217089,16 |
| 145 | 612809,88 | 2217080,47 |
| 146 | 612802,93 | 2217077,73 |
| 147 | 612791,06 | 2217067,75 |
| 148 | 612775,52 | 2217055,13 |
| 149 | 612755,28 | 2217037,62 |
| 150 | 612744,77 | 2217029,00 |
| 151 | 612730,20 | 2217014,04 |
| 152 | 612715,15 | 2217001,87 |
| 153 | 612693,72 | 2216968,73 |
| 154 | 612696,49 | 2216967,09 |
| 155 | 612694,84 | 2216964,31 |
| 156 | 612689,44 | 2216955,13 |
| 157 | 612686,57 | 2216950,31 |
| 158 | 612672,05 | 2216925,61 |
| 159 | 612657,77 | 2216934,79 |
| 160 | 612678,63 | 2216970,09 |
| 161 | 612698,98 | 2217004,52 |
| 162 | 612703,29 | 2217001,82 |
| 163 | 612728,38 | 2217029,54 |
| 164 | 612689,36 | 2217057,15 |
| 165 | 612661,79 | 2217079,40 |
| 166 | 612638,99 | 2217041,11 |
| 167 | 612618,53 | 2217006,74 |
| 168 | 612614,85 | 2217008,98 |
| 169 | 612605,96 | 2216996,45 |
| 170 | 612598,90 | 2216986,23 |
| 171 | 612591,41 | 2216975,04 |
| 172 | 612572,53 | 2216986,91 |
| 173 | 612577,69 | 2216991,87 |
| 174 | 612607,83 | 2217020,65 |
| 175 | 612612,47 | 2217027,69 |
| 176 | 612617,88 | 2217036,91 |
| 177 | 612622,26 | 2217043,61 |
| 178 | 612627,27 | 2217051,82 |
| 179 | 612646,61 | 2217091,38 |
| 180 | 612654,02 | 2217105,71 |
| 181 | 612666,86 | 2217125,12 |
| 182 | 612676,28 | 2217143,05 |
| 183 | 612675,78 | 2217143,31 |
| 184 | 612687,04 | 2217170,60 |
| 185 | 612688,26 | 2217173,55 |
| 186 | 612687,86 | 2217175,28 |
| 187 | 612662,74 | 2217187,55 |
| 188 | 612643,56 | 2217163,52 |
| 189 | 612617,99 | 2217124,21 |
| 190 | 612608,75 | 2217110,31 |
| 191 | 612588,70 | 2217078,04 |
| 192 | 612577,76 | 2217061,25 |
| 193 | 612576,46 | 2217061,99 |
| 194 | 612566,10 | 2217045,21 |
| 195 | 612556,10 | 2217028,93 |
| 196 | 612535,61 | 2216993,65 |
| 197 | 612520,03 | 2217004,44 |
| 198 | 612542,08 | 2217038,05 |
| 199 | 612546,92 | 2217035,29 |
| 200 | 612556,82 | 2217051,18 |
| 201 | 612554,71 | 2217052,42 |
| 202 | 612575,67 | 2217086,02 |
| 203 | 612585,69 | 2217102,77 |
| 204 | 612596,40 | 2217120,31 |
| 205 | 612636,98 | 2217182,81 |
| 206 | 612608,40 | 2217206,11 |
| 207 | 612588,64 | 2217223,29 |
| 208 | 612571,21 | 2217200,06 |
| 209 | 612553,01 | 2217179,25 |
| 210 | 612541,78 | 2217162,31 |
| 211 | 612538,70 | 2217157,81 |
| 212 | 612508,67 | 2217108,43 |
| 213 | 612495,83 | 2217088,16 |
| 214 | 612460,93 | 2217036,17 |
| 215 | 612450,16 | 2217017,59 |
| 216 | 612423,69 | 2216980,89 |
| 217 | 612415,35 | 2216987,26 |
| 218 | 612418,61 | 2216988,11 |
| 219 | 612438,13 | 2217022,34 |
| 220 | 612416,72 | 2217035,30 |
| 221 | 612415,54 | 2217033,28 |
| 222 | 612369,61 | 2217052,95 |
| 223 | 612347,82 | 2217018,35 |
| 224 | 612332,43 | 2217027,61 |
| 225 | 612352,08 | 2217060,24 |
| 226 | 612323,23 | 2217074,33 |
| 227 | 612297,87 | 2217086,88 |
| 228 | 612268,08 | 2217105,33 |
| 229 | 612207,30 | 2217152,52 |
| 230 | 612207,14 | 2217155,60 |
| 231 | 612150,86 | 2217190,25 |
| 232 | 612138,40 | 2217197,89 |
| 233 | 612136,43 | 2217197,89 |
| 234 | 612131,30 | 2217200,80 |
| 235 | 612133,27 | 2217204,26 |
| 236 | 612119,96 | 2217212,14 |
| 237 | 612106,95 | 2217220,31 |
| 238 | 612063,09 | 2217246,01 |
| 239 | 612042,02 | 2217256,73 |
| 240 | 612030,35 | 2217262,43 |
| 241 | 612016,86 | 2217270,13 |
| 242 | 612013,44 | 2217265,01 |
| 243 | 612007,03 | 2217254,04 |
| 244 | 612003,83 | 2217248,84 |
| 245 | 611999,32 | 2217240,74 |
| 246 | 611996,03 | 2217234,83 |
| 247 | 611990,60 | 2217227,28 |
| 248 | 611992,34 | 2217221,80 |
| 249 | 611973,69 | 2217236,08 |
| 250 | 611981,25 | 2217243,61 |
| 251 | 611992,10 | 2217260,08 |
| 252 | 611996,99 | 2217272,07 |
| 253 | 611990,06 | 2217280,04 |
| 254 | 611975,84 | 2217289,14 |
| 255 | 611958,52 | 2217300,37 |
| 256 | 611951,10 | 2217304,92 |
| 257 | 611946,14 | 2217308,44 |
| 258 | 611945,22 | 2217309,14 |
| 259 | 611924,49 | 2217321,96 |
| 260 | 611919,24 | 2217325,78 |
| 261 | 611901,86 | 2217336,74 |
| 262 | 611897,92 | 2217339,15 |
| 263 | 611893,01 | 2217341,17 |
| 264 | 611889,48 | 2217343,31 |
| 265 | 611887,56 | 2217344,47 |
| 266 | 611883,39 | 2217347,26 |
| 267 | 611838,11 | 2217376,81 |
| 268 | 611841,71 | 2217382,33 |
| 269 | 611879,16 | 2217358,00 |
| 270 | 611877,79 | 2217356,49 |
| 271 | 611939,07 | 2217319,62 |
| 272 | 611966,61 | 2217301,75 |
| 273 | 611994,89 | 2217283,41 |
| 274 | 612044,07 | 2217361,41 |
| 275 | 612051,48 | 2217373,16 |
| 276 | 612053,19 | 2217375,87 |
| 277 | 612061,05 | 2217369,34 |
| 278 | 612093,19 | 2217418,68 |
| 279 | 612095,45 | 2217422,16 |
| 280 | 612098,14 | 2217426,26 |
| 281 | 612111,37 | 2217447,46 |
| 282 | 612137,46 | 2217488,98 |
| 283 | 612143,71 | 2217500,08 |
| 284 | 612129,34 | 2217508,49 |
| 285 | 612105,06 | 2217525,30 |
| 286 | 612102,45 | 2217526,97 |
| 287 | 612094,77 | 2217531,50 |
| 288 | 612020,35 | 2217577,30 |
| 289 | 611989,82 | 2217595,44 |
| 290 | 611959,27 | 2217603,17 |
| 291 | 611918,78 | 2217628,83 |
| 292 | 611911,43 | 2217633,49 |
| 293 | 611892,32 | 2217626,12 |
| 294 | 611871,54 | 2217594,66 |
| 295 | 611856,40 | 2217571,75 |
| 296 | 611846,24 | 2217579,34 |
| 297 | 611899,94 | 2217660,34 |
| 298 | 611904,28 | 2217667,05 |
| 299 | 611913,31 | 2217682,22 |
| 300 | 611942,82 | 2217735,44 |
| 301 | 611980,47 | 2217796,38 |
| 302 | 611985,10 | 2217805,12 |
| 303 | 611994,44 | 2217822,75 |
| 304 | 611988,83 | 2217833,41 |
| 305 | 611966,41 | 2217827,95 |
| 306 | 611918,78 | 2217796,04 |
| 307 | 611834,59 | 2217763,54 |
| 308 | 611811,78 | 2217751,10 |
| 1 | 611799,73 | 2217785,09 |
|  |  |  |
| 309 | 612793,53 | 2217089,61 |
| 310 | 612759,99 | 2217118,24 |
| 311 | 612721,64 | 2217150,12 |
| 312 | 612697,37 | 2217168,88 |
| 313 | 612694,30 | 2217168,14 |
| 314 | 612679,06 | 2217131,91 |
| 315 | 612664,61 | 2217097,89 |
| 316 | 612663,86 | 2217094,87 |
| 317 | 612678,43 | 2217083,36 |
| 318 | 612693,61 | 2217070,53 |
| 319 | 612709,16 | 2217057,76 |
| 320 | 612737,84 | 2217035,04 |
| 321 | 612796,58 | 2217083,68 |
| 322 | 612796,92 | 2217086,72 |
| 309 | 612793,53 | 2217089,61 |
|  |  |  |
| 323 | 612654,07 | 2217212,60 |
| 324 | 612609,27 | 2217230,85 |
| 325 | 612593,36 | 2217251,83 |
| 326 | 612613,87 | 2217274,96 |
| 327 | 612621,05 | 2217287,11 |
| 328 | 612645,07 | 2217324,00 |
| 329 | 612692,12 | 2217394,95 |
| 330 | 612720,31 | 2217378,28 |
| 331 | 612749,22 | 2217359,79 |
| 332 | 612729,96 | 2217328,46 |
| 333 | 612729,17 | 2217327,18 |
| 334 | 612706,35 | 2217290,19 |
| 335 | 612693,18 | 2217269,98 |
| 336 | 612690,41 | 2217265,39 |
| 337 | 612678,83 | 2217245,60 |
| 338 | 612659,97 | 2217216,13 |
| 323 | 612654,07 | 2217212,60 |
|  |  |  |
| 339 | 612754,81 | 2217373,97 |
| 340 | 612724,12 | 2217391,50 |
| 341 | 612700,15 | 2217405,32 |
| 342 | 612697,47 | 2217407,09 |
| 343 | 612703,08 | 2217415,87 |
| 344 | 612726,99 | 2217452,81 |
| 345 | 612736,58 | 2217468,39 |
| 346 | 612746,04 | 2217483,79 |
| 347 | 612757,41 | 2217502,25 |
| 348 | 612775,78 | 2217527,64 |
| 349 | 612789,50 | 2217548,97 |
| 350 | 612815,87 | 2217535,09 |
| 351 | 612823,52 | 2217506,44 |
| 352 | 612827,31 | 2217476,78 |
| 353 | 612827,68 | 2217472,16 |
| 354 | 612826,62 | 2217470,40 |
| 355 | 612810,74 | 2217447,68 |
| 356 | 612786,20 | 2217409,94 |
| 357 | 612783,44 | 2217405,65 |
| 358 | 612769,02 | 2217383,18 |
| 359 | 612761,00 | 2217370,43 |
| 339 | 612754,81 | 2217373,97 |
|  |  |  |
| 360 | 612446,66 | 2217035,96 |
| 361 | 612408,26 | 2217048,07 |
| 362 | 612407,30 | 2217047,52 |
| 363 | 612404,44 | 2217046,76 |
| 364 | 612401,46 | 2217047,30 |
| 365 | 612398,38 | 2217048,26 |
| 366 | 612395,28 | 2217049,84 |
| 367 | 612372,74 | 2217061,52 |
| 368 | 612385,28 | 2217083,28 |
| 369 | 612444,02 | 2217174,82 |
| 370 | 612449,52 | 2217182,94 |
| 371 | 612453,59 | 2217188,92 |
| 372 | 612463,23 | 2217203,65 |
| 373 | 612463,58 | 2217204,30 |
| 374 | 612509,06 | 2217274,54 |
| 375 | 612540,71 | 2217252,96 |
| 376 | 612552,32 | 2217246,18 |
| 377 | 612568,41 | 2217237,94 |
| 378 | 612572,32 | 2217235,92 |
| 379 | 612568,32 | 2217226,84 |
| 380 | 612565,84 | 2217222,41 |
| 381 | 612562,61 | 2217217,21 |
| 382 | 612558,19 | 2217210,09 |
| 383 | 612540,32 | 2217187,24 |
| 384 | 612532,05 | 2217174,74 |
| 385 | 612485,21 | 2217094,17 |
| 386 | 612481,39 | 2217087,10 |
| 387 | 612457,79 | 2217052,84 |
| 388 | 612456,56 | 2217051,33 |
| 389 | 612452,64 | 2217045,43 |
| 360 | 612446,66 | 2217035,96 |
|  |  |  |
| 390 | 612358,35 | 2217068,72 |
| 391 | 612328,91 | 2217085,53 |
| 392 | 612313,40 | 2217095,18 |
| 393 | 612288,43 | 2217112,48 |
| 394 | 612303,26 | 2217136,96 |
| 395 | 612312,90 | 2217151,90 |
| 396 | 612341,29 | 2217198,37 |
| 397 | 612351,23 | 2217213,98 |
| 398 | 612360,98 | 2217228,73 |
| 399 | 612369,58 | 2217243,19 |
| 400 | 612374,10 | 2217250,58 |
| 401 | 612379,31 | 2217259,67 |
| 402 | 612391,20 | 2217275,09 |
| 403 | 612400,89 | 2217290,60 |
| 404 | 612401,19 | 2217290,42 |
| 405 | 612411,20 | 2217306,41 |
| 406 | 612424,44 | 2217327,04 |
| 407 | 612452,59 | 2217310,44 |
| 408 | 612467,77 | 2217300,99 |
| 409 | 612497,30 | 2217282,90 |
| 410 | 612483,54 | 2217261,61 |
| 411 | 612445,82 | 2217201,78 |
| 412 | 612442,26 | 2217196,81 |
| 413 | 612373,44 | 2217091,33 |
| 390 | 612358,35 | 2217068,72 |
|  |  |  |
| 414 | 612270,73 | 2217118,94 |
| 415 | 612246,44 | 2217136,41 |
| 416 | 612229,96 | 2217147,41 |
| 417 | 612230,19 | 2217147,90 |
| 418 | 612203,43 | 2217165,21 |
| 419 | 612204,29 | 2217170,38 |
| 420 | 612216,97 | 2217190,19 |
| 421 | 612237,14 | 2217221,01 |
| 422 | 612266,64 | 2217268,38 |
| 423 | 612276,19 | 2217283,21 |
| 424 | 612287,40 | 2217297,77 |
| 425 | 612288,06 | 2217298,91 |
| 426 | 612292,04 | 2217304,97 |
| 427 | 612307,09 | 2217328,34 |
| 428 | 612316,75 | 2217342,98 |
| 429 | 612338,98 | 2217377,62 |
| 430 | 612381,23 | 2217351,44 |
| 431 | 612407,91 | 2217335,51 |
| 432 | 612409,64 | 2217334,35 |
| 433 | 612397,63 | 2217315,36 |
| 434 | 612377,70 | 2217283,09 |
| 435 | 612368,04 | 2217267,55 |
| 436 | 612348,66 | 2217236,90 |
| 437 | 612338,61 | 2217221,41 |
| 438 | 612317,17 | 2217188,92 |
| 439 | 612306,44 | 2217172,49 |
| 440 | 612297,15 | 2217157,15 |
| 441 | 612285,45 | 2217139,15 |
| 414 | 612270,73 | 2217118,94 |
