ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Утверждено

распоряжением Администрации

Златоустовского городского округа

от 30.09.2025 г. № 3578-р/АДМ

ИП ЛЕВАШОВА ДИАНА СЕРГЕЕВНА

ОГРНИП 319745600007730 ИНН 745310402507

Р. СЧ. 40802810472000031769 В ЧЕЛЯБИНСКОМ ОТДЕЛЕНИИ № 8597 ПАО СБЕРБАНК

К. СЧ. 30101810700000000602 БИК 047501602

ЮР. АДРЕС: 454003, Г. ЧЕЛЯБИНСК**, ПР-КТ. ГЕРОЯ РОССИИ РОДИОНОВА Е.Н., Д. 19, КВ. 267**

ТЕЛ. 89227360942, [89227360942@MAIL.RU](mailto:89227360942@MAIL.RU)

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ УЛИЦ**

**В Г. ЗЛАТОУСТЕ: 1-Я ПОСАДСКАЯ, 2-Я ПОСАДСКАЯ, 3-Я ПОСАДСКАЯ,**

**4-Я ПОСАДСКАЯ, ЯНТАРНАЯ, МАЛАХИТОВАЯ, ВЕСЕННЯЯ, СПЕЦДРЕВЕСИНЫ, ИМ. С.А. ЛЕВАНЕВСКОГО, ИМ. Г.Я. СЕДОВА, ВЕСЕЛОВСКАЯ, ИМ. В.А. СЕРОВА, ИМ. П.Д. ОСИПЕНКО, БОЛЬШАЯ БАЛАШИХА, МАЛАЯ БАЛАШИХА, БЕРЕГОВАЯ БАЛАШИХА**

**ШИФР: 5L/25**

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

Раздел 2

«Положение о размещении линейных объектов»

ИП ЛЕВАШОВА ДИАНА СЕРГЕЕВНА

ОГРНИП 319745600007730 ИНН 745310402507

Р. СЧ. 40802810472000031769 В ЧЕЛЯБИНСКОМ ОТДЕЛЕНИИ № 8597 ПАО СБЕРБАНК

К. СЧ. 30101810700000000602 БИК 047501602

ЮР. АДРЕС: 454003, Г. ЧЕЛЯБИНСК**, ПР-КТ. ГЕРОЯ РОССИИ РОДИОНОВА Е.Н., Д. 19, КВ. 267**

ТЕЛ. 89227360942, [89227360942@MAIL.RU](mailto:89227360942@MAIL.RU)

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ УЛИЦ**

**В Г. ЗЛАТОУСТЕ: 1-Я ПОСАДСКАЯ, 2-Я ПОСАДСКАЯ, 3-Я ПОСАДСКАЯ,**

**4-Я ПОСАДСКАЯ, ЯНТАРНАЯ, МАЛАХИТОВАЯ, ВЕСЕННЯЯ, СПЕЦДРЕВЕСИНЫ, ИМ. С.А. ЛЕВАНЕВСКОГО, ИМ. Г.Я. СЕДОВА, ВЕСЕЛОВСКАЯ, ИМ. В.А. СЕРОВА, ИМ. П.Д. ОСИПЕНКО, БОЛЬШАЯ БАЛАШИХА, МАЛАЯ БАЛАШИХА, БЕРЕГОВАЯ БАЛАШИХА**

**ШИФР: 5L/25**

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

Раздел 2

«Положение о размещении линейных объектов»

Заказчик: Администрация Златоустовского городского округа



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индивидуальный предприниматель | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Д.C. Левашова |

**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 |
|  | Приложение к чертежу красных линий |  |
| Лист 2 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов | 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 3 | Схема расположения элементов планировочной структуры | 1:10000 |
| Лист 4 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории; Схема границ территорий объектов культурного наследия; Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств; Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 1:2000 |
| Лист 5 | Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта | 1:2000 |
| Лист 6 | 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 2 | Чертеж материалов по обоснованию проекта межевания территории | 1:2000 |
| **Раздел 4** | **«Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»** |  |

**СОДЕРЖАНИЕ**

[ВВЕДЕНИЕ 6](#_Toc209544488)

[1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов 7](#_Toc209544489)

[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](#_Toc209544490)

[3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов 9](#_Toc209544491)

[4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения 20](#_Toc209544492)

[5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения 20](#_Toc209544493)

[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 21](#_Toc209544494)

[7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов 21](#_Toc209544495)

[8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды 21](#_Toc209544496)

[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 23](#_Toc209544497)

# ВВЕДЕНИЕ

Проект планировки и межевания территории улицв городе Златоусте: 1-я Посадская, 2-я Посадская, 3-я Посадская, 4-я Посадская, Янтарная, Малахитовая, Весенняя, Спецдревесины, им. С.А. Леваневского, им. Г.Я.Седова, Веселовская, им. В.А.Серова, им. П.Д.Осипенко, Большая Балашиха, Малая Балашиха, Береговая Балашиха, разработан ИП Левашовой Д. С. на основании Муниципального контракта № 25 от 07.04.2025 года.

**Заказчик:** Администрация Златоустовского городского округа.

**Цели и задачи разработки проекта:**

Выделение элементов планировочной структуры, установление границ территории общего пользования, определение местоположение границ, образуемых и изменяемых земельных участков, установление (изменение, отмена) красных линий.

При разработке проекта учтены и использованы следующие законодательные нормативные документы:

– Градостроительный кодекс Российской Федерации;

– Земельный Кодекс Российской Федерации;

– Водный кодекс Российской Федерации;

– Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов»;

– СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;

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

– Генеральный план Златоустовского городского округа;

– Правила землепользования и застройки Златоустовского городского округа;

– Местные нормативы градостроительного проектирования Златоустовского городского округа Челябинской области.

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 характеристикии назначение планируемых для размещения линейных объектов

Наименованиелинейного объекта«Проект планировки и межевания территории улиц в городе Златоусте: 1-я Посадская, 2-я Посадская, 3-я Посадская, 4-я Посадская, Янтарная, Малахитовая, Весенняя, Спецдревесины, им. С.А. Леваневского, им. Г.Я. Седова, Веселовская, им. В.А. Серова, им. П.Д. Осипенко, Большая Балашиха, Малая Балашиха, Береговая Балашиха».

Классификация улично-дорожной сети принята в соответствии с СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.

Предварительными проектными решениями предусмотрены основные характеристики улично-дорожной сети.

Таблица №1

Основные характеристики проектируемого линейного объекта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ул. Большая Балашиха** | | |
| № | Показатель | Значение |
| 1 | Наименование улиц | ул. Большая Балашиха |
| 2 | Категория улиц | магистральная улица общегородского значения регулируемого движения |
| 3 | Ширина в красных линиях | 13–17,5 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 | совпадает с покрытием дорожного полотна |
| 7 | Расчетная скорость движения | 50 - 70 км/ч |
| 8 | Протяженность | 1,23 км |
| **Улицы: 1-я Посадская, 2-я Посадская, 3-я Посадская, 4-я Посадская, Янтарная, Малахитовая, Весенняя, Спецдревесины, им. С.А. Леваневского, им. Г.Я. Седова, Веселовская, им. В.А. Серова, им. П.Д. Осипенко, Малая Балашиха, Береговая Балашиха** | | |
| № | Показатель | Значение |
| 1 | Наименование улиц | Улицы: 1-я Посадская, 2-я Посадская,  3-я Посадская, 4-я Посадская, Янтарная, Малахитовая, Весенняя, Спецдревесины, им. С.А. Леваневского, им. Г.Я. Седова, Веселовская,  им. В.А. Серова, им. П.Д. Осипенко, Малая Балашиха, Береговая Балашиха |
| 2 | Категория улиц | Улица местного значения – улица в зоне жилой застройки |
| 3 | Ширина в красных линиях | 6,5 - 30 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 | совпадает с покрытием дорожного полотна |
| 7 | Расчетная скорость движения | 30 - 50 км/ч |
| 8 | Протяженность | ул. 1-я Посадская–0,21 км  ул. 2-я Посадская–0,16 км  ул. 3-я Посадская–0,75 км  ул. 4-я Посадская–0,62 км  ул. Янтарная–0,48 км  ул. Малахитовая–0,24 км  ул. Весенняя–0,95 км  ул. Спецдревесины–0,46 км  ул. им. С.А. Леваневского–1,30 км  ул. им. Г.Я. Седова–1,45 км  ул. Веселовская–1,65 км  ул. им. В.А. Серова–1,78 км  ул. им. П.Д. Осипенко–1,58 км  ул. Малая Балашиха–0,98 км  ул. Береговая Балашиха–0,5 км |

Назначение - проектируемая транспортная инфраструктура планируется для обеспечения подъезда личного и специального автотранспорта к индивидуальным жилым домам.