|  |  |  |
| 442 | 612186,69 | 2217176,75 |
| 443 | 612180,10 | 2217181,51 |
| 444 | 612161,23 | 2217192,46 |
| 445 | 612144,85 | 2217200,32 |
| 446 | 612121,27 | 2217220,34 |
| 447 | 612120,41 | 2217221,39 |
| 448 | 612134,23 | 2217242,74 |
| 449 | 612144,98 | 2217259,34 |
| 450 | 612146,00 | 2217260,85 |
| 451 | 612149,54 | 2217266,75 |
| 452 | 612150,97 | 2217268,70 |
| 453 | 612154,91 | 2217274,87 |
| 454 | 612176,76 | 2217313,61 |
| 455 | 612182,14 | 2217321,36 |
| 456 | 612222,90 | 2217381,54 |
| 457 | 612233,26 | 2217396,54 |
| 458 | 612244,18 | 2217412,15 |
| 459 | 612256,79 | 2217433,19 |
| 460 | 612324,97 | 2217385,97 |
| 461 | 612283,83 | 2217321,69 |
| 462 | 612273,81 | 2217306,26 |
| 463 | 612263,23 | 2217291,19 |
| 464 | 612244,13 | 2217260,42 |
| 465 | 612234,92 | 2217245,96 |
| 466 | 612223,95 | 2217230,47 |
| 467 | 612222,22 | 2217228,01 |
| 468 | 612213,14 | 2217215,03 |
| 469 | 612191,86 | 2217183,46 |
| 442 | 612186,69 | 2217176,75 |
|  |  |  |
| 469 | 612106,47 | 2217233,32 |
| 470 | 612102,13 | 2217231,46 |
| 471 | 612099,23 | 2217232,78 |
| 472 | 612071,42 | 2217248,60 |
| 473 | 612057,03 | 2217257,57 |
| 474 | 612046,75 | 2217263,54 |
| 475 | 612033,92 | 2217270,73 |
| 476 | 612030,30 | 2217275,04 |
| 477 | 612028,76 | 2217276,91 |
| 478 | 612032,97 | 2217285,45 |
| 479 | 612037,11 | 2217292,11 |
| 480 | 612039,69 | 2217296,52 |
| 481 | 612040,91 | 2217298,60 |
| 482 | 612042,32 | 2217301,19 |
| 483 | 612053,18 | 2217317,93 |
| 484 | 612059,30 | 2217327,76 |
| 485 | 612063,21 | 2217333,11 |
| 486 | 612095,04 | 2217377,53 |
| 487 | 612104,82 | 2217392,89 |
| 488 | 612152,09 | 2217471,25 |
| 489 | 612164,82 | 2217491,36 |
| 490 | 612167,98 | 2217489,07 |
| 491 | 612173,45 | 2217485,63 |
| 492 | 612193,97 | 2217473,04 |
| 493 | 612208,84 | 2217462,54 |
| 494 | 612216,23 | 2217458,21 |
| 495 | 612228,48 | 2217451,03 |
| 496 | 612238,05 | 2217445,57 |
| 497 | 612240,36 | 2217444,21 |
| 498 | 612227,44 | 2217423,72 |
| 499 | 612216,79 | 2217407,32 |
| 500 | 612196,33 | 2217377,33 |
| 501 | 612187,06 | 2217361,46 |
| 502 | 612177,51 | 2217346,51 |
| 503 | 612166,74 | 2217331,49 |
| 504 | 612158,62 | 2217316,79 |
| 505 | 612147,59 | 2217300,11 |
| 506 | 612142,59 | 2217292,48 |
| 507 | 612137,43 | 2217284,61 |
| 508 | 612127,51 | 2217269,47 |
| 509 | 612113,55 | 2217244,00 |
| 469 | 612106,47 | 2217233,32 |
|  |  |  |
| 510 | 612582,29 | 2217256,05 |
| 511 | 612569,39 | 2217264,54 |
| 512 | 612553,78 | 2217274,85 |
| 513 | 612522,09 | 2217294,03 |
| 514 | 612533,09 | 2217311,67 |
| 515 | 612543,50 | 2217328,32 |
| 516 | 612553,69 | 2217344,39 |
| 517 | 612564,00 | 2217359,37 |
| 518 | 612574,38 | 2217375,12 |
| 519 | 612603,83 | 2217421,98 |
| 520 | 612616,27 | 2217441,40 |
| 521 | 612617,67 | 2217440,44 |
| 522 | 612647,42 | 2217419,00 |
| 523 | 612647,86 | 2217418,77 |
| 524 | 612649,40 | 2217421,19 |
| 525 | 612674,54 | 2217405,12 |
| 526 | 612676,34 | 2217401,02 |
| 527 | 612666,65 | 2217385,03 |
| 528 | 612655,48 | 2217367,53 |
| 529 | 612640,78 | 2217349,27 |
| 530 | 612627,61 | 2217330,46 |
| 510 | 612582,29 | 2217256,05 |
|  |  |  |
| 531 | 612682,53 | 2217415,45 |
| 532 | 612679,47 | 2217417,18 |
| 533 | 612676,84 | 2217418,79 |
| 534 | 612674,55 | 2217420,06 |
| 535 | 612672,32 | 2217421,61 |
| 536 | 612652,28 | 2217434,35 |
| 537 | 612652,01 | 2217433,90 |
| 538 | 612632,51 | 2217446,28 |
| 539 | 612623,16 | 2217452,59 |
| 540 | 612636,02 | 2217471,57 |
| 541 | 612646,40 | 2217487,02 |
| 542 | 612647,44 | 2217486,37 |
| 543 | 612657,96 | 2217502,76 |
| 544 | 612656,99 | 2217503,40 |
| 545 | 612687,08 | 2217549,55 |
| 546 | 612706,80 | 2217581,87 |
| 547 | 612712,22 | 2217590,15 |
| 548 | 612719,99 | 2217601,17 |
| 549 | 612721,99 | 2217602,78 |
| 550 | 612725,21 | 2217602,78 |
| 551 | 612728,13 | 2217601,91 |
| 552 | 612730,69 | 2217600,56 |
| 553 | 612745,72 | 2217589,35 |
| 554 | 612752,30 | 2217584,44 |
| 555 | 612776,21 | 2217566,44 |
| 556 | 612776,18 | 2217565,47 |
| 557 | 612761,90 | 2217542,92 |
| 558 | 612716,21 | 2217467,77 |
| 559 | 612710,55 | 2217458,96 |
| 560 | 612700,15 | 2217442,97 |
| 561 | 612694,03 | 2217433,20 |
| 562 | 612688,03 | 2217423,92 |
| 531 | 612682,53 | 2217415,45 |
|  |  |  |
| 563 | 612510,08 | 2217300,22 |
| 564 | 612483,17 | 2217319,34 |
| 565 | 612479,40 | 2217321,85 |
| 566 | 612465,93 | 2217330,08 |
| 567 | 612466,16 | 2217330,52 |
| 568 | 612457,86 | 2217335,60 |
| 569 | 612438,53 | 2217347,46 |
| 570 | 612440,33 | 2217350,97 |
| 571 | 612443,04 | 2217355,85 |
| 572 | 612445,33 | 2217359,52 |
| 573 | 612448,70 | 2217364,84 |
| 574 | 612456,19 | 2217375,79 |
| 575 | 612459,11 | 2217382,82 |
| 576 | 612468,54 | 2217397,30 |
| 577 | 612479,31 | 2217412,04 |
| 578 | 612489,44 | 2217427,42 |
| 579 | 612497,61 | 2217443,25 |
| 580 | 612507,05 | 2217458,45 |
| 581 | 612529,45 | 2217497,42 |
| 582 | 612531,58 | 2217496,15 |
| 583 | 612532,62 | 2217495,56 |
| 584 | 612540,08 | 2217491,26 |
| 585 | 612543,16 | 2217489,28 |
| 586 | 612560,16 | 2217477,48 |
| 587 | 612574,60 | 2217467,36 |
| 588 | 612601,99 | 2217448,64 |
| 589 | 612600,99 | 2217447,11 |
| 590 | 612595,51 | 2217438,75 |
| 591 | 612588,98 | 2217429,18 |
| 592 | 612580,25 | 2217413,71 |
| 593 | 612574,99 | 2217405,15 |
| 594 | 612570,38 | 2217397,67 |
| 595 | 612560,57 | 2217382,25 |
| 596 | 612550,75 | 2217367,33 |
| 597 | 612541,15 | 2217353,54 |
| 598 | 612530,82 | 2217337,08 |
| 599 | 612518,04 | 2217312,38 |
| 600 | 612511,84 | 2217302,86 |
| 601 | 612510,40 | 2217300,70 |
| 563 | 612510,08 | 2217300,22 |
|  |  |  |
| 602 | 612611,76 | 2217459,50 |
| 603 | 612580,54 | 2217478,82 |
| 604 | 612539,60 | 2217507,38 |
| 605 | 612560,31 | 2217542,60 |
| 606 | 612569,48 | 2217557,33 |
| 607 | 612579,52 | 2217574,23 |
| 608 | 612588,42 | 2217588,63 |
| 609 | 612597,82 | 2217604,44 |
| 610 | 612607,78 | 2217621,21 |
| 611 | 612617,97 | 2217638,65 |
| 612 | 612631,65 | 2217658,33 |
| 613 | 612633,52 | 2217657,92 |
| 614 | 612638,19 | 2217655,74 |
| 615 | 612651,59 | 2217648,84 |
| 616 | 612658,84 | 2217644,42 |
| 617 | 612677,99 | 2217633,78 |
| 618 | 612707,85 | 2217612,21 |
| 619 | 612693,09 | 2217588,70 |
| 620 | 612666,09 | 2217539,84 |
| 621 | 612655,17 | 2217524,17 |
| 622 | 612646,67 | 2217509,69 |
| 623 | 612636,80 | 2217494,96 |
| 602 | 612611,76 | 2217459,50 |
|  |  |  |
| 624 | 612719,60 | 2217620,71 |
| 625 | 612665,60 | 2217658,48 |
| 626 | 612643,62 | 2217672,66 |
| 627 | 612659,69 | 2217697,87 |
| 628 | 612662,86 | 2217703,46 |
| 629 | 612674,58 | 2217722,54 |
| 630 | 612676,82 | 2217725,87 |
| 631 | 612690,20 | 2217717,32 |
| 632 | 612699,16 | 2217711,88 |
| 633 | 612700,07 | 2217711,21 |
| 634 | 612701,03 | 2217710,59 |
| 635 | 612718,16 | 2217699,25 |
| 636 | 612724,24 | 2217694,96 |
| 637 | 612728,06 | 2217691,83 |
| 638 | 612730,25 | 2217688,87 |
| 639 | 612731,65 | 2217684,99 |
| 640 | 612735,73 | 2217674,24 |
| 641 | 612736,63 | 2217670,37 |
| 642 | 612737,10 | 2217666,50 |
| 643 | 612736,75 | 2217656,06 |
| 644 | 612736,10 | 2217651,84 |
| 645 | 612734,81 | 2217646,45 |
| 646 | 612734,12 | 2217644,51 |
| 647 | 612730,85 | 2217638,32 |
| 624 | 612719,60 | 2217620,71 |
|  |  |  |
| 648 | 612423,26 | 2217353,84 |
| 649 | 612420,66 | 2217355,15 |
| 650 | 612378,69 | 2217381,35 |
| 651 | 612351,29 | 2217398,98 |
| 652 | 612364,28 | 2217419,01 |
| 653 | 612413,60 | 2217495,64 |
| 654 | 612422,07 | 2217508,98 |
| 655 | 612434,02 | 2217527,26 |
| 656 | 612447,08 | 2217547,89 |
| 657 | 612449,51 | 2217546,24 |
| 658 | 612473,40 | 2217532,01 |
| 659 | 612489,21 | 2217523,28 |
| 660 | 612519,22 | 2217503,35 |
| 661 | 612499,24 | 2217471,82 |
| 662 | 612495,70 | 2217466,31 |
| 663 | 612452,65 | 2217397,89 |
| 664 | 612436,61 | 2217372,69 |
| 648 | 612423,26 | 2217353,84 |
|  |  |  |
| 665 | 612526,20 | 2217515,65 |
| 666 | 612512,25 | 2217524,77 |
| 667 | 612508,33 | 2217527,32 |
| 668 | 612497,57 | 2217534,86 |
| 669 | 612483,51 | 2217544,29 |
| 670 | 612471,32 | 2217551,67 |
| 671 | 612461,76 | 2217557,19 |
| 672 | 612455,52 | 2217561,07 |
| 673 | 612453,83 | 2217562,35 |
| 674 | 612464,05 | 2217579,35 |
| 675 | 612474,57 | 2217596,86 |
| 676 | 612533,92 | 2217690,22 |
| 677 | 612544,93 | 2217707,67 |
| 678 | 612547,48 | 2217711,65 |
| 679 | 612575,31 | 2217694,24 |
| 680 | 612591,56 | 2217684,16 |
| 681 | 612606,06 | 2217675,62 |
| 682 | 612616,52 | 2217669,00 |
| 683 | 612618,02 | 2217667,76 |
| 684 | 612617,36 | 2217666,02 |
| 685 | 612612,94 | 2217657,16 |
| 686 | 612607,06 | 2217646,20 |
| 687 | 612599,86 | 2217636,59 |
| 688 | 612596,60 | 2217631,58 |
| 689 | 612595,58 | 2217630,00 |
| 690 | 612595,04 | 2217629,00 |
| 691 | 612586,37 | 2217614,53 |
| 692 | 612576,16 | 2217597,83 |
| 693 | 612567,04 | 2217581,90 |
| 694 | 612557,06 | 2217565,87 |
| 695 | 612537,84 | 2217534,08 |
| 696 | 612530,55 | 2217522,50 |
| 665 | 612526,20 | 2217515,65 |
|  |  |  |
| 696 | 612649,64 | 2217706,81 |
| 697 | 612634,79 | 2217679,20 |
| 698 | 612612,89 | 2217690,68 |
| 699 | 612606,42 | 2217695,36 |
| 700 | 612574,94 | 2217713,72 |
| 701 | 612554,49 | 2217726,97 |
| 702 | 612556,45 | 2217729,99 |
| 703 | 612571,68 | 2217755,98 |
| 704 | 612586,76 | 2217778,12 |
| 705 | 612589,92 | 2217782,71 |
| 706 | 612645,21 | 2217748,26 |
| 707 | 612666,13 | 2217735,38 |
| 696 | 612649,64 | 2217706,81 |
|  |  |  |
| 708 | 612675,21 | 2217748,19 |
| 709 | 612673,05 | 2217744,90 |
| 710 | 612651,89 | 2217758,46 |
| 711 | 612616,08 | 2217780,45 |
| 712 | 612596,42 | 2217792,53 |
| 713 | 612613,16 | 2217819,28 |
| 714 | 612618,70 | 2217827,86 |
| 715 | 612626,27 | 2217838,85 |
| 716 | 612664,69 | 2217816,22 |
| 717 | 612682,76 | 2217804,23 |
| 718 | 612697,38 | 2217792,61 |
| 719 | 612689,37 | 2217769,11 |
| 708 | 612675,21 | 2217748,19 |
|  |  |  |
| 720 | 612341,97 | 2217407,71 |
| 721 | 612295,30 | 2217436,00 |
| 722 | 612284,50 | 2217443,00 |
| 723 | 612281,10 | 2217445,00 |
| 724 | 612265,44 | 2217454,54 |
| 725 | 612288,59 | 2217490,58 |
| 726 | 612297,85 | 2217505,49 |
| 727 | 612336,65 | 2217566,33 |
| 728 | 612359,51 | 2217603,38 |
| 729 | 612385,97 | 2217586,52 |
| 730 | 612388,88 | 2217584,95 |