# 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

Субъект Российской Федерации – Челябинская область.

Населенные пункты и (или) другие территории – город Златоуст.

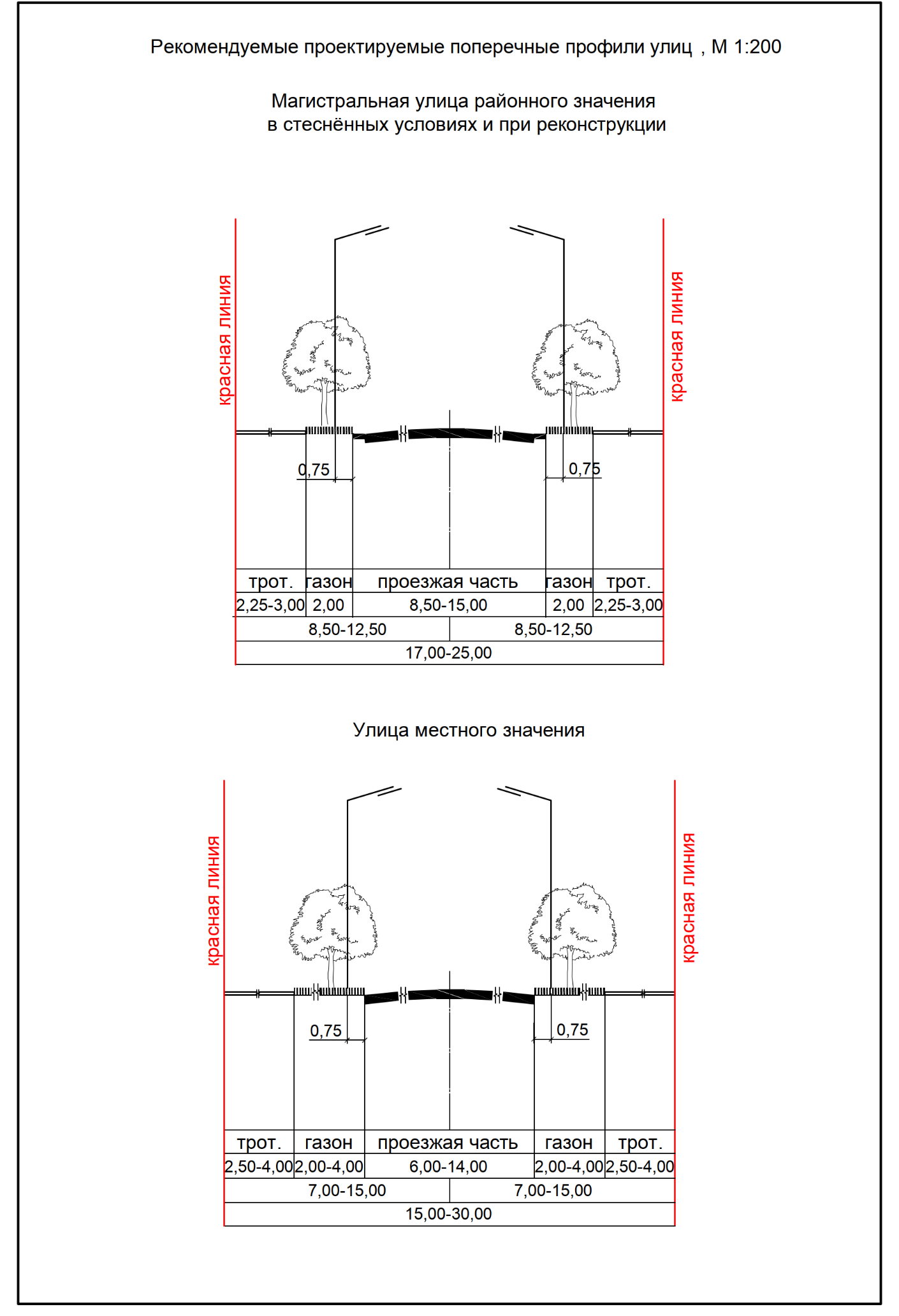


Рис 1. Рекомендуемый поперечный профиль улицы, М 1:200

# 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 – МСК - 74.

Таблица №2

Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N | X | Y |
| Контур 1 | | |
| 1 | 598873.01 | 2213758.87 |
| 2 | 598879.24 | 2213781.36 |
| 3 | 598829.88 | 2213790.71 |
| 4 | 598825.25 | 2213791.59 |
| 5 | 598820.02 | 2213795.25 |
| 6 | 598822.81 | 2213822.62 |
| 7 | 598821.71 | 2213987.72 |
| 8 | 598826.83 | 2213987.77 |
| 9 | 598864.61 | 2213988.06 |
| 10 | 598873.91 | 2213988.26 |
| 11 | 598892.64 | 2213988.02 |
| 12 | 598911.54 | 2213987.78 |
| 13 | 598915.57 | 2214039.45 |
| 14 | 598914.92 | 2214043.21 |
| 15 | 598914.77 | 2214048.71 |
| 16 | 598914.34 | 2214072.01 |
| 17 | 598914.36 | 2214080.26 |
| 18 | 598914.59 | 2214090.67 |
| 19 | 598924.06 | 2214089.14 |
| 20 | 598937.81 | 2214086.64 |
| 21 | 598953.83 | 2214083.37 |
| 22 | 598989.30 | 2214077.34 |
| 23 | 599014.88 | 2214072.76 |
| 24 | 599040.98 | 2214068.10 |
| 25 | 599060.38 | 2214068.74 |
| 26 | 599070.86 | 2214074.46 |
| 27 | 599082.24 | 2214084.93 |
| 28 | 599084.36 | 2214088.67 |
| 29 | 599085.95 | 2214092.01 |
| 30 | 599087.93 | 2214098.86 |
| 31 | 599088.02 | 2214114.74 |
| 32 | 599084.39 | 2214130.76 |
| 33 | 599073.15 | 2214142.98 |
| 34 | 599059.53 | 2214152.56 |
| 35 | 599039.43 | 2214156.73 |
| 36 | 599046.77 | 2214191.78 |
| 37 | 599042.01 | 2214202.86 |
| 38 | 599029.84 | 2214215.59 |
| 39 | 598909.41 | 2214236.03 |
| 40 | 598909.97 | 2214271.91 |
| 41 | 598906.90 | 2214314.89 |
| 42 | 598905.31 | 2214337.10 |
| 43 | 598923.54 | 2214350.51 |
| 44 | 599026.45 | 2214426.21 |
| 45 | 599040.52 | 2214426.39 |
| 46 | 599025.83 | 2214459.82 |
| 47 | 599020.06 | 2214455.35 |
| 48 | 599013.28 | 2214454.06 |
| 49 | 598996.32 | 2214458.14 |
| 50 | 598974.85 | 2214464.80 |
| 51 | 598920.19 | 2214481.02 |
| 52 | 598903.21 | 2214486.45 |
| 53 | 598836.30 | 2214512.87 |
| 54 | 598778.58 | 2214532.36 |
| 55 | 598745.09 | 2214541.87 |
| 56 | 598721.31 | 2214549.25 |
| 57 | 598719.47 | 2214549.82 |
| 58 | 598718.44 | 2214557.42 |
| 59 | 598727.85 | 2214596.49 |
| 60 | 598716.88 | 2214599.38 |
| 61 | 598714.26 | 2214589.42 |
| 62 | 598712.75 | 2214583.71 |
| 63 | 598703.53 | 2214548.71 |
| 64 | 598697.90 | 2214550.99 |
| 65 | 598683.88 | 2214544.95 |
| 66 | 598625.81 | 2214513.54 |
| 67 | 598583.88 | 2214490.86 |
| 68 | 598552.10 | 2214488.50 |
| 69 | 598529.74 | 2214486.84 |
| 70 | 598501.12 | 2214484.22 |
| 71 | 598448.98 | 2214480.02 |
| 72 | 598449.14 | 2214478.37 |
| 73 | 598385.74 | 2214472.83 |
| 74 | 598340.68 | 2214468.89 |
| 75 | 598338.39 | 2214505.50 |
| 76 | 598333.36 | 2214505.11 |
| 77 | 598333.18 | 2214506.83 |
| 78 | 598327.66 | 2214520.68 |
| 79 | 598312.44 | 2214532.00 |
| 80 | 598302.72 | 2214536.49 |
| 81 | 598301.32 | 2214541.67 |
| 82 | 598200.49 | 2214534.84 |
| 83 | 598196.67 | 2214574.30 |
| 84 | 598186.73 | 2214576.69 |
| 85 | 598191.73 | 2214534.72 |
| 86 | 598109.49 | 2214524.94 |
| 87 | 598087.65 | 2214522.67 |
| 88 | 598063.98 | 2214519.62 |
| 89 | 597923.29 | 2214506.29 |
| 90 | 597920.49 | 2214553.67 |
| 91 | 597913.82 | 2214560.40 |
| 92 | 597915.18 | 2214505.26 |
| 93 | 597857.05 | 2214499.48 |
| 94 | 597814.25 | 2214495.26 |
| 95 | 597815.51 | 2214533.80 |
| 96 | 597807.27 | 2214574.55 |
| 97 | 597805.47 | 2214589.78 |
| 98 | 597803.99 | 2214612.56 |
| 99 | 597806.17 | 2214621.61 |
| 100 | 597771.43 | 2214627.50 |
| 101 | 597774.64 | 2214575.13 |
| 102 | 597679.42 | 2214562.99 |
| 103 | 597677.25 | 2214597.10 |
| 104 | 597665.84 | 2214596.93 |
| 105 | 597668.16 | 2214560.51 |
| 106 | 597562.99 | 2214550.95 |
| 107 | 597559.56 | 2214602.13 |
| 108 | 597557.57 | 2214631.79 |
| 109 | 597549.99 | 2214631.99 |
| 110 | 597553.49 | 2214591.72 |
| 111 | 597552.44 | 2214550.00 |
| 112 | 597494.70 | 2214544.75 |
| 113 | 597494.73 | 2214543.43 |
| 114 | 597485.69 | 2214542.62 |
| 115 | 597485.59 | 2214543.92 |
| 116 | 597436.49 | 2214539.46 |
| 117 | 597431.81 | 2214626.84 |
| 118 | 597431.56 | 2214631.46 |
| 119 | 597418.10 | 2214633.07 |
| 120 | 597419.20 | 2214606.70 |
| 121 | 597422.09 | 2214537.61 |
| 122 | 597371.44 | 2214535.32 |
| 123 | 597360.46 | 2214534.98 |
| 124 | 597348.60 | 2214535.21 |
| 125 | 597331.50 | 2214540.80 |
| 126 | 597322.50 | 2214547.14 |
| 127 | 597321.82 | 2214540.03 |
| 128 | 597323.52 | 2214515.86 |
| 129 | 597378.95 | 2214520.03 |
| 130 | 597400.71 | 2214521.85 |
| 131 | 597426.03 | 2214523.97 |
| 132 | 597427.15 | 2214506.81 |
| 133 | 597430.52 | 2214455.12 |
| 134 | 597355.30 | 2214450.43 |
| 135 | 597354.26 | 2214454.08 |
| 136 | 597330.52 | 2214451.99 |
| 137 | 597331.97 | 2214431.97 |
| 138 | 597358.48 | 2214433.00 |
| 139 | 597358.19 | 2214436.64 |
| 140 | 597383.99 | 2214439.48 |
| 141 | 597431.12 | 2214444.50 |
| 142 | 597436.14 | 2214378.56 |