| 731 | 612396,34 | 2217580,65 |
| 732 | 612406,02 | 2217574,39 |
| 733 | 612408,52 | 2217572,97 |
| 734 | 612429,54 | 2217559,53 |
| 735 | 612433,46 | 2217556,50 |
| 736 | 612434,37 | 2217555,93 |
| 737 | 612422,90 | 2217537,37 |
| 738 | 612418,05 | 2217529,57 |
| 739 | 612414,88 | 2217524,39 |
| 740 | 612412,67 | 2217520,64 |
| 741 | 612382,47 | 2217474,01 |
| 742 | 612372,75 | 2217459,40 |
| 743 | 612371,00 | 2217456,85 |
| 720 | 612341,97 | 2217407,71 |
|  |  |  |
| 744 | 612439,55 | 2217567,97 |
| 745 | 612437,32 | 2217569,11 |
| 746 | 612431,44 | 2217573,31 |
| 747 | 612426,93 | 2217576,53 |
| 748 | 612423,49 | 2217578,81 |
| 749 | 612420,58 | 2217580,87 |
| 750 | 612417,93 | 2217582,59 |
| 751 | 612414,68 | 2217584,73 |
| 752 | 612411,65 | 2217587,13 |
| 753 | 612366,31 | 2217616,68 |
| 754 | 612407,03 | 2217682,72 |
| 755 | 612416,81 | 2217697,47 |
| 756 | 612461,30 | 2217767,19 |
| 757 | 612492,67 | 2217749,09 |
| 758 | 612508,48 | 2217738,57 |
| 759 | 612534,87 | 2217720,91 |
| 760 | 612533,51 | 2217718,74 |
| 761 | 612520,79 | 2217698,50 |
| 762 | 612482,17 | 2217635,37 |
| 763 | 612471,66 | 2217618,46 |
| 744 | 612439,55 | 2217567,97 |
|  |  |  |
| 764 | 612545,41 | 2217736,56 |
| 765 | 612491,67 | 2217771,81 |
| 766 | 612472,02 | 2217784,91 |
| 767 | 612473,83 | 2217787,90 |
| 768 | 612478,97 | 2217796,42 |
| 769 | 612487,60 | 2217810,66 |
| 770 | 612489,67 | 2217813,84 |
| 771 | 612490,90 | 2217815,73 |
| 772 | 612495,39 | 2217822,85 |
| 773 | 612499,86 | 2217829,82 |
| 774 | 612504,43 | 2217836,15 |
| 775 | 612524,53 | 2217823,00 |
| 776 | 612523,57 | 2217821,50 |
| 777 | 612540,40 | 2217811,37 |
| 778 | 612556,21 | 2217799,12 |
| 779 | 612577,52 | 2217786,86 |
| 780 | 612556,23 | 2217752,21 |
| 764 | 612545,41 | 2217736,56 |
|  |  |  |
| 781 | 612585,89 | 2217800,25 |
| 782 | 612566,81 | 2217811,99 |
| 783 | 612547,19 | 2217824,52 |
| 784 | 612530,65 | 2217836,14 |
| 785 | 612521,59 | 2217842,04 |
| 786 | 612519,50 | 2217843,40 |
| 787 | 612511,85 | 2217847,59 |
| 788 | 612513,39 | 2217850,55 |
| 789 | 612515,00 | 2217853,22 |
| 790 | 612525,18 | 2217870,12 |
| 791 | 612524,13 | 2217870,79 |
| 792 | 612538,91 | 2217895,06 |
| 793 | 612559,32 | 2217881,92 |
| 794 | 612575,95 | 2217871,24 |
| 795 | 612593,27 | 2217859,74 |
| 796 | 612616,45 | 2217845,26 |
| 797 | 612602,34 | 2217823,20 |
| 781 | 612585,89 | 2217800,25 |
|  |  |  |
| 798 | 612623,87 | 2217855,98 |
| 799 | 612581,26 | 2217884,10 |
| 800 | 612565,83 | 2217895,27 |
| 801 | 612545,99 | 2217908,33 |
| 802 | 612547,11 | 2217910,08 |
| 803 | 612562,36 | 2217933,95 |
| 804 | 612564,13 | 2217936,69 |
| 805 | 612582,75 | 2217923,25 |
| 806 | 612639,54 | 2217882,30 |
| 807 | 612632,30 | 2217869,54 |
| 798 | 612623,87 | 2217855,98 |
|  |  |  |
| 808 | 612251,96 | 2217463,49 |
| 809 | 612207,50 | 2217490,73 |
| 810 | 612196,65 | 2217497,25 |
| 811 | 612188,70 | 2217501,88 |
| 812 | 612178,67 | 2217507,86 |
| 813 | 612174,96 | 2217509,94 |
| 814 | 612173,83 | 2217510,55 |
| 815 | 612179,94 | 2217520,06 |
| 816 | 612181,56 | 2217522,82 |
| 817 | 612186,94 | 2217531,98 |
| 818 | 612197,31 | 2217549,20 |
| 819 | 612216,18 | 2217579,18 |
| 820 | 612225,49 | 2217594,21 |
| 821 | 612267,75 | 2217660,38 |
| 822 | 612345,98 | 2217611,03 |
| 823 | 612320,27 | 2217566,23 |
| 808 | 612251,96 | 2217463,49 |
|  |  |  |
| 824 | 612349,80 | 2217624,57 |
| 825 | 612324,63 | 2217640,38 |
| 826 | 612308,64 | 2217650,40 |
| 827 | 612279,62 | 2217668,73 |
| 828 | 612322,18 | 2217737,67 |
| 829 | 612323,29 | 2217739,42 |
| 830 | 612341,32 | 2217767,74 |
| 831 | 612362,01 | 2217803,46 |
| 832 | 612369,85 | 2217816,29 |
| 833 | 612377,78 | 2217829,03 |
| 834 | 612381,77 | 2217826,48 |
| 835 | 612399,38 | 2217815,44 |
| 836 | 612407,35 | 2217810,37 |
| 837 | 612453,18 | 2217780,00 |
| 838 | 612434,01 | 2217750,60 |
| 839 | 612424,55 | 2217736,66 |
| 840 | 612414,98 | 2217721,65 |
| 841 | 612414,98 | 2217721,65 |
| 842 | 612399,73 | 2217694,97 |
| 843 | 612396,55 | 2217689,79 |
| 844 | 612394,28 | 2217686,09 |
| 845 | 612378,28 | 2217658,61 |
| 846 | 612366,64 | 2217640,35 |
| 847 | 612361,94 | 2217642,94 |
| 848 | 612360,77 | 2217641,17 |
| 849 | 612358,26 | 2217637,37 |
| 824 | 612349,80 | 2217624,57 |
|  |  |  |
| 850 | 612459,72 | 2217790,07 |
| 851 | 612383,36 | 2217842,98 |
| 852 | 612418,51 | 2217892,45 |
| 853 | 612494,74 | 2217842,19 |
| 850 | 612459,72 | 2217790,07 |
|  |  |  |
| 854 | 612501,65 | 2217851,42 |
| 855 | 612490,24 | 2217859,10 |
| 856 | 612483,68 | 2217863,76 |
| 857 | 612480,84 | 2217865,94 |
| 858 | 612479,32 | 2217867,00 |
| 859 | 612461,52 | 2217880,22 |
| 860 | 612445,73 | 2217891,46 |
| 861 | 612441,58 | 2217894,56 |
| 862 | 612438,38 | 2217896,95 |
| 863 | 612429,37 | 2217903,77 |
| 864 | 612425,95 | 2217906,16 |
| 865 | 612440,95 | 2217927,99 |
| 866 | 612439,72 | 2217928,89 |
| 867 | 612455,96 | 2217952,73 |
| 868 | 612477,38 | 2217938,45 |
| 869 | 612497,04 | 2217924,59 |
| 870 | 612532,21 | 2217902,70 |
| 871 | 612516,65 | 2217874,99 |
| 854 | 612501,65 | 2217851,42 |
|  |  |  |
| 872 | 612157,82 | 2217521,18 |
| 873 | 612127,04 | 2217540,51 |
| 874 | 612113,05 | 2217549,25 |
| 875 | 612085,81 | 2217566,24 |
| 876 | 612109,20 | 2217606,46 |
| 877 | 612119,18 | 2217622,53 |
| 878 | 612127,04 | 2217635,93 |
| 879 | 612137,03 | 2217651,83 |
| 880 | 612166,51 | 2217700,72 |
| 881 | 612177,32 | 2217718,81 |
| 882 | 612207,66 | 2217700,41 |
| 883 | 612250,72 | 2217673,19 |
| 884 | 612218,34 | 2217621,65 |
| 885 | 612209,28 | 2217606,04 |
| 886 | 612181,87 | 2217559,37 |
| 887 | 612170,94 | 2217541,94 |
| 872 | 612157,82 | 2217521,18 |
|  |  |  |
| 888 | 612258,72 | 2217682,53 |
| 889 | 612244,49 | 2217692,69 |
| 890 | 612240,13 | 2217695,12 |
| 891 | 612230,59 | 2217700,85 |
| 892 | 612215,24 | 2217709,27 |
| 893 | 612194,26 | 2217721,71 |
| 894 | 612184,35 | 2217727,38 |
| 895 | 612199,11 | 2217749,48 |
| 896 | 612220,50 | 2217781,52 |
| 897 | 612230,51 | 2217795,94 |
| 898 | 612241,73 | 2217811,02 |
| 899 | 612251,56 | 2217826,59 |
| 900 | 612289,38 | 2217887,20 |
| 901 | 612297,38 | 2217881,48 |
| 902 | 612311,70 | 2217871,56 |
| 903 | 612334,09 | 2217857,15 |
| 904 | 612345,61 | 2217848,75 |
| 905 | 612359,77 | 2217838,35 |
| 906 | 612322,58 | 2217780,43 |
| 907 | 612312,65 | 2217764,65 |
| 888 | 612258,72 | 2217682,53 |
|  |  |  |
| 908 | 612368,58 | 2217854,29 |
| 909 | 612366,79 | 2217855,60 |
| 910 | 612348,53 | 2217868,58 |
| 911 | 612319,13 | 2217891,14 |
| 912 | 612300,03 | 2217904,08 |
| 913 | 612301,38 | 2217906,58 |
| 914 | 612309,98 | 2217919,08 |
| 915 | 612314,12 | 2217925,17 |
| 916 | 612318,21 | 2217930,74 |
| 917 | 612332,07 | 2217950,91 |
| 918 | 612369,00 | 2217928,33 |
| 919 | 612384,38 | 2217917,98 |
| 920 | 612403,30 | 2217905,32 |
| 921 | 612387,48 | 2217880,84 |
| 908 | 612368,58 | 2217854,29 |
|  |  |  |
| 922 | 612412,36 | 2217915,33 |
| 923 | 612390,39 | 2217930,42 |
| 924 | 612372,42 | 2217942,29 |
| 925 | 612353,60 | 2217954,96 |
| 926 | 612350,87 | 2217957,10 |
| 927 | 612339,24 | 2217968,57 |
| 928 | 612388,76 | 2218003,40 |
| 929 | 612397,16 | 2218009,47 |
| 930 | 612406,41 | 2217998,51 |
| 931 | 612425,86 | 2217978,73 |
| 932 | 612443,68 | 2217962,98 |
| 933 | 612439,22 | 2217955,80 |
| 934 | 612430,41 | 2217941,79 |
| 935 | 612428,68 | 2217938,89 |
| 922 | 612412,36 | 2217915,33 |
|  |  |  |
| 936 | 612071,91 | 2217577,56 |
| 937 | 612028,66 | 2217603,53 |
| 938 | 612002,83 | 2217620,24 |
| 939 | 611999,04 | 2217622,87 |
| 940 | 612002,01 | 2217627,64 |
| 941 | 612010,76 | 2217641,68 |
| 942 | 612017,05 | 2217652,00 |
| 943 | 612018,94 | 2217655,10 |
| 944 | 612020,87 | 2217658,18 |
| 945 | 612021,89 | 2217659,15 |
| 946 | 612031,48 | 2217674,85 |
| 947 | 612041,82 | 2217691,38 |
| 948 | 612051,62 | 2217706,55 |
| 949 | 612070,86 | 2217736,51 |
| 950 | 612082,00 | 2217753,21 |
| 951 | 612094,79 | 2217773,90 |
| 952 | 612097,13 | 2217772,32 |
| 953 | 612122,97 | 2217756,55 |
| 954 | 612140,87 | 2217743,75 |
| 955 | 612142,86 | 2217742,25 |
| 956 | 612169,22 | 2217725,52 |
| 957 | 612157,15 | 2217706,02 |
| 958 | 612095,45 | 2217614,86 |
| 959 | 612083,83 | 2217596,55 |
| 936 | 612071,91 | 2217577,56 |
|  |  |  |
| 960 | 612174,95 | 2217737,11 |
| 961 | 612147,04 | 2217754,16 |
| 962 | 612103,30 | 2217781,56 |
| 963 | 612153,79 | 2217860,92 |
| 964 | 612163,34 | 2217875,50 |
| 965 | 612173,48 | 2217890,52 |
| 966 | 612207,79 | 2217913,40 |
| 967 | 612249,85 | 2217940,80 |
| 968 | 612266,76 | 2217953,81 |
| 969 | 612306,46 | 2217971,93 |
| 970 | 612315,96 | 2217961,80 |
| 971 | 612300,70 | 2217927,49 |
| 972 | 612262,12 | 2217878,78 |
| 973 | 612258,29 | 2217872,61 |
| 974 | 612255,48 | 2217868,09 |
| 975 | 612250,06 | 2217859,81 |
| 976 | 612241,51 | 2217846,85 |
| 977 | 612184,20 | 2217752,07 |
| 960 | 612174,95 | 2217737,11 |
|  |  |  |
| 978 | 611986,08 | 2217629,84 |
| 979 | 611997,68 | 2217650,41 |
| 980 | 612071,87 | 2217762,46 |
| 981 | 612084,42 | 2217781,60 |
| 982 | 612055,29 | 2217800,13 |
| 983 | 612042,64 | 2217806,93 |
| 984 | 612015,38 | 2217827,24 |
| 985 | 611990,94 | 2217784,78 |
| 986 | 611982,17 | 2217770,10 |
| 987 | 611981,50 | 2217768,86 |
| 988 | 611964,35 | 2217738,21 |
| 989 | 611945,78 | 2217706,16 |
| 990 | 611926,25 | 2217672,61 |
| 991 | 611923,10 | 2217667,35 |
| 992 | 611944,65 | 2217654,71 |
| 978 | 611986,08 | 2217629,84 |
|  |  |  |
| 993 | 612090,23 | 2217789,54 |
| 994 | 612070,91 | 2217802,38 |
| 995 | 612061,65 | 2217808,21 |
| 996 | 612045,83 | 2217818,65 |
| 997 | 612040,42 | 2217822,51 |
| 998 | 612030,46 | 2217829,62 |
| 999 | 612022,26 | 2217835,47 |
| 1000 | 612056,93 | 2217862,75 |
| 1001 | 612086,57 | 2217874,47 |
| 1002 | 612103,76 | 2217882,18 |
| 1003 | 612118,63 | 2217886,08 |
| 1004 | 612149,28 | 2217905,75 |
| 1005 | 612160,42 | 2217898,71 |
| 1006 | 612139,05 | 2217867,68 |
| 1007 | 612137,90 | 2217866,29 |
| 1008 | 612135,09 | 2217862,34 |
| 1009 | 612133,79 | 2217860,62 |
| 1010 | 612114,02 | 2217826,65 |
| 1011 | 612102,98 | 2217808,96 |
| 1012 | 612099,06 | 2217803,14 |
| 1013 | 612097,15 | 2217799,66 |
| 993 | 612090,23 | 2217789,54 |