| 143 | 597361.46 | 2214372.82 |
| 144 | 597327.59 | 2214372.15 |
| 145 | 597325.29 | 2214358.14 |
| 146 | 597354.49 | 2214358.65 |
| 147 | 597377.16 | 2214359.34 |
| 148 | 597437.47 | 2214366.23 |
| 149 | 597448.15 | 2214301.87 |
| 150 | 597319.91 | 2214287.39 |
| 151 | 597293.84 | 2214285.25 |
| 152 | 597276.93 | 2214280.88 |
| 153 | 597262.16 | 2214272.77 |
| 154 | 597211.17 | 2214227.89 |
| 155 | 597147.04 | 2214179.50 |
| 156 | 597092.91 | 2214141.63 |
| 157 | 597064.55 | 2214111.80 |
| 158 | 597074.31 | 2214082.14 |
| 159 | 597067.91 | 2214077.68 |
| 160 | 597073.41 | 2214059.64 |
| 161 | 597075.83 | 2214051.70 |
| 162 | 597077.04 | 2214047.71 |
| 163 | 597081.01 | 2214032.67 |
| 164 | 597095.57 | 2214034.43 |
| 165 | 597075.68 | 2214103.56 |
| 166 | 597174.82 | 2214185.77 |
| 167 | 597201.30 | 2214207.31 |
| 168 | 597246.21 | 2214241.19 |
| 169 | 597257.24 | 2214250.52 |
| 170 | 597272.35 | 2214262.82 |
| 171 | 597300.21 | 2214270.49 |
| 172 | 597326.99 | 2214274.67 |
| 173 | 597353.66 | 2214277.66 |
| 174 | 597381.71 | 2214280.81 |
| 175 | 597448.45 | 2214287.00 |
| 176 | 597449.31 | 2214254.42 |
| 177 | 597452.56 | 2214220.92 |
| 178 | 597419.57 | 2214216.85 |
| 179 | 597390.47 | 2214213.37 |
| 180 | 597363.94 | 2214209.91 |
| 181 | 597307.57 | 2214199.89 |
| 182 | 597284.02 | 2214194.67 |
| 183 | 597262.78 | 2214176.40 |
| 184 | 597242.14 | 2214158.65 |
| 185 | 597227.08 | 2214145.97 |
| 186 | 597221.29 | 2214140.92 |
| 187 | 597200.97 | 2214123.92 |
| 188 | 597200.14 | 2214123.19 |
| 189 | 597178.65 | 2214107.03 |
| 190 | 597154.10 | 2214088.34 |
| 191 | 597155.00 | 2214079.66 |
| 192 | 597160.47 | 2214055.12 |
| 193 | 597160.95 | 2214052.97 |
| 194 | 597166.91 | 2214041.35 |
| 195 | 597251.94 | 2213919.73 |
| 196 | 597462.54 | 2213955.35 |
| 197 | 598279.33 | 2213986.88 |
| 198 | 598301.08 | 2213954.44 |
| 199 | 598327.68 | 2213914.76 |
| 200 | 598339.18 | 2213897.89 |
| 201 | 598346.99 | 2213903.21 |
| 202 | 598350.79 | 2213914.11 |
| 203 | 598360.19 | 2213941.61 |
| 204 | 598363.23 | 2213940.73 |
| 205 | 598397.20 | 2213929.19 |
| 206 | 598434.99 | 2213916.45 |
| 207 | 598466.94 | 2213905.68 |
| 208 | 598500.04 | 2213893.98 |
| 209 | 598535.76 | 2213882.70 |
| 210 | 598550.21 | 2213877.59 |
| 211 | 598551.08 | 2213879.32 |
| 212 | 598552.03 | 2213878.91 |
| 213 | 598551.33 | 2213877.16 |
| 214 | 598556.78 | 2213875.10 |
| 215 | 598564.70 | 2213872.06 |
| 216 | 598597.65 | 2213860.64 |
| 217 | 598612.14 | 2213855.95 |
| 218 | 598630.71 | 2213848.53 |
| 219 | 598663.50 | 2213836.51 |
| 220 | 598701.61 | 2213822.79 |
| 221 | 598701.31 | 2213822.06 |
| 222 | 598726.48 | 2213812.20 |
| 223 | 598732.81 | 2213809.92 |
| 224 | 598735.36 | 2213808.94 |
| 225 | 598769.83 | 2213795.57 |
| 226 | 598804.25 | 2213783.21 |
| 227 | 598838.60 | 2213770.90 |
| 1 | 598873.01 | 2213758.87 |
| Контур 2 | | |
| 1 | 598808.77 | 2213800.17 |
| 2 | 598810.49 | 2213842.32 |
| 3 | 598809.91 | 2213867.99 |
| 4 | 598805.78 | 2213868.66 |
| 5 | 598804.70 | 2213926.50 |
| 6 | 598803.51 | 2213990.22 |
| 7 | 598753.29 | 2213989.62 |
| 8 | 598708.41 | 2213989.09 |
| 9 | 598711.35 | 2213858.02 |
| 10 | 598709.08 | 2213836.16 |
| 1 | 598808.77 | 2213800.17 |
| Контур 3 | | |
| 1 | 598696.90 | 2213843.19 |
| 2 | 598694.19 | 2213992.92 |
| 3 | 598661.82 | 2213991.38 |
| 4 | 598627.07 | 2213990.42 |
| 5 | 598627.69 | 2213954.91 |
| 6 | 598628.18 | 2213926.53 |
| 7 | 598628.11 | 2213892.39 |
| 8 | 598626.53 | 2213863.66 |
| 9 | 598693.64 | 2213840.37 |
| 1 | 598696.90 | 2213843.19 |
| Контур 4 | | |
| 1 | 598613.67 | 2213873.83 |
| 2 | 598616.86 | 2213906.31 |
| 3 | 598616.35 | 2213937.35 |
| 4 | 598613.91 | 2213952.17 |
| 5 | 598525.99 | 2213981.94 |
| 6 | 598496.46 | 2213986.40 |
| 7 | 598478.07 | 2213985.70 |
| 8 | 598468.15 | 2213957.29 |
| 9 | 598418.10 | 2213974.85 |
| 10 | 598387.40 | 2213981.87 |
| 11 | 598385.58 | 2213981.90 |
| 12 | 598334.46 | 2213983.42 |
| 13 | 598330.63 | 2213971.46 |
| 14 | 598407.87 | 2213943.49 |
| 15 | 598413.78 | 2213941.53 |
| 16 | 598424.63 | 2213937.98 |
| 17 | 598439.48 | 2213933.04 |
| 18 | 598460.94 | 2213925.60 |
| 19 | 598507.97 | 2213908.89 |
| 20 | 598550.56 | 2213894.67 |
| 1 | 598613.67 | 2213873.83 |
| Контур 5 | | |
| 1 | 598612.28 | 2213967.37 |
| 2 | 598612.40 | 2213989.48 |
| 3 | 598591.08 | 2213992.47 |
| 4 | 598551.32 | 2213989.77 |
| 5 | 598551.24 | 2213983.75 |
| 1 | 598612.28 | 2213967.37 |
| Контур 6 | | |
| 1 | 599014.66 | 2214088.42 |
| 2 | 599055.81 | 2214085.54 |
| 3 | 599068.65 | 2214095.03 |
| 4 | 599071.33 | 2214114.28 |
| 5 | 599069.05 | 2214123.62 |
| 6 | 599052.59 | 2214136.56 |
| 7 | 599026.11 | 2214143.95 |
| 8 | 599024.99 | 2214147.71 |
| 9 | 598909.90 | 2214166.98 |
| 10 | 598913.91 | 2214106.35 |
| 1 | 599014.66 | 2214088.42 |
| Контур 7 | | |
| 1 | 598908.95 | 2214181.22 |
| 2 | 599002.68 | 2214162.98 |
| 3 | 599024.62 | 2214159.10 |
| 4 | 599031.49 | 2214194.67 |
| 5 | 599009.84 | 2214198.77 |
| 6 | 598986.81 | 2214202.90 |
| 7 | 598964.07 | 2214206.98 |
| 8 | 598941.44 | 2214210.98 |