Таблица № 3

Каталог координат характерных точек красных линий в системе координат МСК-74

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N | X | Y |
| 1 | 612809,88 | 2217080,47 |
| 2 | 612802,93 | 2217077,73 |
| 3 | 612791,06 | 2217067,75 |
| 4 | 612775,52 | 2217055,13 |
| 5 | 612755,28 | 2217037,62 |
| 6 | 612744,77 | 2217029 |
| 7 | 612730,2 | 2217014,04 |
| 8 | 612715,15 | 2217001,87 |
| 9 | 612693,72 | 2216968,73 |
| 10 | 612696,49 | 2216967,09 |
| 11 | 612694,84 | 2216964,31 |
| 12 | 612689,44 | 2216955,13 |
| 13 | 612686,57 | 2216950,31 |
| 14 | 612672,05 | 2216925,61 |
|  |  |  |
| 15 | 612657,77 | 2216934,79 |
| 16 | 612678,63 | 2216970,09 |
| 17 | 612698,98 | 2217004,52 |
| 18 | 612703,29 | 2217001,82 |
| 19 | 612728,38 | 2217029,54 |
| 20 | 612689,36 | 2217057,15 |
| 21 | 612661,79 | 2217079,4 |
| 22 | 612638,99 | 2217041,11 |
| 23 | 612618,53 | 2217006,74 |
| 24 | 612614,85 | 2217008,98 |
| 25 | 612605,96 | 2216996,45 |
| 26 | 612598,9 | 2216986,23 |
| 27 | 612591,41 | 2216975,04 |
| 28 | 612597,56 | 2216971,51 |
| 29 | 612627,67 | 2216953,15 |
| 15 | 612657,77 | 2216934,79 |
|  |  |  |
| 30 | 612793,53 | 2217089,61 |
| 31 | 612759,99 | 2217118,24 |
| 32 | 612721,64 | 2217150,12 |
| 33 | 612697,37 | 2217168,88 |
| 34 | 612694,3 | 2217168,14 |
| 35 | 612679,06 | 2217131,91 |
| 36 | 612664,61 | 2217097,89 |
| 37 | 612663,86 | 2217094,87 |
| 38 | 612678,43 | 2217083,36 |
| 39 | 612693,61 | 2217070,53 |
| 40 | 612709,16 | 2217057,76 |
| 41 | 612737,84 | 2217035,04 |
| 42 | 612796,58 | 2217083,68 |
| 43 | 612796,92 | 2217086,72 |
| 30 | 612793,53 | 2217089,61 |
|  |  |  |
| 44 | 612561,74 | 2216976,54 |
| 45 | 612577,69 | 2216991,87 |
| 46 | 612607,83 | 2217020,65 |
| 47 | 612612,47 | 2217027,69 |
| 48 | 612617,88 | 2217036,91 |
| 49 | 612622,26 | 2217043,61 |
| 50 | 612627,27 | 2217051,82 |
| 51 | 612646,61 | 2217091,38 |
| 52 | 612654,02 | 2217105,71 |
| 53 | 612666,86 | 2217125,12 |
| 54 | 612676,28 | 2217143,05 |
| 55 | 612675,78 | 2217143,31 |
| 56 | 612687,04 | 2217170,6 |
| 57 | 612688,26 | 2217173,55 |
| 58 | 612687,86 | 2217175,28 |
| 59 | 612662,74 | 2217187,55 |
| 60 | 612643,56 | 2217163,52 |
| 61 | 612617,99 | 2217124,21 |
| 62 | 612608,75 | 2217110,31 |
| 63 | 612588,7 | 2217078,04 |
| 64 | 612577,76 | 2217061,25 |
| 65 | 612576,46 | 2217061,99 |
| 66 | 612566,1 | 2217045,21 |
| 67 | 612556,1 | 2217028,93 |
| 68 | 612535,61 | 2216993,65 |
| 44 | 612561,74 | 2216976,54 |
|  |  |  |
| 69 | 612506,74 | 2216959,25 |
| 70 | 612522,35 | 2216989,85 |
| 71 | 612520,03 | 2217004,44 |
| 72 | 612542,08 | 2217038,05 |
| 73 | 612546,92 | 2217035,29 |
| 74 | 612556,82 | 2217051,18 |
| 75 | 612554,71 | 2217052,42 |
| 76 | 612575,67 | 2217086,02 |
| 77 | 612585,69 | 2217102,77 |
| 78 | 612596,4 | 2217120,31 |
| 79 | 612636,98 | 2217182,81 |
| 80 | 612608,4 | 2217206,11 |
| 81 | 612588,64 | 2217223,29 |
| 82 | 612571,21 | 2217200,06 |
| 83 | 612553,01 | 2217179,25 |
| 84 | 612541,78 | 2217162,31 |
| 85 | 612538,7 | 2217157,81 |
| 86 | 612508,67 | 2217108,43 |
| 87 | 612495,83 | 2217088,16 |
| 88 | 612460,93 | 2217036,17 |
| 89 | 612450,16 | 2217017,59 |
| 90 | 612423,14 | 2216980,13 |
| 91 | 612440,75 | 2216967,51 |
| 92 | 612491,96 | 2216958,06 |
| 69 | 612506,74 | 2216959,25 |
|  |  |  |
| 93 | 612418,61 | 2216988,11 |
| 94 | 612438,13 | 2217022,34 |
| 95 | 612416,72 | 2217035,3 |
| 96 | 612415,54 | 2217033,28 |
| 97 | 612369,61 | 2217052,95 |
| 98 | 612347,82 | 2217018,35 |
| 99 | 612348,41 | 2217017,89 |
| 100 | 612374,41 | 2217002,91 |
| 101 | 612404,16 | 2216980,89 |
| 102 | 612408,07 | 2216985,37 |
| 93 | 612418,61 | 2216988,11 |
|  |  |  |
| 103 | 612446,66 | 2217035,96 |
| 104 | 612452,64 | 2217045,43 |
| 105 | 612456,56 | 2217051,33 |
| 106 | 612457,79 | 2217052,84 |
| 107 | 612481,39 | 2217087,1 |
| 108 | 612485,21 | 2217094,17 |
| 109 | 612532,05 | 2217174,74 |
| 110 | 612540,32 | 2217187,24 |
| 111 | 612558,19 | 2217210,09 |
| 112 | 612562,61 | 2217217,21 |
| 113 | 612565,84 | 2217222,41 |
| 114 | 612568,32 | 2217226,84 |
| 115 | 612572,32 | 2217235,92 |
| 116 | 612568,41 | 2217237,94 |
| 117 | 612552,32 | 2217246,18 |
| 118 | 612540,71 | 2217252,96 |
| 119 | 612509,06 | 2217274,54 |
| 120 | 612463,58 | 2217204,3 |
| 121 | 612463,23 | 2217203,65 |
| 122 | 612453,59 | 2217188,92 |
| 123 | 612449,52 | 2217182,94 |
| 124 | 612444,02 | 2217174,82 |
| 125 | 612385,28 | 2217083,28 |
| 126 | 612372,74 | 2217061,52 |
| 127 | 612395,28 | 2217049,84 |
| 128 | 612398,38 | 2217048,26 |
| 129 | 612401,46 | 2217047,3 |
| 130 | 612404,44 | 2217046,76 |
| 131 | 612407,3 | 2217047,52 |
| 132 | 612408,26 | 2217048,07 |
| 103 | 612446,66 | 2217035,96 |
|  |  |  |
| 133 | 612332,2 | 2217027,22 |
| 134 | 612352,08 | 2217060,24 |
| 135 | 612323,23 | 2217074,33 |
| 136 | 612297,87 | 2217086,88 |
| 137 | 612268,08 | 2217105,33 |
| 138 | 612207,3 | 2217152,52 |
| 139 | 612207,14 | 2217155,6 |
| 140 | 612150,86 | 2217190,25 |
| 141 | 612138,4 | 2217197,89 |
| 142 | 612136,43 | 2217197,89 |
| 143 | 612131,3 | 2217200,8 |
| 144 | 612133,27 | 2217204,26 |
| 145 | 612119,96 | 2217212,14 |
| 146 | 612106,95 | 2217220,31 |
| 147 | 612063,09 | 2217246,01 |
| 148 | 612042,02 | 2217256,73 |
| 149 | 612030,35 | 2217262,43 |
| 150 | 612016,86 | 2217270,13 |
| 151 | 612013,44 | 2217265,01 |
| 152 | 612007,03 | 2217254,04 |
| 153 | 612003,83 | 2217248,84 |
| 154 | 611999,32 | 2217240,74 |
| 155 | 611996,03 | 2217234,83 |
| 156 | 611990,6 | 2217227,28 |
| 157 | 611992,34 | 2217221,8 |
| 158 | 612032,51 | 2217188,18 |
| 159 | 612069,46 | 2217159,91 |
| 160 | 612088,38 | 2217144,89 |
| 161 | 612109,51 | 2217127,48 |
| 162 | 612251,2 | 2217078,28 |
| 163 | 612281,76 | 2217060,42 |
| 164 | 612279,9 | 2217057,35 |
| 165 | 612304,37 | 2217043,26 |
| 133 | 612332,2 | 2217027,22 |
|  |  |  |
| 166 | 612358,35 | 2217068,72 |
| 167 | 612373,44 | 2217091,33 |
| 168 | 612442,26 | 2217196,81 |
| 169 | 612445,82 | 2217201,78 |
| 170 | 612483,54 | 2217261,61 |
| 171 | 612497,3 | 2217282,9 |
| 172 | 612467,77 | 2217300,99 |
| 173 | 612452,59 | 2217310,44 |
| 174 | 612424,44 | 2217327,04 |
| 175 | 612411,2 | 2217306,41 |
| 176 | 612401,19 | 2217290,42 |
| 177 | 612400,89 | 2217290,6 |
| 178 | 612391,2 | 2217275,09 |
| 179 | 612379,31 | 2217259,67 |
| 180 | 612374,1 | 2217250,58 |
| 181 | 612369,58 | 2217243,19 |
| 182 | 612360,98 | 2217228,73 |
| 183 | 612351,23 | 2217213,98 |
| 184 | 612341,29 | 2217198,37 |
| 185 | 612312,9 | 2217151,9 |
| 186 | 612303,26 | 2217136,96 |
| 187 | 612288,43 | 2217112,48 |
| 188 | 612313,4 | 2217095,18 |
| 189 | 612328,91 | 2217085,53 |
| 166 | 612358,35 | 2217068,72 |
|  |  |  |
| 190 | 612270,73 | 2217118,94 |
| 191 | 612285,45 | 2217139,15 |
| 192 | 612297,15 | 2217157,15 |
| 193 | 612306,44 | 2217172,49 |
| 194 | 612317,17 | 2217188,92 |
| 195 | 612338,61 | 2217221,41 |
| 196 | 612348,66 | 2217236,9 |
| 197 | 612368,04 | 2217267,55 |
| 198 | 612377,7 | 2217283,09 |
| 199 | 612397,63 | 2217315,36 |
| 200 | 612409,64 | 2217334,35 |
| 201 | 612407,91 | 2217335,51 |
| 202 | 612381,23 | 2217351,44 |
| 203 | 612338,98 | 2217377,62 |
| 204 | 612316,75 | 2217342,98 |
| 205 | 612307,09 | 2217328,34 |
| 206 | 612292,04 | 2217304,97 |
| 207 | 612288,06 | 2217298,91 |
| 208 | 612287,4 | 2217297,77 |
| 209 | 612276,19 | 2217283,21 |
| 210 | 612266,64 | 2217268,38 |
| 211 | 612237,14 | 2217221,01 |
| 212 | 612216,97 | 2217190,19 |
| 213 | 612204,29 | 2217170,38 |
| 214 | 612203,43 | 2217165,21 |
| 215 | 612230,19 | 2217147,9 |
| 216 | 612229,96 | 2217147,41 |
| 217 | 612246,44 | 2217136,41 |
| 190 | 612270,73 | 2217118,94 |
|  |  |  |
| 218 | 612106,47 | 2217233,32 |
| 219 | 612113,55 | 2217244 |
| 220 | 612127,51 | 2217269,47 |
| 221 | 612137,43 | 2217284,61 |
| 222 | 612142,59 | 2217292,48 |
| 223 | 612147,59 | 2217300,11 |
| 224 | 612158,62 | 2217316,79 |
| 225 | 612166,74 | 2217331,49 |
| 226 | 612177,51 | 2217346,51 |
| 227 | 612187,06 | 2217361,46 |
| 228 | 612196,33 | 2217377,33 |
| 229 | 612216,79 | 2217407,32 |
| 230 | 612227,44 | 2217423,72 |
| 231 | 612240,36 | 2217444,21 |
| 232 | 612238,05 | 2217445,57 |
| 233 | 612228,48 | 2217451,03 |
| 234 | 612216,23 | 2217458,21 |
| 235 | 612208,84 | 2217462,54 |
| 236 | 612193,97 | 2217473,04 |
| 237 | 612173,45 | 2217485,63 |
| 238 | 612167,98 | 2217489,07 |
| 239 | 612164,82 | 2217491,36 |
| 240 | 612152,09 | 2217471,25 |
| 241 | 612104,82 | 2217392,89 |
| 242 | 612095,04 | 2217377,53 |
| 243 | 612063,21 | 2217333,11 |
| 244 | 612059,3 | 2217327,76 |
| 245 | 612053,18 | 2217317,93 |
| 246 | 612042,32 | 2217301,19 |
| 247 | 612040,91 | 2217298,6 |
| 248 | 612039,69 | 2217296,52 |
| 249 | 612037,11 | 2217292,11 |
| 250 | 612032,97 | 2217285,45 |
| 251 | 612028,76 | 2217276,91 |
| 252 | 612030,3 | 2217275,04 |
| 253 | 612033,92 | 2217270,73 |
| 254 | 612046,75 | 2217263,54 |
| 255 | 612057,03 | 2217257,57 |
| 256 | 612071,42 | 2217248,6 |
| 257 | 612099,23 | 2217232,78 |
| 258 | 612102,13 | 2217231,46 |
| 218 | 612106,47 | 2217233,32 |
|  |  |  |
| 259 | 611981,25 | 2217243,61 |
| 260 | 611992,1 | 2217260,08 |
| 261 | 611996,99 | 2217272,07 |
| 262 | 611990,06 | 2217280,04 |
| 263 | 611975,84 | 2217289,14 |
| 264 | 611958,52 | 2217300,37 |
| 265 | 611951,1 | 2217304,92 |
| 266 | 611946,14 | 2217308,44 |
| 267 | 611945,22 | 2217309,14 |
| 268 | 611924,49 | 2217321,96 |
| 269 | 611919,24 | 2217325,78 |
| 270 | 611901,86 | 2217336,74 |
| 271 | 611897,92 | 2217339,15 |
| 272 | 611893,01 | 2217341,17 |
| 273 | 611889,48 | 2217343,31 |
| 274 | 611887,56 | 2217344,47 |
| 275 | 611883,39 | 2217347,26 |
| 276 | 611838,11 | 2217376,81 |
| 277 | 611825,52 | 2217355,23 |
| 278 | 611810,14 | 2217327,1 |
| 279 | 611851,01 | 2217296,98 |
| 280 | 611865,01 | 2217288,06 |
| 281 | 611870,85 | 2217284,7 |
| 282 | 611873,14 | 2217283,35 |
| 283 | 611894,6 | 2217270,62 |
| 284 | 611922,32 | 2217254,24 |
| 285 | 611926,49 | 2217251,99 |
| 286 | 611966,14 | 2217228,54 |
| 259 | 611981,25 | 2217243,61 |
|  |  |  |
| 287 | 611994,89 | 2217283,41 |
| 288 | 612044,07 | 2217361,41 |
| 289 | 612051,48 | 2217373,16 |
| 290 | 612053,19 | 2217375,87 |
| 291 | 612061,05 | 2217369,34 |
| 292 | 612093,19 | 2217418,68 |
| 293 | 612095,45 | 2217422,16 |
| 294 | 612098,14 | 2217426,26 |
| 295 | 612111,37 | 2217447,46 |
| 296 | 612137,46 | 2217488,98 |
| 297 | 612143,71 | 2217500,08 |
| 298 | 612129,34 | 2217508,49 |
| 299 | 612105,06 | 2217525,3 |
| 300 | 612102,45 | 2217526,97 |
| 301 | 612094,77 | 2217531,5 |
| 302 | 612020,35 | 2217577,3 |
| 303 | 611989,82 | 2217595,44 |
| 304 | 611959,27 | 2217603,17 |
| 305 | 611918,78 | 2217628,83 |
| 306 | 611911,43 | 2217633,49 |
| 307 | 611892,32 | 2217626,12 |
| 308 | 611871,54 | 2217594,66 |
| 309 | 611845,22 | 2217554,82 |
| 310 | 611841,63 | 2217549,39 |
| 311 | 611790,63 | 2217463,11 |
| 312 | 611853,06 | 2217421,04 |
| 313 | 611853 | 2217411,82 |
| 314 | 611836,65 | 2217385,61 |
| 315 | 611879,16 | 2217358 |
| 316 | 611877,79 | 2217356,49 |
| 317 | 611939,07 | 2217319,62 |
| 318 | 611966,61 | 2217301,75 |
| 287 | 611994,89 | 2217283,41 |
|  |  |  |
| 319 | 612869,22 | 2217345,18 |
| 320 | 612848,02 | 2217352,62 |
| 321 | 612844,92 | 2217355,14 |
| 322 | 612837,44 | 2217357,72 |
| 323 | 612819,08 | 2217361,32 |
| 324 | 612791,44 | 2217356,28 |
| 325 | 612767,56 | 2217339,16 |
| 326 | 612763,45 | 2217337,75 |
| 327 | 612722,66 | 2217286,07 |
| 328 | 612711,89 | 2217270,93 |
| 329 | 612676,15 | 2217214,72 |
| 330 | 612679,88 | 2217211,75 |
| 331 | 612700,78 | 2217197,34 |
| 332 | 612737,66 | 2217171,92 |
| 333 | 612800,42 | 2217102,42 |
|  |  |  |
| 333 | 612654,07 | 2217212,6 |
| 334 | 612659,97 | 2217216,13 |
| 335 | 612678,83 | 2217245,6 |
| 336 | 612690,41 | 2217265,39 |
| 337 | 612693,18 | 2217269,98 |
| 338 | 612706,35 | 2217290,19 |
| 339 | 612729,17 | 2217327,18 |
| 340 | 612729,96 | 2217328,46 |
| 341 | 612749,22 | 2217359,79 |
| 342 | 612720,31 | 2217378,28 |
| 343 | 612692,12 | 2217394,95 |
| 344 | 612645,07 | 2217324 |
| 345 | 612621,05 | 2217287,11 |
| 346 | 612613,87 | 2217274,96 |
| 347 | 612593,36 | 2217251,83 |
| 348 | 612609,27 | 2217230,85 |
| 333 | 612654,07 | 2217212,6 |
|  |  |  |
| 349 | 612582,29 | 2217256,05 |
| 350 | 612627,61 | 2217330,46 |
| 351 | 612640,78 | 2217349,27 |
| 352 | 612655,48 | 2217367,53 |
| 353 | 612666,65 | 2217385,03 |
| 354 | 612676,34 | 2217401,02 |
| 355 | 612674,54 | 2217405,12 |
| 356 | 612649,4 | 2217421,19 |
| 357 | 612647,86 | 2217418,77 |
| 358 | 612647,42 | 2217419 |
| 359 | 612617,67 | 2217440,44 |
| 360 | 612616,27 | 2217441,4 |
| 361 | 612603,83 | 2217421,98 |
| 362 | 612574,38 | 2217375,12 |
| 363 | 612564 | 2217359,37 |
| 364 | 612553,69 | 2217344,39 |
| 365 | 612543,5 | 2217328,32 |
| 366 | 612533,09 | 2217311,67 |
| 367 | 612522,09 | 2217294,03 |
| 368 | 612553,78 | 2217274,85 |
| 369 | 612569,39 | 2217264,54 |
| 349 | 612582,29 | 2217256,05 |
|  |  |  |
| 370 | 612510,08 | 2217300,22 |
| 371 | 612510,4 | 2217300,7 |
| 372 | 612511,84 | 2217302,86 |
| 373 | 612518,04 | 2217312,38 |
| 374 | 612530,82 | 2217337,08 |
| 375 | 612541,15 | 2217353,54 |
| 376 | 612550,75 | 2217367,33 |
| 377 | 612560,57 | 2217382,25 |
| 378 | 612570,38 | 2217397,67 |
| 379 | 612574,99 | 2217405,15 |
| 380 | 612580,25 | 2217413,71 |
| 381 | 612588,98 | 2217429,18 |
| 382 | 612595,51 | 2217438,75 |
| 383 | 612600,99 | 2217447,11 |
| 384 | 612601,99 | 2217448,64 |
| 385 | 612574,6 | 2217467,36 |
| 386 | 612560,16 | 2217477,48 |
| 387 | 612543,16 | 2217489,28 |
| 388 | 612540,08 | 2217491,26 |
| 389 | 612532,62 | 2217495,56 |
| 390 | 612531,58 | 2217496,15 |
| 391 | 612529,45 | 2217497,42 |
| 392 | 612507,05 | 2217458,45 |
| 393 | 612497,61 | 2217443,25 |
| 394 | 612489,44 | 2217427,42 |
| 395 | 612479,31 | 2217412,04 |
| 396 | 612468,54 | 2217397,3 |
| 397 | 612459,11 | 2217382,82 |
| 398 | 612456,19 | 2217375,79 |
| 399 | 612448,7 | 2217364,84 |
| 400 | 612445,33 | 2217359,52 |
| 401 | 612443,04 | 2217355,85 |
| 402 | 612440,33 | 2217350,97 |
| 403 | 612438,53 | 2217347,46 |
| 404 | 612457,86 | 2217335,6 |
| 405 | 612466,16 | 2217330,52 |
| 406 | 612465,93 | 2217330,08 |
| 407 | 612479,4 | 2217321,85 |
| 408 | 612483,17 | 2217319,34 |
| 370 | 612510,08 | 2217300,22 |
|  |  |  |
| 409 | 612423,26 | 2217353,84 |
| 410 | 612436,61 | 2217372,69 |
| 411 | 612452,65 | 2217397,89 |
| 412 | 612495,7 | 2217466,31 |
| 413 | 612499,24 | 2217471,82 |
| 414 | 612519,22 | 2217503,35 |
| 415 | 612489,21 | 2217523,28 |
| 416 | 612473,4 | 2217532,01 |
| 417 | 612449,51 | 2217546,24 |
| 418 | 612447,08 | 2217547,89 |
| 419 | 612434,02 | 2217527,26 |
| 420 | 612422,07 | 2217508,98 |
| 421 | 612413,6 | 2217495,64 |
| 422 | 612364,28 | 2217419,01 |
| 423 | 612351,29 | 2217398,98 |
| 424 | 612378,69 | 2217381,35 |
| 425 | 612420,66 | 2217355,15 |
| 409 | 612423,26 | 2217353,84 |
|  |  |  |
| 426 | 612186,69 | 2217176,75 |
| 427 | 612191,86 | 2217183,46 |
| 428 | 612213,14 | 2217215,03 |
| 429 | 612222,22 | 2217228,01 |
| 430 | 612223,95 | 2217230,47 |
| 431 | 612234,92 | 2217245,96 |
| 432 | 612244,13 | 2217260,42 |
| 433 | 612263,23 | 2217291,19 |
| 434 | 612273,81 | 2217306,26 |
| 435 | 612283,83 | 2217321,69 |
| 436 | 612324,97 | 2217385,97 |
| 437 | 612256,79 | 2217433,19 |
| 438 | 612244,18 | 2217412,15 |
| 439 | 612233,26 | 2217396,54 |
| 440 | 612222,9 | 2217381,54 |
| 441 | 612182,14 | 2217321,36 |
| 442 | 612176,76 | 2217313,61 |
| 443 | 612154,91 | 2217274,87 |
| 444 | 612150,97 | 2217268,7 |
| 445 | 612149,54 | 2217266,75 |
| 446 | 612146 | 2217260,85 |
| 447 | 612144,98 | 2217259,34 |
| 448 | 612134,23 | 2217242,74 |
| 449 | 612120,41 | 2217221,39 |
| 450 | 612121,27 | 2217220,34 |
| 451 | 612144,85 | 2217200,32 |
| 452 | 612161,23 | 2217192,46 |
| 453 | 612180,1 | 2217181,51 |
| 426 | 612186,69 | 2217176,75 |
|  |  |  |
| 454 | 612341,97 | 2217407,71 |
| 455 | 612371 | 2217456,85 |
| 456 | 612372,75 | 2217459,4 |
| 457 | 612382,47 | 2217474,01 |
| 458 | 612412,67 | 2217520,64 |
| 459 | 612414,88 | 2217524,39 |
| 460 | 612418,05 | 2217529,57 |
| 461 | 612422,9 | 2217537,37 |
| 462 | 612434,37 | 2217555,93 |
| 463 | 612433,46 | 2217556,5 |
| 464 | 612429,54 | 2217559,53 |
| 465 | 612408,52 | 2217572,97 |
| 466 | 612406,02 | 2217574,39 |
| 467 | 612396,34 | 2217580,65 |
| 468 | 612388,88 | 2217584,95 |
| 469 | 612385,97 | 2217586,52 |
| 470 | 612359,51 | 2217603,38 |
| 471 | 612336,65 | 2217566,33 |
| 472 | 612297,85 | 2217505,49 |
| 473 | 612288,59 | 2217490,58 |
| 474 | 612265,44 | 2217454,54 |
| 475 | 612281,1 | 2217445 |
| 476 | 612284,5 | 2217443 |
| 477 | 612295,3 | 2217436 |
| 454 | 612341,97 | 2217407,71 |
|  |  |  |
| 478 | 612251,96 | 2217463,49 |
| 479 | 612320,27 | 2217566,23 |
| 480 | 612345,98 | 2217611,03 |
| 481 | 612267,75 | 2217660,38 |
| 482 | 612225,49 | 2217594,21 |
| 483 | 612216,18 | 2217579,18 |
| 484 | 612197,31 | 2217549,2 |
| 485 | 612186,94 | 2217531,98 |
| 486 | 612181,56 | 2217522,82 |
| 487 | 612179,94 | 2217520,06 |
| 488 | 612173,83 | 2217510,55 |
| 489 | 612174,96 | 2217509,94 |
| 490 | 612178,67 | 2217507,86 |
| 491 | 612188,7 | 2217501,88 |
| 492 | 612196,65 | 2217497,25 |
| 493 | 612207,5 | 2217490,73 |
| 478 | 612251,96 | 2217463,49 |
|  |  |  |
| 494 | 612157,82 | 2217521,18 |
| 495 | 612170,94 | 2217541,94 |
| 496 | 612181,87 | 2217559,37 |
| 497 | 612209,28 | 2217606,04 |
| 498 | 612218,34 | 2217621,65 |
| 499 | 612250,72 | 2217673,19 |
| 500 | 612207,66 | 2217700,41 |
| 501 | 612177,32 | 2217718,81 |
| 502 | 612166,51 | 2217700,72 |
| 503 | 612137,03 | 2217651,83 |
| 504 | 612127,04 | 2217635,93 |
| 505 | 612119,18 | 2217622,53 |
| 506 | 612109,2 | 2217606,46 |
| 507 | 612085,81 | 2217566,24 |
| 508 | 612113,05 | 2217549,25 |
| 509 | 612127,04 | 2217540,51 |
| 494 | 612157,82 | 2217521,18 |
|  |  |  |
| 510 | 612071,91 | 2217577,56 |
| 511 | 612083,83 | 2217596,55 |
| 512 | 612095,45 | 2217614,86 |
| 513 | 612157,15 | 2217706,02 |
| 514 | 612169,22 | 2217725,52 |
| 515 | 612142,86 | 2217742,25 |
| 516 | 612140,87 | 2217743,75 |
| 517 | 612122,97 | 2217756,55 |
| 518 | 612097,13 | 2217772,32 |
| 519 | 612094,79 | 2217773,9 |
| 520 | 612082 | 2217753,21 |
| 521 | 612070,86 | 2217736,51 |
| 522 | 612051,62 | 2217706,55 |
| 523 | 612041,82 | 2217691,38 |
| 524 | 612031,48 | 2217674,85 |
| 525 | 612021,89 | 2217659,15 |