| 9 | 598906.56 | 2214217.30 |
| 1 | 598908.95 | 2214181.22 |
| Контур 8 | | |
| 1 | 598883.05 | 2214029.88 |
| 2 | 598885.99 | 2214036.70 |
| 3 | 598886.02 | 2214062.70 |
| 4 | 598866.74 | 2214062.42 |
| 5 | 598842.13 | 2214062.30 |
| 6 | 598827.01 | 2214061.90 |
| 7 | 598711.12 | 2214059.80 |
| 8 | 598658.00 | 2214059.77 |
| 9 | 598544.36 | 2214054.96 |
| 10 | 598516.42 | 2214054.22 |
| 11 | 598432.11 | 2214054.06 |
| 12 | 598422.80 | 2214053.55 |
| 13 | 598422.70 | 2214055.59 |
| 14 | 598421.95 | 2214071.34 |
| 15 | 598421.55 | 2214079.00 |
| 16 | 598374.34 | 2214072.07 |
| 17 | 598374.80 | 2214058.41 |
| 18 | 598313.79 | 2214055.83 |
| 19 | 598315.55 | 2214016.41 |
| 20 | 598434.73 | 2214022.25 |
| 21 | 598516.60 | 2214021.48 |
| 22 | 598545.17 | 2214022.37 |
| 23 | 598597.21 | 2214023.46 |
| 24 | 598658.87 | 2214024.74 |
| 25 | 598659.96 | 2214024.74 |
| 26 | 598712.79 | 2214025.83 |
| 27 | 598770.44 | 2214027.06 |
| 28 | 598827.94 | 2214028.16 |
| 29 | 598838.13 | 2214028.39 |
| 1 | 598883.05 | 2214029.88 |
| Контур 9 | | |
| 1 | 598886.80 | 2214075.20 |
| 2 | 598886.34 | 2214113.47 |
| 3 | 598886.01 | 2214141.08 |
| 4 | 598881.96 | 2214140.98 |
| 5 | 598881.99 | 2214142.96 |
| 6 | 598876.43 | 2214148.94 |
| 7 | 598812.86 | 2214147.96 |
| 8 | 598769.76 | 2214147.52 |
| 9 | 598711.40 | 2214146.29 |
| 10 | 598704.89 | 2214146.24 |
| 11 | 598704.89 | 2214145.84 |
| 12 | 598687.85 | 2214145.57 |
| 13 | 598680.66 | 2214145.38 |
| 14 | 598654.59 | 2214144.94 |
| 15 | 598637.09 | 2214142.85 |
| 16 | 598606.26 | 2214128.31 |
| 17 | 598609.19 | 2214113.35 |
| 18 | 598600.58 | 2214111.71 |
| 19 | 598600.75 | 2214102.20 |
| 20 | 598543.92 | 2214101.07 |
| 21 | 598513.75 | 2214100.45 |
| 22 | 598471.24 | 2214086.29 |
| 23 | 598430.97 | 2214080.34 |
| 24 | 598431.28 | 2214064.32 |
| 25 | 598601.40 | 2214068.11 |
| 26 | 598654.33 | 2214070.45 |
| 27 | 598674.49 | 2214070.51 |
| 28 | 598690.93 | 2214071.05 |
| 29 | 598694.47 | 2214071.25 |
| 30 | 598698.44 | 2214071.27 |
| 31 | 598713.31 | 2214071.58 |
| 1 | 598886.80 | 2214075.20 |
| Контур 10 | | |
| 1 | 598883.25 | 2214166.58 |
| 2 | 598880.52 | 2214216.95 |
| 3 | 598875.89 | 2214216.62 |
| 4 | 598870.24 | 2214298.58 |
| 5 | 598824.02 | 2214263.93 |
| 6 | 598798.49 | 2214247.29 |
| 7 | 598748.28 | 2214213.56 |
| 8 | 598695.16 | 2214179.98 |
| 9 | 598672.81 | 2214165.75 |
| 10 | 598672.81 | 2214160.84 |
| 11 | 598695.18 | 2214161.60 |
| 12 | 598749.54 | 2214162.74 |
| 13 | 598749.70 | 2214158.91 |
| 14 | 598822.80 | 2214162.67 |
| 1 | 598883.25 | 2214166.58 |
| Контур 11 | | |
| 1 | 598551.11 | 2214133.89 |
| 2 | 598549.25 | 2214154.35 |
| 3 | 598476.47 | 2214146.84 |
| 4 | 598479.79 | 2214117.81 |
| 1 | 598551.11 | 2214133.89 |
| Контур 12 | | |
| 1 | 598744.11 | 2214233.25 |
| 2 | 598740.82 | 2214245.42 |
| 3 | 598739.17 | 2214245.26 |
| 4 | 598725.51 | 2214243.98 |
| 5 | 598698.03 | 2214241.30 |
| 6 | 598671.17 | 2214238.86 |
| 7 | 598644.30 | 2214236.41 |
| 8 | 598617.34 | 2214233.68 |
| 9 | 598589.39 | 2214231.47 |
| 10 | 598497.88 | 2214225.59 |
| 11 | 598501.18 | 2214190.49 |
| 12 | 598503.06 | 2214188.64 |
| 13 | 598504.30 | 2214173.42 |
| 14 | 598504.90 | 2214165.96 |
| 15 | 598511.42 | 2214166.59 |
| 16 | 598541.48 | 2214169.64 |
| 17 | 598567.73 | 2214172.31 |
| 18 | 598594.85 | 2214174.80 |
| 19 | 598622.53 | 2214177.35 |
| 20 | 598637.20 | 2214178.88 |
| 21 | 598685.33 | 2214206.53 |
| 22 | 598684.42 | 2214212.34 |
| 23 | 598700.55 | 2214213.81 |
| 24 | 598713.76 | 2214214.81 |
| 25 | 598718.23 | 2214215.15 |
| 26 | 598723.28 | 2214218.82 |
| 27 | 598727.59 | 2214219.11 |
| 28 | 598727.26 | 2214223.29 |
| 29 | 598740.20 | 2214230.94 |
| 1 | 598744.11 | 2214233.25 |
| Контур 13 | | |
| 1 | 598783.63 | 2214265.83 |
| 2 | 598826.41 | 2214287.67 |
| 3 | 598832.26 | 2214298.44 |
| 4 | 598832.20 | 2214300.65 |
| 5 | 598840.82 | 2214301.46 |
| 6 | 598865.11 | 2214320.71 |
| 7 | 598863.98 | 2214333.13 |
| 8 | 598838.68 | 2214330.94 |
| 9 | 598808.71 | 2214328.27 |
| 10 | 598778.78 | 2214325.64 |
| 11 | 598749.36 | 2214323.19 |
| 12 | 598718.65 | 2214320.43 |
| 13 | 598691.12 | 2214318.30 |
| 14 | 598664.14 | 2214315.77 |
| 15 | 598637.52 | 2214313.46 |
| 16 | 598610.54 | 2214310.84 |
| 17 | 598583.18 | 2214308.66 |
| 18 | 598556.50 | 2214306.56 |
| 19 | 598496.54 | 2214301.84 |
| 20 | 598498.90 | 2214271.75 |
| 21 | 598496.95 | 2214254.31 |
| 22 | 598498.90 | 2214240.21 |
| 23 | 598561.38 | 2214245.95 |
| 24 | 598588.02 | 2214248.06 |
| 25 | 598615.37 | 2214250.26 |
| 26 | 598642.49 | 2214253.03 |
| 27 | 598669.64 | 2214255.66 |
| 28 | 598696.69 | 2214258.18 |
| 29 | 598723.93 | 2214260.62 |
| 30 | 598754.22 | 2214263.07 |
| 1 | 598783.63 | 2214265.83 |
| Контур 14 | | |
| 1 | 598506.27 | 2214412.46 |
| 2 | 598500.72 | 2214402.45 |
| 3 | 598493.20 | 2214403.94 |
| 4 | 598459.61 | 2214387.02 |
| 5 | 598440.94 | 2214382.12 |
| 6 | 598372.87 | 2214376.02 |
| 7 | 598349.80 | 2214373.62 |
| 8 | 598351.45 | 2214360.21 |
| 9 | 598354.19 | 2214341.48 |
| 10 | 598359.07 | 2214308.11 |