| 526 | 612020,87 | 2217658,18 |
| 527 | 612018,94 | 2217655,1 |
| 528 | 612017,05 | 2217652 |
| 529 | 612010,76 | 2217641,68 |
| 530 | 612002,01 | 2217627,64 |
| 531 | 611999,04 | 2217622,87 |
| 532 | 612002,83 | 2217620,24 |
| 533 | 612028,66 | 2217603,53 |
| 510 | 612071,91 | 2217577,56 |
|  |  |  |
| 534 | 611986,08 | 2217629,84 |
| 535 | 611997,68 | 2217650,41 |
| 536 | 612071,87 | 2217762,46 |
| 537 | 612084,42 | 2217781,6 |
| 538 | 612055,29 | 2217800,13 |
| 539 | 612042,64 | 2217806,93 |
| 540 | 612015,38 | 2217827,24 |
| 541 | 611990,94 | 2217784,78 |
| 542 | 611982,17 | 2217770,1 |
| 543 | 611981,5 | 2217768,86 |
| 544 | 611964,35 | 2217738,21 |
| 545 | 611945,78 | 2217706,16 |
| 546 | 611926,25 | 2217672,61 |
| 547 | 611923,1 | 2217667,35 |
| 548 | 611944,65 | 2217654,71 |
| 534 | 611986,08 | 2217629,84 |
|  |  |  |
| 549 | 611846,24 | 2217579,34 |
| 550 | 611899,94 | 2217660,34 |
| 551 | 611904,28 | 2217667,05 |
| 552 | 611913,31 | 2217682,22 |
| 553 | 611942,82 | 2217735,44 |
| 554 | 611980,47 | 2217796,38 |
| 555 | 611985,1 | 2217805,12 |
| 556 | 611994,44 | 2217822,75 |
| 557 | 611988,83 | 2217833,41 |
| 558 | 611966,41 | 2217827,95 |
| 559 | 611918,78 | 2217796,04 |
| 560 | 611834,59 | 2217763,54 |
| 561 | 611811,78 | 2217751,1 |
| 562 | 611787,75 | 2217721,05 |
| 563 | 611829,26 | 2217626,3 |
| 549 | 611846,24 | 2217579,34 |
|  |  |  |
| 564 | 612754,81 | 2217373,97 |
| 565 | 612761 | 2217370,43 |
| 566 | 612769,02 | 2217383,18 |
| 567 | 612783,44 | 2217405,65 |
| 568 | 612786,2 | 2217409,94 |
| 569 | 612810,74 | 2217447,68 |
| 570 | 612826,62 | 2217470,4 |
| 571 | 612827,68 | 2217472,16 |
| 572 | 612827,31 | 2217476,78 |
| 573 | 612823,52 | 2217506,44 |
| 574 | 612815,87 | 2217535,09 |
| 575 | 612789,5 | 2217548,97 |
| 576 | 612775,78 | 2217527,64 |
| 577 | 612757,41 | 2217502,25 |
| 578 | 612746,04 | 2217483,79 |
| 579 | 612736,58 | 2217468,39 |
| 580 | 612726,99 | 2217452,81 |
| 581 | 612703,08 | 2217415,87 |
| 582 | 612697,47 | 2217407,09 |
| 583 | 612700,15 | 2217405,32 |
| 584 | 612724,12 | 2217391,5 |
| 564 | 612754,81 | 2217373,97 |
|  |  |  |
| 585 | 612682,53 | 2217415,45 |
| 586 | 612688,03 | 2217423,92 |
| 587 | 612694,03 | 2217433,2 |
| 588 | 612700,15 | 2217442,97 |
| 589 | 612710,55 | 2217458,96 |
| 590 | 612716,21 | 2217467,77 |
| 591 | 612761,9 | 2217542,92 |
| 592 | 612776,18 | 2217565,47 |
| 593 | 612776,21 | 2217566,44 |
| 594 | 612752,3 | 2217584,44 |
| 595 | 612745,72 | 2217589,35 |
| 596 | 612730,69 | 2217600,56 |
| 597 | 612728,13 | 2217601,91 |
| 598 | 612725,21 | 2217602,78 |
| 599 | 612721,99 | 2217602,78 |
| 600 | 612719,99 | 2217601,17 |
| 601 | 612712,22 | 2217590,15 |
| 602 | 612706,8 | 2217581,87 |
| 603 | 612687,08 | 2217549,55 |
| 604 | 612656,99 | 2217503,4 |
| 605 | 612657,96 | 2217502,76 |
| 606 | 612647,44 | 2217486,37 |
| 607 | 612646,4 | 2217487,02 |
| 608 | 612636,02 | 2217471,57 |
| 609 | 612623,16 | 2217452,59 |
| 610 | 612632,51 | 2217446,28 |
| 611 | 612652,01 | 2217433,9 |
| 612 | 612652,28 | 2217434,35 |
| 613 | 612672,32 | 2217421,61 |
| 614 | 612674,55 | 2217420,06 |
| 615 | 612676,84 | 2217418,79 |
| 616 | 612679,47 | 2217417,18 |
| 585 | 612682,53 | 2217415,45 |
|  |  |  |
| 617 | 612611,76 | 2217459,5 |
| 618 | 612636,8 | 2217494,96 |
| 619 | 612646,67 | 2217509,69 |
| 620 | 612655,17 | 2217524,17 |
| 621 | 612666,09 | 2217539,84 |
| 622 | 612693,09 | 2217588,7 |
| 623 | 612707,85 | 2217612,21 |
| 624 | 612677,99 | 2217633,78 |
| 625 | 612658,84 | 2217644,42 |
| 626 | 612651,59 | 2217648,84 |
| 627 | 612638,19 | 2217655,74 |
| 628 | 612633,52 | 2217657,92 |
| 629 | 612631,65 | 2217658,33 |
| 630 | 612617,97 | 2217638,65 |
| 631 | 612607,78 | 2217621,21 |
| 632 | 612597,82 | 2217604,44 |
| 633 | 612588,42 | 2217588,63 |
| 634 | 612579,52 | 2217574,23 |
| 635 | 612569,48 | 2217557,33 |
| 636 | 612560,31 | 2217542,6 |
| 637 | 612539,6 | 2217507,38 |
| 638 | 612580,54 | 2217478,82 |
| 617 | 612611,76 | 2217459,5 |
|  |  |  |
| 639 | 612526,2 | 2217515,65 |
| 640 | 612530,55 | 2217522,5 |
| 641 | 612537,84 | 2217534,08 |
| 642 | 612557,06 | 2217565,87 |
| 643 | 612567,04 | 2217581,9 |
| 644 | 612576,16 | 2217597,83 |
| 645 | 612586,37 | 2217614,53 |
| 646 | 612595,04 | 2217629 |
| 647 | 612595,58 | 2217630 |
| 648 | 612596,6 | 2217631,58 |
| 649 | 612599,86 | 2217636,59 |
| 650 | 612607,06 | 2217646,2 |
| 651 | 612612,94 | 2217657,16 |
| 652 | 612617,36 | 2217666,02 |
| 653 | 612618,02 | 2217667,76 |
| 654 | 612616,52 | 2217669 |
| 655 | 612606,06 | 2217675,62 |
| 656 | 612591,56 | 2217684,16 |
| 657 | 612575,31 | 2217694,24 |
| 658 | 612547,48 | 2217711,65 |
| 659 | 612544,93 | 2217707,67 |
| 660 | 612533,92 | 2217690,22 |
| 661 | 612474,57 | 2217596,86 |
| 662 | 612464,05 | 2217579,35 |
| 663 | 612453,83 | 2217562,35 |
| 664 | 612455,52 | 2217561,07 |
| 665 | 612461,76 | 2217557,19 |
| 666 | 612471,32 | 2217551,67 |
| 667 | 612483,51 | 2217544,29 |
| 668 | 612497,57 | 2217534,86 |
| 669 | 612508,33 | 2217527,32 |
| 670 | 612512,25 | 2217524,77 |
| 639 | 612526,2 | 2217515,65 |
|  |  |  |
| 671 | 612439,55 | 2217567,97 |
| 672 | 612471,66 | 2217618,46 |
| 673 | 612482,17 | 2217635,37 |
| 674 | 612520,79 | 2217698,5 |
| 675 | 612533,51 | 2217718,74 |
| 676 | 612534,87 | 2217720,91 |
| 677 | 612508,48 | 2217738,57 |
| 678 | 612492,67 | 2217749,09 |
| 679 | 612461,3 | 2217767,19 |
| 680 | 612416,81 | 2217697,47 |
| 681 | 612407,03 | 2217682,72 |
| 682 | 612366,31 | 2217616,68 |
| 683 | 612411,65 | 2217587,13 |
| 684 | 612414,68 | 2217584,73 |
| 685 | 612417,93 | 2217582,59 |
| 686 | 612420,58 | 2217580,87 |
| 687 | 612423,49 | 2217578,81 |
| 688 | 612426,93 | 2217576,53 |
| 689 | 612431,44 | 2217573,31 |
| 690 | 612437,32 | 2217569,11 |
| 671 | 612439,55 | 2217567,97 |
|  |  |  |
| 691 | 612349,8 | 2217624,57 |
| 692 | 612358,26 | 2217637,37 |
| 693 | 612360,77 | 2217641,17 |
| 694 | 612361,94 | 2217642,94 |
| 695 | 612366,64 | 2217640,35 |
| 696 | 612378,28 | 2217658,61 |
| 697 | 612394,28 | 2217686,09 |
| 698 | 612396,55 | 2217689,79 |
| 699 | 612399,73 | 2217694,97 |
| 700 | 612414,98 | 2217721,65 |
| 701 | 612414,98 | 2217721,65 |
| 702 | 612424,55 | 2217736,66 |
| 703 | 612434,01 | 2217750,6 |
| 704 | 612453,18 | 2217780 |
| 705 | 612407,35 | 2217810,37 |
| 706 | 612399,38 | 2217815,44 |
| 707 | 612381,77 | 2217826,48 |
| 708 | 612377,78 | 2217829,03 |
| 709 | 612369,85 | 2217816,29 |
| 710 | 612362,01 | 2217803,46 |
| 711 | 612341,32 | 2217767,74 |
| 712 | 612323,29 | 2217739,42 |
| 713 | 612322,18 | 2217737,67 |
| 714 | 612279,62 | 2217668,73 |
| 715 | 612308,64 | 2217650,4 |
| 716 | 612324,63 | 2217640,38 |
| 691 | 612349,8 | 2217624,57 |
|  |  |  |
| 717 | 612258,72 | 2217682,53 |
| 718 | 612312,65 | 2217764,65 |
| 719 | 612322,58 | 2217780,43 |
| 720 | 612359,77 | 2217838,35 |
| 721 | 612345,61 | 2217848,75 |
| 722 | 612334,09 | 2217857,15 |
| 723 | 612311,7 | 2217871,56 |
| 724 | 612297,38 | 2217881,48 |
| 725 | 612289,38 | 2217887,2 |
| 726 | 612251,56 | 2217826,59 |
| 727 | 612241,73 | 2217811,02 |
| 728 | 612230,51 | 2217795,94 |
| 729 | 612220,5 | 2217781,52 |
| 730 | 612199,11 | 2217749,48 |
| 731 | 612184,35 | 2217727,38 |
| 732 | 612194,26 | 2217721,71 |
| 733 | 612215,24 | 2217709,27 |
| 734 | 612230,59 | 2217700,85 |
| 735 | 612240,13 | 2217695,12 |
| 736 | 612244,49 | 2217692,69 |
| 717 | 612258,72 | 2217682,53 |
|  |  |  |
| 737 | 612174,95 | 2217737,11 |
| 738 | 612184,2 | 2217752,07 |
| 739 | 612241,51 | 2217846,85 |
| 740 | 612250,06 | 2217859,81 |
| 741 | 612255,48 | 2217868,09 |
| 742 | 612258,29 | 2217872,61 |
| 743 | 612262,12 | 2217878,78 |
| 744 | 612300,7 | 2217927,49 |
| 745 | 612315,96 | 2217961,8 |
| 746 | 612306,46 | 2217971,93 |
| 747 | 612266,76 | 2217953,81 |
| 748 | 612249,85 | 2217940,8 |
| 749 | 612207,79 | 2217913,4 |
| 750 | 612173,48 | 2217890,52 |
| 751 | 612163,34 | 2217875,5 |
| 752 | 612153,79 | 2217860,92 |
| 753 | 612103,3 | 2217781,56 |
| 754 | 612147,04 | 2217754,16 |
| 737 | 612174,95 | 2217737,11 |
|  |  |  |
| 755 | 612090,23 | 2217789,54 |
| 756 | 612097,15 | 2217799,66 |
| 757 | 612099,06 | 2217803,14 |
| 758 | 612102,98 | 2217808,96 |
| 759 | 612114,02 | 2217826,65 |
| 760 | 612133,79 | 2217860,62 |
| 761 | 612135,09 | 2217862,34 |
| 762 | 612137,9 | 2217866,29 |
| 763 | 612139,05 | 2217867,68 |
| 764 | 612160,42 | 2217898,71 |
| 765 | 612149,28 | 2217905,75 |
| 766 | 612118,63 | 2217886,08 |
| 767 | 612103,76 | 2217882,18 |
| 768 | 612086,57 | 2217874,47 |
| 769 | 612056,93 | 2217862,75 |
| 770 | 612022,26 | 2217835,47 |
| 771 | 612030,46 | 2217829,62 |
| 772 | 612040,42 | 2217822,51 |
| 773 | 612045,83 | 2217818,65 |
| 774 | 612061,65 | 2217808,21 |
| 775 | 612070,91 | 2217802,38 |
| 755 | 612090,23 | 2217789,54 |
|  |  |  |
| 776 | 612719,6 | 2217620,71 |
| 777 | 612730,85 | 2217638,32 |
| 778 | 612734,12 | 2217644,51 |
| 779 | 612734,81 | 2217646,45 |
| 780 | 612736,1 | 2217651,84 |
| 781 | 612736,75 | 2217656,06 |
| 782 | 612737,1 | 2217666,5 |
| 783 | 612736,63 | 2217670,37 |
| 784 | 612735,73 | 2217674,24 |
| 785 | 612731,65 | 2217684,99 |
| 786 | 612730,25 | 2217688,87 |
| 787 | 612728,06 | 2217691,83 |