| 11 | 598440.44 | 2214315.10 |
| 12 | 598460.32 | 2214316.73 |
| 13 | 598543.45 | 2214324.51 |
| 14 | 598577.20 | 2214327.45 |
| 15 | 598612.29 | 2214330.56 |
| 16 | 598657.49 | 2214334.25 |
| 17 | 598665.96 | 2214341.60 |
| 18 | 598765.99 | 2214350.44 |
| 19 | 598863.96 | 2214358.94 |
| 20 | 598900.77 | 2214374.95 |
| 21 | 598935.58 | 2214401.29 |
| 22 | 598951.06 | 2214413.12 |
| 23 | 598959.63 | 2214419.58 |
| 24 | 598965.06 | 2214423.62 |
| 25 | 598962.97 | 2214438.31 |
| 26 | 598955.70 | 2214442.31 |
| 27 | 598942.27 | 2214448.90 |
| 28 | 598939.14 | 2214450.39 |
| 29 | 598935.27 | 2214452.16 |
| 30 | 598928.69 | 2214455.22 |
| 31 | 598888.90 | 2214473.15 |
| 32 | 598873.38 | 2214480.65 |
| 33 | 598871.23 | 2214481.69 |
| 34 | 598859.22 | 2214487.20 |
| 35 | 598853.56 | 2214489.56 |
| 36 | 598844.87 | 2214492.45 |
| 37 | 598834.32 | 2214495.96 |
| 38 | 598816.68 | 2214501.12 |
| 39 | 598813.61 | 2214494.32 |
| 40 | 598765.62 | 2214509.16 |
| 41 | 598715.24 | 2214521.90 |
| 42 | 598683.81 | 2214514.82 |
| 43 | 598608.21 | 2214479.23 |
| 44 | 598489.84 | 2214468.38 |
| 45 | 598411.35 | 2214461.27 |
| 46 | 598368.63 | 2214456.43 |
| 47 | 598352.76 | 2214455.00 |
| 48 | 598341.79 | 2214454.03 |
| 49 | 598344.31 | 2214421.68 |
| 50 | 598347.03 | 2214394.51 |
| 51 | 598347.74 | 2214387.58 |
| 52 | 598454.46 | 2214396.32 |
| 1 | 598506.27 | 2214412.46 |
| Контур 15 | | |
| 1 | 598474.28 | 2214114.54 |
| 2 | 598471.06 | 2214131.66 |
| 3 | 598469.82 | 2214139.22 |
| 4 | 598467.71 | 2214149.32 |
| 5 | 598427.49 | 2214147.64 |
| 6 | 598399.68 | 2214146.48 |
| 7 | 598370.23 | 2214143.12 |
| 8 | 598375.01 | 2214092.88 |
| 9 | 598434.92 | 2214104.24 |
| 10 | 598461.62 | 2214111.36 |
| 1 | 598474.28 | 2214114.54 |
| Контур 16 | | |
| 1 | 598500.94 | 2214165.27 |
| 2 | 598500.24 | 2214173.23 |
| 3 | 598496.61 | 2214172.92 |
| 4 | 598496.29 | 2214173.81 |
| 5 | 598495.94 | 2214182.32 |
| 6 | 598495.35 | 2214190.45 |
| 7 | 598493.10 | 2214223.07 |
| 8 | 598448.20 | 2214221.35 |
| 9 | 598441.40 | 2214220.94 |
| 10 | 598361.60 | 2214215.28 |
| 11 | 598366.53 | 2214154.13 |
| 12 | 598470.33 | 2214159.13 |
| 13 | 598483.00 | 2214160.13 |
| 14 | 598482.84 | 2214163.73 |
| 1 | 598500.94 | 2214165.27 |
| Контур 17 | | |
| 1 | 598492.02 | 2214235.00 |
| 2 | 598494.94 | 2214271.15 |
| 3 | 598492.90 | 2214304.01 |
| 4 | 598413.24 | 2214298.02 |
| 5 | 598395.69 | 2214296.70 |
| 6 | 598358.28 | 2214293.89 |
| 7 | 598357.63 | 2214259.35 |
| 8 | 598360.70 | 2214229.19 |
| 1 | 598492.02 | 2214235.00 |
| Контур 18 | | |
| 1 | 598311.14 | 2214018.03 |
| 2 | 598310.06 | 2214046.00 |
| 3 | 598307.24 | 2214045.39 |
| 4 | 598306.05 | 2214059.96 |
| 5 | 598244.37 | 2214050.86 |
| 6 | 598213.77 | 2214044.01 |
| 7 | 598201.50 | 2214041.84 |
| 8 | 598173.01 | 2214036.92 |
| 9 | 598161.13 | 2214034.69 |
| 10 | 598161.17 | 2214018.40 |
| 11 | 598161.18 | 2214012.65 |
| 12 | 598183.88 | 2214013.46 |
| 13 | 598213.46 | 2214014.52 |
| 14 | 598242.23 | 2214015.56 |
| 1 | 598311.14 | 2214018.03 |
| Контур 19 | | |
| 1 | 598365.83 | 2214094.95 |
| 2 | 598365.71 | 2214095.92 |
| 3 | 598359.90 | 2214141.43 |
| 4 | 598339.30 | 2214138.86 |
| 5 | 598319.42 | 2214135.91 |
| 6 | 598312.89 | 2214135.00 |
| 7 | 598312.68 | 2214136.70 |
| 8 | 598303.88 | 2214135.28 |
| 9 | 598304.05 | 2214133.85 |
| 10 | 598300.33 | 2214133.34 |
| 11 | 598260.93 | 2214128.06 |
| 12 | 598240.42 | 2214124.99 |
| 13 | 598247.84 | 2214069.66 |
| 1 | 598365.83 | 2214094.95 |
| Контур 20 | | |
| 1 | 598357.73 | 2214153.73 |
| 2 | 598354.91 | 2214175.44 |
| 3 | 598353.84 | 2214183.67 |
| 4 | 598349.66 | 2214215.53 |
| 5 | 598234.19 | 2214203.31 |
| 6 | 598235.44 | 2214184.39 |
| 7 | 598237.02 | 2214170.28 |
| 8 | 598237.58 | 2214165.83 |
| 9 | 598240.46 | 2214140.69 |
| 1 | 598357.73 | 2214153.73 |
| Контур 21 | | |
| 1 | 598351.46 | 2214228.23 |
| 2 | 598350.46 | 2214259.10 |
| 3 | 598348.07 | 2214290.97 |
| 4 | 598261.50 | 2214283.53 |
| 5 | 598226.59 | 2214280.40 |
| 6 | 598234.14 | 2214216.85 |
| 1 | 598351.46 | 2214228.23 |
| Контур 22 | | |
| 1 | 598348.67 | 2214307.79 |
| 2 | 598341.77 | 2214374.14 |
| 3 | 598236.85 | 2214364.54 |
| 4 | 598217.32 | 2214362.29 |
| 5 | 598218.28 | 2214351.94 |
| 6 | 598225.36 | 2214294.48 |
| 7 | 598266.92 | 2214298.71 |
| 8 | 598287.43 | 2214301.12 |
| 1 | 598348.67 | 2214307.79 |
| Контур 23 | | |
| 1 | 598340.70 | 2214385.64 |
| 2 | 598340.42 | 2214390.11 |
| 3 | 598336.38 | 2214418.42 |
| 4 | 598331.45 | 2214452.63 |
| 5 | 598282.47 | 2214447.49 |
| 6 | 598234.35 | 2214442.44 |
| 7 | 598206.74 | 2214439.80 |
| 8 | 598209.97 | 2214407.16 |
| 9 | 598214.50 | 2214373.83 |
| 10 | 598289.02 | 2214380.42 |
| 11 | 598312.77 | 2214382.58 |
| 1 | 598340.70 | 2214385.64 |
| Контур 24 | | |
| 1 | 598331.65 | 2214467.55 |
| 2 | 598329.22 | 2214502.49 |
| 3 | 598327.79 | 2214510.31 |
| 4 | 598324.55 | 2214517.53 |
| 5 | 598319.56 | 2214521.48 |
| 6 | 598316.07 | 2214522.41 |
| 7 | 598301.61 | 2214522.28 |
| 8 | 598301.24 | 2214531.62 |
| 9 | 598242.51 | 2214527.16 |