| 788 | 612724,24 | 2217694,96 |
| 789 | 612718,16 | 2217699,25 |
| 790 | 612701,03 | 2217710,59 |
| 791 | 612700,07 | 2217711,21 |
| 792 | 612699,16 | 2217711,88 |
| 793 | 612690,2 | 2217717,32 |
| 794 | 612676,82 | 2217725,87 |
| 795 | 612674,58 | 2217722,54 |
| 796 | 612662,86 | 2217703,46 |
| 797 | 612659,69 | 2217697,87 |
| 798 | 612643,62 | 2217672,66 |
| 799 | 612665,6 | 2217658,48 |
| 776 | 612719,6 | 2217620,71 |
|  |  |  |
| 800 | 612649,64 | 2217706,81 |
| 801 | 612666,13 | 2217735,38 |
| 802 | 612645,21 | 2217748,26 |
| 803 | 612589,92 | 2217782,71 |
| 804 | 612586,76 | 2217778,12 |
| 805 | 612571,68 | 2217755,98 |
| 806 | 612556,45 | 2217729,99 |
| 807 | 612554,49 | 2217726,97 |
| 808 | 612574,94 | 2217713,72 |
| 809 | 612606,42 | 2217695,36 |
| 810 | 612612,89 | 2217690,68 |
| 811 | 612634,79 | 2217679,2 |
| 800 | 612649,64 | 2217706,81 |
|  |  |  |
| 812 | 612545,41 | 2217736,56 |
| 813 | 612556,23 | 2217752,21 |
| 814 | 612577,52 | 2217786,86 |
| 815 | 612556,21 | 2217799,12 |
| 816 | 612540,4 | 2217811,37 |
| 817 | 612523,57 | 2217821,5 |
| 818 | 612524,53 | 2217823 |
| 819 | 612504,43 | 2217836,15 |
| 820 | 612499,86 | 2217829,82 |
| 821 | 612495,39 | 2217822,85 |
| 822 | 612490,9 | 2217815,73 |
| 823 | 612489,67 | 2217813,84 |
| 824 | 612487,6 | 2217810,66 |
| 825 | 612478,97 | 2217796,42 |
| 826 | 612473,83 | 2217787,9 |
| 827 | 612472,02 | 2217784,91 |
| 828 | 612491,67 | 2217771,81 |
| 812 | 612545,41 | 2217736,56 |
|  |  |  |
| 829 | 612459,72 | 2217790,07 |
| 830 | 612494,74 | 2217842,19 |
| 831 | 612418,51 | 2217892,45 |
| 832 | 612383,36 | 2217842,98 |
| 829 | 612459,72 | 2217790,07 |
|  |  |  |
| 833 | 612368,58 | 2217854,29 |
| 834 | 612387,48 | 2217880,84 |
| 835 | 612403,3 | 2217905,32 |
| 836 | 612384,38 | 2217917,98 |
| 837 | 612369 | 2217928,33 |
| 838 | 612332,07 | 2217950,91 |
| 839 | 612318,21 | 2217930,74 |
| 840 | 612314,12 | 2217925,17 |
| 841 | 612309,98 | 2217919,08 |
| 842 | 612301,38 | 2217906,58 |
| 843 | 612300,03 | 2217904,08 |
| 844 | 612319,13 | 2217891,14 |
| 845 | 612348,53 | 2217868,58 |
| 846 | 612366,79 | 2217855,6 |
| 833 | 612368,58 | 2217854,29 |
|  |  |  |
| 847 | 612675,21 | 2217748,19 |
| 848 | 612689,37 | 2217769,11 |
| 849 | 612697,38 | 2217792,61 |
| 850 | 612682,76 | 2217804,23 |
| 851 | 612664,69 | 2217816,22 |
| 852 | 612626,27 | 2217838,85 |
| 853 | 612618,7 | 2217827,86 |
| 854 | 612613,16 | 2217819,28 |
| 855 | 612596,42 | 2217792,53 |
| 856 | 612616,08 | 2217780,45 |
| 857 | 612651,89 | 2217758,46 |
| 858 | 612673,05 | 2217744,9 |
| 847 | 612675,21 | 2217748,19 |
|  |  |  |
| 859 | 612585,89 | 2217800,25 |
| 860 | 612602,34 | 2217823,2 |
| 861 | 612616,45 | 2217845,26 |
| 862 | 612593,27 | 2217859,74 |
| 863 | 612575,95 | 2217871,24 |
| 864 | 612559,32 | 2217881,92 |
| 865 | 612538,91 | 2217895,06 |
| 866 | 612524,13 | 2217870,79 |
| 867 | 612525,18 | 2217870,12 |
| 868 | 612515 | 2217853,22 |
| 869 | 612513,39 | 2217850,55 |
| 870 | 612511,85 | 2217847,59 |
| 871 | 612519,5 | 2217843,4 |
| 872 | 612521,59 | 2217842,04 |
| 873 | 612530,65 | 2217836,14 |
| 874 | 612547,19 | 2217824,52 |
| 875 | 612566,81 | 2217811,99 |
| 859 | 612585,89 | 2217800,25 |
|  |  |  |
| 876 | 612501,65 | 2217851,42 |
| 877 | 612516,65 | 2217874,99 |
| 878 | 612532,21 | 2217902,7 |
| 879 | 612497,04 | 2217924,59 |
| 880 | 612477,38 | 2217938,45 |
| 881 | 612455,96 | 2217952,73 |
| 882 | 612439,72 | 2217928,89 |
| 883 | 612440,95 | 2217927,99 |
| 884 | 612425,95 | 2217906,16 |
| 885 | 612429,37 | 2217903,77 |
| 886 | 612438,38 | 2217896,95 |
| 887 | 612441,58 | 2217894,56 |
| 888 | 612445,73 | 2217891,46 |
| 889 | 612461,52 | 2217880,22 |
| 890 | 612479,32 | 2217867 |
| 891 | 612480,84 | 2217865,94 |
| 892 | 612483,68 | 2217863,76 |
| 893 | 612490,24 | 2217859,1 |
| 876 | 612501,65 | 2217851,42 |
|  |  |  |
| 894 | 612412,36 | 2217915,33 |
| 895 | 612428,68 | 2217938,89 |
| 896 | 612430,41 | 2217941,79 |
| 897 | 612439,22 | 2217955,8 |
| 898 | 612443,68 | 2217962,98 |
| 899 | 612425,86 | 2217978,73 |
| 900 | 612406,41 | 2217998,51 |
| 901 | 612397,16 | 2218009,47 |
| 902 | 612388,76 | 2218003,4 |
| 903 | 612339,24 | 2217968,57 |
| 904 | 612350,87 | 2217957,1 |
| 905 | 612353,6 | 2217954,96 |
| 906 | 612372,42 | 2217942,29 |
| 907 | 612390,39 | 2217930,42 |
| 894 | 612412,36 | 2217915,33 |
|  |  |  |
| 908 | 612623,87 | 2217855,98 |
| 909 | 612632,3 | 2217869,54 |
| 910 | 612639,54 | 2217882,3 |
| 911 | 612582,75 | 2217923,25 |
| 912 | 612564,13 | 2217936,69 |
| 913 | 612562,36 | 2217933,95 |
| 914 | 612547,11 | 2217910,08 |
| 915 | 612545,99 | 2217908,33 |
| 916 | 612565,83 | 2217895,27 |
| 917 | 612581,26 | 2217884,1 |
| 908 | 612623,87 | 2217855,98 |
|  |  |  |
| 918 | 612880,67 | 2217377,8 |
| 919 | 612872,34 | 2217380,91 |
| 920 | 612882,5 | 2217410,33 |
| 921 | 612892,23 | 2217438,86 |
| 922 | 612904,39 | 2217472,25 |
|  |  |  |
| 923 | 612897,07 | 2217475,24 |
| 924 | 612891,42 | 2217461,35 |
| 925 | 612874,4 | 2217419,66 |
| 926 | 612861,02 | 2217387,3 |
| 927 | 612860,05 | 2217387,59 |
| 928 | 612852,57 | 2217389,62 |
| 929 | 612849,19 | 2217389,49 |
| 930 | 612829,74 | 2217388,6 |
| 931 | 612812,62 | 2217387,82 |
| 932 | 612811,71 | 2217395,1 |
| 933 | 612827,49 | 2217426,15 |
| 934 | 612829,72 | 2217430,96 |
| 935 | 612829,74 | 2217437,92 |
| 936 | 612827,18 | 2217438,96 |
| 937 | 612838,51 | 2217466,75 |
| 938 | 612841,06 | 2217472,99 |
| 939 | 612842,66 | 2217476,9 |
| 940 | 612840,54 | 2217483,74 |
| 941 | 612834,29 | 2217524,84 |
| 942 | 612827,76 | 2217552,58 |
| 943 | 612732,3 | 2217623,22 |
| 944 | 612743,12 | 2217641,32 |
| 945 | 612748,18 | 2217656,74 |
| 946 | 612747,72 | 2217679,82 |
| 947 | 612744,34 | 2217693,38 |
| 948 | 612691,4 | 2217748,6 |
| 949 | 612715,34 | 2217803,29 |
| 950 | 612713,38 | 2217805,3 |
| 951 | 612678,86 | 2217827,12 |
| 952 | 612656,74 | 2217841,1 |
| 953 | 612635,62 | 2217854,46 |
| 954 | 612652,88 | 2217881,8 |
| 955 | 612630,12 | 2217900,09 |
| 956 | 612610,37 | 2217915,95 |
| 957 | 612589,15 | 2217933 |
| 958 | 612566,13 | 2217951,47 |
| 959 | 612589,59 | 2217981,46 |
| 960 | 612595,46 | 2217989,29 |
| 961 | 612611,92 | 2218011,32 |
| 962 | 612647,67 | 2218040,87 |
|  |  |  |
| 963 | 612638,35 | 2218046,86 |
| 964 | 612605,49 | 2218019,62 |
| 965 | 612588,04 | 2217993,28 |
| 966 | 612563,64 | 2217960,85 |
| 967 | 612553,75 | 2217937,99 |
| 968 | 612546,14 | 2217924,69 |
| 969 | 612537,43 | 2217912,94 |
| 970 | 612483,24 | 2217951,02 |
| 971 | 612462,34 | 2217965,11 |
| 972 | 612456,72 | 2217969,35 |
| 973 | 612462,42 | 2217979,54 |
| 974 | 612466,78 | 2217986,29 |
| 975 | 612501,37 | 2218015,13 |
| 976 | 612516,36 | 2218022,88 |
| 977 | 612501,03 | 2218055,75 |
| 978 | 612523,3 | 2218065,15 |
| 979 | 612543,25 | 2218073,69 |
| 980 | 612560,89 | 2218081,35 |
| 981 | 612581,94 | 2218090,65 |
| 982 | 612600,8 | 2218098,7 |
| 983 | 612632,98 | 2218112,45 |
| 984 | 612655,33 | 2218124,52 |
| 985 | 612695,3 | 2218141,45 |
| 986 | 612720,62 | 2218150,89 |
| 987 | 612790,6 | 2218180,12 |
| 988 | 612826,71 | 2218195,15 |
|  |  |  |
| 989 | 612809,6 | 2218204,5 |
| 990 | 612663,16 | 2218142,97 |
| 991 | 612639,39 | 2218132,74 |
| 992 | 612624,13 | 2218125,38 |
| 993 | 612610,18 | 2218118,54 |
| 994 | 612561,76 | 2218098,6 |
| 995 | 612532,69 | 2218086,61 |
| 996 | 612468,05 | 2218060,37 |
| 997 | 612457,79 | 2218056,43 |
| 998 | 612441,13 | 2218049,76 |
| 999 | 612420,88 | 2218041,36 |
| 1000 | 612398,29 | 2218095,16 |
|  |  |  |
| 1001 | 612403,39 | 2218029,98 |
| 1002 | 612398,35 | 2218048,44 |
| 1003 | 612394,7 | 2218062,91 |
| 1004 | 612380,69 | 2218091,03 |
| 1005 | 612368,3 | 2218085,8 |
| 1006 | 612359,35 | 2218082,08 |
| 1007 | 612347,38 | 2218076,88 |
| 1008 | 612291,75 | 2218053,04 |
| 1009 | 612233,66 | 2218027,28 |
| 1010 | 612235,18 | 2218023,67 |
| 1011 | 612245,23 | 2218000,21 |
| 1012 | 612259,99 | 2217970,45 |
| 1013 | 612298,28 | 2217986,46 |
| 1014 | 612316,82 | 2217993,73 |
| 1015 | 612353,31 | 2218010,9 |
| 1016 | 612372,6 | 2218018,25 |
| 1017 | 612399,65 | 2218028,56 |
| 1001 | 612403,39 | 2218029,98 |
|  |  |  |
| 1018 | 612224,49 | 2218024,97 |
| 1019 | 612236,35 | 2217997,55 |
| 1020 | 612236,94 | 2217995,76 |
| 1021 | 612248,64 | 2217968,11 |
| 1022 | 612234,8 | 2217961,98 |
| 1023 | 612227,41 | 2217958,8 |
| 1024 | 612220,02 | 2217955,61 |
| 1025 | 612202,32 | 2217949,06 |
| 1026 | 612199,68 | 2217947,9 |
| 1027 | 612154,77 | 2217928,7 |
| 1028 | 612142,68 | 2217923,6 |
| 1029 | 612136,83 | 2217921,13 |
| 1030 | 612117,78 | 2217914,36 |
| 1031 | 612109,06 | 2217910,76 |
| 1032 | 612104,27 | 2217908,9 |
| 1033 | 612099,64 | 2217907,06 |
| 1034 | 612081,3 | 2217897,44 |
| 1035 | 612063,11 | 2217889,83 |
| 1036 | 612044,53 | 2217884,23 |
| 1037 | 612027,41 | 2217877,31 |
| 1038 | 611986,3 | 2217860,29 |
| 1039 | 611982,15 | 2217858,71 |
| 1040 | 611934,68 | 2217839,12 |
| 1041 | 611895,61 | 2217823,99 |
| 1042 | 611877,34 | 2217813,66 |
| 1043 | 611860,74 | 2217803,97 |
| 1044 | 611843,14 | 2217795,8 |
| 1045 | 611840 | 2217801,65 |
| 1046 | 611821,62 | 2217794,02 |
| 1047 | 611799,73 | 2217785,09 |