| 10 | 598221.16 | 2214525.00 |
| 11 | 598200.10 | 2214523.06 |
| 12 | 598206.50 | 2214455.69 |
| 13 | 598229.01 | 2214457.37 |
| 1 | 598331.65 | 2214467.55 |
| Контур 25 | | |
| 1 | 598238.71 | 2214065.71 |
| 2 | 598238.13 | 2214070.43 |
| 3 | 598234.97 | 2214096.24 |
| 4 | 598232.17 | 2214121.60 |
| 5 | 598231.89 | 2214124.15 |
| 6 | 598132.47 | 2214115.21 |
| 7 | 598112.39 | 2214112.14 |
| 8 | 598113.49 | 2214038.79 |
| 1 | 598238.71 | 2214065.71 |
| Контур 26 | | |
| 1 | 598235.15 | 2214137.32 |
| 2 | 598231.83 | 2214170.44 |
| 3 | 598228.64 | 2214202.26 |
| 4 | 598120.62 | 2214191.17 |
| 5 | 598113.02 | 2214190.39 |
| 6 | 598096.89 | 2214188.60 |
| 7 | 598102.05 | 2214155.73 |
| 8 | 598107.07 | 2214123.76 |
| 1 | 598235.15 | 2214137.32 |
| Контур 27 | | |
| 1 | 598224.66 | 2214219.01 |
| 2 | 598217.55 | 2214279.99 |
| 3 | 598128.59 | 2214272.65 |
| 4 | 598113.20 | 2214271.38 |
| 5 | 598087.13 | 2214269.23 |
| 6 | 598090.31 | 2214231.73 |
| 7 | 598092.95 | 2214205.59 |
| 8 | 598159.77 | 2214212.33 |
| 9 | 598165.04 | 2214212.94 |
| 1 | 598224.66 | 2214219.01 |
| Контур 28 | | |
| 1 | 598216.64 | 2214294.17 |
| 2 | 598207.08 | 2214359.36 |
| 3 | 598103.83 | 2214349.38 |
| 4 | 598078.80 | 2214346.85 |
| 5 | 598079.71 | 2214337.39 |
| 6 | 598080.85 | 2214326.63 |
| 7 | 598082.08 | 2214315.25 |
| 8 | 598085.09 | 2214283.25 |
| 9 | 598127.48 | 2214286.77 |
| 10 | 598138.57 | 2214287.69 |
| 1 | 598216.64 | 2214294.17 |
| Контур 29 | | |
| 1 | 598206.18 | 2214375.31 |
| 2 | 598202.08 | 2214405.95 |
| 3 | 598198.15 | 2214439.22 |
| 4 | 598155.56 | 2214435.60 |
| 5 | 598114.32 | 2214431.36 |
| 6 | 598072.08 | 2214426.75 |
| 7 | 598071.46 | 2214424.61 |
| 8 | 598072.73 | 2214394.49 |
| 9 | 598076.52 | 2214362.82 |
| 10 | 598161.50 | 2214371.09 |
| 11 | 598177.91 | 2214372.58 |
| 12 | 598181.19 | 2214372.87 |
| 1 | 598206.18 | 2214375.31 |
| Контур 30 | | |
| 1 | 598199.82 | 2214455.91 |
| 2 | 598196.23 | 2214490.96 |
| 3 | 598193.30 | 2214517.88 |
| 4 | 598168.57 | 2214515.52 |
| 5 | 598148.58 | 2214513.54 |
| 6 | 598148.12 | 2214518.22 |
| 7 | 598128.84 | 2214516.24 |
| 8 | 598129.21 | 2214513.55 |
| 9 | 598062.86 | 2214506.46 |
| 10 | 598070.29 | 2214442.92 |
| 11 | 598114.91 | 2214447.34 |
| 12 | 598173.82 | 2214453.30 |
| 1 | 598199.82 | 2214455.91 |
| Контур 31 | | |
| 1 | 598107.00 | 2214040.56 |
| 2 | 598108.03 | 2214048.70 |
| 3 | 598108.31 | 2214053.70 |
| 4 | 598108.45 | 2214060.10 |
| 5 | 598108.14 | 2214068.61 |
| 6 | 598108.00 | 2214072.65 |
| 7 | 598107.40 | 2214089.94 |
| 8 | 598106.29 | 2214110.30 |
| 9 | 598083.91 | 2214108.12 |
| 10 | 598063.34 | 2214105.67 |
| 11 | 597964.53 | 2214093.90 |
| 12 | 597966.29 | 2214078.21 |
| 13 | 597968.20 | 2214062.17 |
| 14 | 597972.50 | 2214027.78 |
| 15 | 597995.48 | 2214030.65 |
| 16 | 598016.14 | 2214032.39 |
| 17 | 598040.83 | 2214036.02 |
| 18 | 598042.61 | 2214030.30 |
| 19 | 598071.77 | 2214035.48 |
| 1 | 598107.00 | 2214040.56 |
| Контур 32 | | |
| 1 | 598098.52 | 2214123.40 |
| 2 | 598094.95 | 2214155.74 |
| 3 | 598092.42 | 2214155.57 |
| 4 | 598088.12 | 2214187.13 |
| 5 | 598062.19 | 2214185.21 |
| 6 | 598041.70 | 2214183.69 |
| 7 | 597954.52 | 2214174.33 |
| 8 | 597962.95 | 2214106.70 |
| 9 | 598017.34 | 2214113.40 |
| 10 | 598017.71 | 2214109.77 |
| 11 | 598025.30 | 2214111.15 |
| 12 | 598025.30 | 2214114.38 |
| 1 | 598098.52 | 2214123.40 |
| Контур 33 | | |
| 1 | 598081.49 | 2214203.02 |
| 2 | 598079.05 | 2214228.85 |
| 3 | 598078.47 | 2214234.52 |
| 4 | 598077.92 | 2214235.72 |
| 5 | 598074.66 | 2214266.30 |
| 6 | 597992.07 | 2214258.47 |
| 7 | 597949.23 | 2214254.41 |
| 8 | 597954.94 | 2214189.09 |
| 1 | 598081.49 | 2214203.02 |
| Контур 34 | | |
| 1 | 598074.26 | 2214282.77 |
| 2 | 598071.61 | 2214313.21 |
| 3 | 598072.53 | 2214315.28 |
| 4 | 598069.38 | 2214347.37 |
| 5 | 598046.15 | 2214344.81 |
| 6 | 597940.94 | 2214333.21 |
| 7 | 597946.86 | 2214269.12 |
| 1 | 598074.26 | 2214282.77 |
| Контур 35 | | |
| 1 | 598068.26 | 2214360.23 |
| 2 | 598065.82 | 2214390.45 |
| 3 | 598065.52 | 2214393.29 |
| 4 | 598063.43 | 2214413.98 |
| 5 | 598062.47 | 2214423.04 |
| 6 | 598058.54 | 2214425.30 |
| 7 | 597929.95 | 2214414.58 |
| 8 | 597934.74 | 2214364.81 |
| 9 | 597937.16 | 2214360.14 |
| 10 | 597938.22 | 2214348.10 |
| 11 | 597963.34 | 2214350.10 |
| 12 | 597984.23 | 2214352.16 |
| 13 | 598003.42 | 2214354.11 |
| 1 | 598068.26 | 2214360.23 |
| Контур 36 | | |
| 1 | 598060.73 | 2214440.45 |
| 2 | 598057.34 | 2214476.02 |
| 3 | 598058.31 | 2214476.31 |
| 4 | 598055.21 | 2214503.12 |
| 5 | 597923.64 | 2214491.14 |
| 6 | 597925.88 | 2214460.62 |
| 7 | 597929.91 | 2214426.63 |
| 8 | 597942.70 | 2214427.99 |
| 9 | 597955.68 | 2214429.61 |
| 10 | 598035.70 | 2214438.25 |
| 1 | 598060.73 | 2214440.45 |
| Контур 37 | | |
| 1 | 597963.02 | 2214026.64 |
| 2 | 597955.91 | 2214093.55 |
| 3 | 597914.79 | 2214089.96 |
| 4 | 597893.93 | 2214088.04 |
| 5 | 597850.47 | 2214083.52 |
| 6 | 597859.60 | 2214014.28 |
| 1 | 597963.02 | 2214026.64 |
| Контур 38 | | |
| 1 | 597955.44 | 2214108.80 |