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

В границах проекта планировки территории отсутствуют линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения.

# 5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

В границах проекта планировки территории отсутствуют объекты капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения, в связи с чем предельные параметры разрешенного строительства не предусмотрены документацией по планировке.

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

На территории разработки проекта имеются сохраняемые объекты капитального строительства – существующие подземные коммуникации, а также объекты некапитального характера (киоски, остановочные комплексы).

В целях зашиты объектов капитального строительства, представленных линейными объектами инженерной инфраструктуры, по трассе линейного объекта необходимо соблюдение режима охранных зон, установленных нормативной документацией для таких объектов.

На территории под строительство линейных объектов не предполагается использование, производство, переработка, хранение или уничтожение пожаровзрывоопасных, аварийно-химически опасных, биологических и радиоактивных веществ и материалов.

Зоны с особыми условиями использования территории приняты в соответствии:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

- Постановление Правительства РФ от 9 июня 1995 г. №578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

- СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84;

- СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85;

- Приказ Министерства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 августа 1992 года №197 «О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей»;

- другие нормативно-правовые акты и документы.

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

На территории проектировании объекты культурного наследия отсутствуют.

# 8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

**8.1. Мероприятия по снижению воздействия по химическому фактору**

В целях уменьшения выбросов в атмосферу в период выполнения строительных работ предусматриваются следующие мероприятия:

- работа строительных машин и механизмов только согласно графику работы машин и механизмов на площадке проведения строительных работ;

- постоянный контроль за состоянием топливной системы строительных машин и механизмов;

- заправка техники на ближайшей автозаправочной станции, имеющей специальное оборудование, с соблюдением всех необходимых условий,

- выполнение погрузочно-разгрузочных работ с выключенными двигателями автотранспортных средств;

Одновременная работа нескольких видов строительных машин и механизмов возможно только согласно графику работы машин и механизмов на площадке проведения строительных работ;

- соблюдение границ территории, отведенной под строительство;

- запрещается сжигание на строительной площадке всех горючих отходов,

загрязняющих атмосферный воздух;

- уборка стройплощадки после окончания строительных работ.

**8.2. Мероприятия по снижению воздействия по физическому фактору**

В период строительства шумовое воздействие будет создавать работающая техника.

Мероприятия по защите от шума:

- все работающие машины и механизмы находятся в исправном состоянии;

- погрузочно-разгрузочные работы выполняются с выключенным двигателем автотранспортных средств;

- работа машин и механизмов исключается в ночное время суток.

Так как ведение строительно-монтажных работ носит кратковременный характер, ограниченные временем проведения работ, дополнительные мероприятия по снижению шума не предусматриваются.

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

Мероприятиями по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова предусмотрено:

- соблюдение границ территории, отведенной под строительство;

- уборка и благоустройство стройплощадки после окончания строительных работ;

- организация мест хранения строительных материалов на отведенной территории, недопущение захламления строительным мусором, загрязнения горюче-смазочными материалами;

- техническое обслуживание транспортной и строительной техники в специально отведенных местах.

**8.4. Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов**

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов включают в себя:

- ежедневный вызов отходов со строительной площадки;

- ежедневное проведение уборки территории от строительных отходов.

Временное хранение отходов строительства должно осуществляться в соответствии с нормативными требованиями по хранению отходов различных видов, классов опасности на специально выделенных местах временного хранения отходов.

**8.5. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания**

В целях минимизации негативного воздействия необходимо выполнение следующих мероприятий:

- максимальное использование существующей инфраструктуры строительства (подъездные дороги и т.д.);

- запрет движения техники вне имеющихся подъездных путей;

- ликвидация деятельности в пределах отведенной территории;

- организация хранения и утилизации материалов и отходов, исключающая загрязнение окружающей среды, для предупреждения дополнительного негативного воздействия на экосистему в период строительства предусматриваются следующие мероприятия:

- запрещается разводить костры и оставлять без присмотра источник открытого пламени, бросать горящие спички и окурки;

- использование машин с неисправной системой питания двигателя, осуществление систематических осмотров техники и своевременного ремонта;

- оборудование мест для сбора отходов производства и потребления с целью предупреждения засорения территорий, прилегающих к участку строительства.

# 9. 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

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

*Мероприятия по защите от ЧС техногенного характера****.*** *Мероприятия по защите населения и территории при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом*

При перевозке опасных грузов автомобильным транспортом в случае возникновения ЧС ущерб производству и численность пострадавшего населения будет зависеть от характера и количества груза, места, времени и вида аварии, оперативности оповещения и действий соответствующих служб.

Для того, чтобы предотвратить ЧС при перевозке опасных грузов, необходимо решить ряд практических задач, направленных на повышение безопасности перевозок. Условно их можно подразделить на следующие: организация перевозочного процесса, регламентация перевозок, управление перевозками.

Организация перевозочного процесса включает в себя мероприятия по техническому оснащению перевозок (подвижной состав, тара и средства механизации погрузочно-разгрузочных работ), безопасному движению по маршруту и обучению обслуживающего персонала.

Особого внимания требует к себе регламентация перевозок - разработка единых норм и правил перевозок опасных грузов, что позволит осуществить их стандартизацию и унификацию.

Задачами управления перевозками являются маршрутизация, выбор подвижного состава и специализация подразделений по перевозке опасных грузов и обеспечение информации об опасности.

Для минимизации риска возникновения аварийных ситуаций при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом необходимо соблюдать правила, установленные постановлением Правительства № 272 от 15.04.2011 "Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом" (с изменениями и дополнениями).

*Мероприятия по защите от ЧС природного характера*

На данном этапе проектирования защита от ЧС природного характера заключается в планировании мероприятий по инженерной подготовке территории.

Учитывая, что опасные природные процессы, как источник чрезвычайных ситуаций, могут прогнозироваться с очень небольшой заблаговременностью, для снижения последствий чрезвычайных ситуаций рекомендуется:

- осуществление планово-предупредительного ремонта инженерных коммуникаций, линий связи и электропередач, а также контроль состояния жизнеобеспечивающих объектов энерго-, тепло- и водоснабжения;

- усиление и расширение системы мониторинга метеоусловий, своевременное прогнозирование и оповещение об опасности;

- осуществление в плановом порядке противопожарных и профилактических работ;

- проверка систем оповещения и подготовка к заблаговременному оповещению о возникновении и развитии чрезвычайных ситуаций населения и организаций, аварии на которых способны нарушить жизнеобеспечение населения;

- регулярная проверка наличия и поддержания в готовности средств индивидуальной и коллективной защиты;

- информирование населения о необходимых действиях во время ЧС.

Заблаговременное проведение данных мероприятий обеспечит защищённость проектируемой территории в случаях быстроразвивающихся и сложно прогнозируемых природных ЧС.

*Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности*

В соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» дислокация пожарных подразделений пожарной охраны определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова не должно превышать 10 минут. Средняя скорость пожарных автомобилей принята - 40 км/час.