| 2 | 597955.16 | 2214111.36 |
| 3 | 597951.90 | 2214141.55 |
| 4 | 597951.48 | 2214145.50 |
| 5 | 597951.08 | 2214149.48 |
| 6 | 597948.46 | 2214173.00 |
| 7 | 597926.10 | 2214171.28 |
| 8 | 597906.14 | 2214169.47 |
| 9 | 597885.54 | 2214167.02 |
| 10 | 597837.83 | 2214160.23 |
| 11 | 597838.93 | 2214147.10 |
| 12 | 597843.37 | 2214102.70 |
| 13 | 597846.11 | 2214096.88 |
| 14 | 597858.78 | 2214097.73 |
| 1 | 597955.44 | 2214108.80 |
| Контур 39 | | |
| 1 | 597947.56 | 2214187.82 |
| 2 | 597946.45 | 2214202.99 |
| 3 | 597945.75 | 2214212.55 |
| 4 | 597944.87 | 2214220.96 |
| 5 | 597941.45 | 2214251.77 |
| 6 | 597918.65 | 2214249.55 |
| 7 | 597855.13 | 2214242.99 |
| 8 | 597831.58 | 2214240.37 |
| 9 | 597831.22 | 2214232.87 |
| 10 | 597838.22 | 2214175.21 |
| 11 | 597863.66 | 2214177.82 |
| 1 | 597947.56 | 2214187.82 |
| Контур 40 | | |
| 1 | 597941.30 | 2214268.78 |
| 2 | 597937.51 | 2214301.16 |
| 3 | 597933.79 | 2214330.45 |
| 4 | 597889.25 | 2214326.07 |
| 5 | 597848.98 | 2214321.83 |
| 6 | 597848.83 | 2214325.00 |
| 7 | 597826.07 | 2214322.67 |
| 8 | 597828.28 | 2214289.49 |
| 9 | 597832.30 | 2214257.09 |
| 1 | 597941.30 | 2214268.78 |
| Контур 41 | | |
| 1 | 597931.57 | 2214348.86 |
| 2 | 597924.76 | 2214413.02 |
| 3 | 597860.61 | 2214405.97 |
| 4 | 597838.93 | 2214403.75 |
| 5 | 597818.57 | 2214401.67 |
| 6 | 597824.99 | 2214338.86 |
| 1 | 597931.57 | 2214348.86 |
| Контур 42 | | |
| 1 | 597922.42 | 2214427.05 |
| 2 | 597921.94 | 2214435.11 |
| 3 | 597917.18 | 2214490.11 |
| 4 | 597874.68 | 2214486.94 |
| 5 | 597812.75 | 2214482.51 |
| 6 | 597812.80 | 2214471.37 |
| 7 | 597814.46 | 2214449.60 |
| 8 | 597816.39 | 2214424.30 |
| 9 | 597819.64 | 2214419.22 |
| 10 | 597850.58 | 2214420.95 |
| 1 | 597922.42 | 2214427.05 |
| Контур 43 | | |
| 1 | 597850.24 | 2214014.13 |
| 2 | 597842.58 | 2214082.11 |
| 3 | 597817.64 | 2214079.81 |
| 4 | 597797.55 | 2214077.96 |
| 5 | 597732.24 | 2214071.95 |
| 6 | 597738.04 | 2214004.63 |
| 7 | 597783.39 | 2214007.10 |
| 8 | 597788.54 | 2214007.50 |
| 9 | 597803.88 | 2214009.59 |
| 1 | 597850.24 | 2214014.13 |
| Контур 44 | | |
| 1 | 597837.28 | 2214095.34 |
| 2 | 597831.02 | 2214160.32 |
| 3 | 597720.34 | 2214150.72 |
| 4 | 597726.22 | 2214085.60 |
| 1 | 597837.28 | 2214095.34 |
| Контур 45 | | |
| 1 | 597828.35 | 2214174.32 |
| 2 | 597822.33 | 2214230.70 |
| 3 | 597821.18 | 2214241.20 |
| 4 | 597713.48 | 2214231.84 |
| 5 | 597718.92 | 2214163.73 |
| 1 | 597828.35 | 2214174.32 |
| Контур 46 | | |
| 1 | 597819.60 | 2214256.51 |
| 2 | 597816.28 | 2214288.55 |
| 3 | 597813.34 | 2214316.90 |
| 4 | 597812.90 | 2214321.12 |
| 5 | 597702.94 | 2214309.66 |
| 6 | 597711.46 | 2214245.30 |
| 7 | 597776.66 | 2214252.02 |
| 8 | 597779.72 | 2214252.30 |
| 9 | 597787.66 | 2214253.11 |
| 10 | 597789.88 | 2214253.34 |
| 11 | 597796.34 | 2214254.10 |
| 1 | 597819.60 | 2214256.51 |
| Контур 47 | | |
| 1 | 597811.89 | 2214336.73 |
| 2 | 597808.92 | 2214368.17 |
| 3 | 597806.80 | 2214386.45 |
| 4 | 597805.15 | 2214400.61 |
| 5 | 597743.11 | 2214395.79 |
| 6 | 597737.86 | 2214395.24 |
| 7 | 597722.95 | 2214393.40 |
| 8 | 597710.10 | 2214391.85 |
| 9 | 597695.33 | 2214390.22 |
| 10 | 597698.37 | 2214356.87 |
| 11 | 597702.82 | 2214357.43 |
| 12 | 597704.56 | 2214338.62 |
| 13 | 597705.80 | 2214325.23 |
| 1 | 597811.89 | 2214336.73 |
| Контур 48 | | |
| 1 | 597806.18 | 2214413.88 |
| 2 | 597802.95 | 2214457.05 |
| 3 | 597801.12 | 2214459.66 |
| 4 | 597799.61 | 2214479.98 |
| 5 | 597715.22 | 2214471.88 |
| 6 | 597688.44 | 2214469.42 |
| 7 | 597693.87 | 2214403.76 |
| 8 | 597781.24 | 2214411.28 |
| 1 | 597806.18 | 2214413.88 |
| Контур 49 | | |
| 1 | 597800.65 | 2214495.36 |
| 2 | 597796.05 | 2214558.09 |
| 3 | 597767.25 | 2214555.52 |
| 4 | 597707.09 | 2214550.16 |
| 5 | 597681.13 | 2214546.69 |
| 6 | 597688.47 | 2214484.73 |
| 7 | 597713.02 | 2214486.52 |
| 1 | 597800.65 | 2214495.36 |
| Контур 50 | | |
| 1 | 597725.41 | 2214001.37 |
| 2 | 597723.30 | 2214034.53 |
| 3 | 597720.72 | 2214069.61 |
| 4 | 597676.07 | 2214065.56 |
| 5 | 597633.44 | 2214060.99 |
| 6 | 597608.28 | 2214059.24 |
| 7 | 597608.78 | 2214000.38 |
| 8 | 597638.66 | 2213999.47 |
| 9 | 597700.00 | 2214001.44 |
| 1 | 597725.41 | 2214001.37 |
| Контур 51 | | |
| 1 | 597719.20 | 2214083.95 |
| 2 | 597712.55 | 2214149.88 |
| 3 | 597625.16 | 2214145.28 |
| 4 | 597602.59 | 2214142.31 |
| 5 | 597601.48 | 2214138.48 |
| 6 | 597607.04 | 2214072.91 |
| 7 | 597648.96 | 2214076.58 |
| 1 | 597719.20 | 2214083.95 |
| Контур 52 | | |
| 1 | 597710.75 | 2214163.83 |
| 2 | 597703.39 | 2214230.96 |
| 3 | 597660.16 | 2214227.20 |
| 4 | 597593.16 | 2214220.93 |
| 5 | 597598.85 | 2214155.25 |
| 1 | 597710.75 | 2214163.83 |
| Контур 53 | | |
| 1 | 597703.17 | 2214243.81 |
| 2 | 597700.03 | 2214275.97 |
| 3 | 597696.82 | 2214308.84 |
| 4 | 597651.21 | 2214305.74 |
| 5 | 597611.03 | 2214302.51 |
| 6 | 597584.51 | 2214299.54 |
| 7 | 597591.58 | 2214234.40 |
| 8 | 597677.96 | 2214242.09 |
| 1 | 597703.17 | 2214243.81 |
| Контур 54 | | |
| 1 | 597692.86 | 2214324.18 |
| 2 | 597687.50 | 2214389.78 |
| 3 | 597577.49 | 2214379.60 |
| 4 | 597578.69 | 2214364.69 |
| 5 | 597585.03 | 2214313.97 |
| 6 | 597616.34 | 2214315.35 |
| 7 | 597623.35 | 2214316.15 |
| 8 | 597630.01 | 2214317.11 |
| 1 | 597692.86 | 2214324.18 |
| Контур 55 | | |
| 1 | 597685.38 | 2214402.61 |
| 2 | 597679.59 | 2214469.51 |
| 3 | 597635.13 | 2214464.71 |
| 4 | 597629.48 | 2214464.10 |
| 5 | 597625.13 | 2214463.61 |
| 6 | 597615.86 | 2214462.57 |
| 7 | 597570.54 | 2214457.49 |
| 8 | 597577.40 | 2214392.39 |
| 9 | 597601.48 | 2214394.71 |
| 1 | 597685.38 | 2214402.61 |
| Контур 56 | | |
| 1 | 597678.17 | 2214482.29 |
| 2 | 597674.95 | 2214515.26 |
| 3 | 597668.65 | 2214548.16 |
| 4 | 597558.44 | 2214537.48 |
| 5 | 597566.30 | 2214478.63 |
| 6 | 597569.41 | 2214470.73 |
| 1 | 597678.17 | 2214482.29 |
| Контур 57 | | |
| 1 | 597597.28 | 2213999.68 |
| 2 | 597602.11 | 2214004.20 |
| 3 | 597602.74 | 2214016.84 |
| 4 | 597602.65 | 2214023.53 |
| 5 | 597602.31 | 2214039.95 |
| 6 | 597599.93 | 2214056.14 |
| 7 | 597577.39 | 2214052.83 |
| 8 | 597558.35 | 2214049.81 |
| 9 | 597536.34 | 2214045.53 |
| 10 | 597515.30 | 2214042.16 |
| 11 | 597488.04 | 2214037.79 |
| 12 | 597490.75 | 2213993.72 |
| 13 | 597490.96 | 2213991.74 |
| 14 | 597518.74 | 2213993.83 |
| 15 | 597539.17 | 2213995.59 |
| 1 | 597597.28 | 2213999.68 |
| Контур 58 | | |
| 1 | 597600.05 | 2214071.89 |
| 2 | 597593.60 | 2214141.89 |
| 3 | 597570.60 | 2214139.00 |
| 4 | 597474.48 | 2214126.93 |
| 5 | 597485.99 | 2214059.61 |
| 6 | 597489.06 | 2214057.88 |
| 7 | 597556.20 | 2214067.28 |
| 8 | 597576.39 | 2214069.37 |
| 1 | 597600.05 | 2214071.89 |
| Контур 59 | | |
| 1 | 597590.68 | 2214155.99 |
| 2 | 597585.42 | 2214219.75 |
| 3 | 597541.10 | 2214214.14 |
| 4 | 597466.02 | 2214204.42 |
| 5 | 597468.90 | 2214173.04 |
| 6 | 597470.57 | 2214173.19 |
| 7 | 597473.25 | 2214142.94 |
| 8 | 597483.67 | 2214144.15 |
| 9 | 597508.12 | 2214146.99 |
| 1 | 597590.68 | 2214155.99 |
| Контур 60 | | |
| 1 | 597581.25 | 2214232.93 |
| 2 | 597578.44 | 2214265.91 |
| 3 | 597575.83 | 2214297.14 |
| 4 | 597511.63 | 2214291.78 |
| 5 | 597456.94 | 2214286.41 |
| 6 | 597463.11 | 2214220.72 |
| 7 | 597546.55 | 2214229.33 |
| 8 | 597546.79 | 2214227.47 |
| 9 | 597558.23 | 2214228.86 |
| 10 | 597558.03 | 2214230.53 |
| 1 | 597581.25 | 2214232.93 |
| Контур 61 | | |
| 1 | 597576.80 | 2214312.63 |
| 2 | 597573.50 | 2214344.18 |
| 3 | 597572.40 | 2214356.37 |
| 4 | 597569.96 | 2214377.91 |
| 5 | 597536.88 | 2214375.63 |
| 6 | 597524.84 | 2214374.80 |
| 7 | 597504.58 | 2214372.94 |
| 8 | 597446.28 | 2214366.74 |
| 9 | 597448.51 | 2214349.14 |
| 10 | 597451.41 | 2214330.95 |
| 11 | 597456.18 | 2214301.01 |
| 12 | 597510.58 | 2214306.25 |
| 13 | 597530.72 | 2214308.19 |
| 1 | 597576.80 | 2214312.63 |
| Контур 62 | | |
| 1 | 597568.79 | 2214391.76 |
| 2 | 597565.25 | 2214424.93 |
| 3 | 597561.81 | 2214454.61 |
| 4 | 597561.58 | 2214456.63 |
| 5 | 597514.69 | 2214452.13 |
| 6 | 597440.67 | 2214444.69 |
| 7 | 597442.19 | 2214415.25 |
| 8 | 597442.34 | 2214410.29 |
| 9 | 597444.06 | 2214380.89 |
| 10 | 597461.10 | 2214381.69 |
| 11 | 597470.66 | 2214382.52 |
| 1 | 597568.79 | 2214391.76 |
| Контур 63 | | |
| 1 | 597558.62 | 2214469.48 |
| 2 | 597557.54 | 2214481.42 |
| 3 | 597551.87 | 2214535.99 |
| 4 | 597497.12 | 2214531.54 |
| 5 | 597486.90 | 2214530.55 |
| 6 | 597438.52 | 2214525.86 |
| 7 | 597434.94 | 2214523.89 |
| 8 | 597439.36 | 2214460.41 |
| 9 | 597472.29 | 2214462.81 |
| 10 | 597493.42 | 2214464.52 |
| 1 | 597558.62 | 2214469.48 |
| Контур 64 | | |
| 1 | 597483.94 | 2213987.20 |
| 2 | 597481.96 | 2214033.66 |
| 3 | 597481.62 | 2214037.29 |
| 4 | 597450.05 | 2214032.38 |
| 5 | 597429.55 | 2214028.84 |
| 6 | 597312.87 | 2214008.73 |
| 7 | 597310.32 | 2214005.60 |
| 8 | 597317.00 | 2213968.11 |
| 9 | 597356.78 | 2213975.55 |
| 10 | 597432.23 | 2213986.29 |
| 1 | 597483.94 | 2213987.20 |
| Контур 65 | | |
| 1 | 597474.27 | 2214056.05 |
| 2 | 597468.37 | 2214104.42 |
| 3 | 597464.84 | 2214125.19 |
| 4 | 597462.67 | 2214127.85 |
| 5 | 597434.28 | 2214125.53 |
| 6 | 597409.38 | 2214122.46 |
| 7 | 597358.00 | 2214115.63 |
| 8 | 597335.96 | 2214110.91 |
| 9 | 597322.13 | 2214107.27 |
| 10 | 597315.61 | 2214105.45 |
| 11 | 597312.33 | 2214104.41 |
| 12 | 597291.68 | 2214086.60 |
| 13 | 597259.54 | 2214058.44 |
| 14 | 597267.81 | 2214014.37 |
| 15 | 597272.38 | 2214013.64 |
| 16 | 597310.90 | 2214025.49 |
| 17 | 597374.40 | 2214035.31 |
| 18 | 597441.96 | 2214048.88 |
| 1 | 597474.27 | 2214056.05 |
| Контур 66 | | |
| 1 | 597462.90 | 2214149.29 |
| 2 | 597460.29 | 2214172.26 |
| 3 | 597454.22 | 2214206.88 |
| 4 | 597384.57 | 2214197.92 |
| 5 | 597366.13 | 2214194.17 |
| 6 | 597349.03 | 2214190.39 |
| 7 | 597327.23 | 2214185.65 |
| 8 | 597323.96 | 2214184.95 |
| 9 | 597291.06 | 2214177.82 |
| 10 | 597284.06 | 2214175.69 |
| 11 | 597265.00 | 2214159.07 |
| 12 | 597202.47 | 2214106.37 |
| 13 | 597182.10 | 2214087.87 |
| 14 | 597167.16 | 2214075.39 |
| 15 | 597177.28 | 2214044.21 |
| 16 | 597194.74 | 2214048.87 |
| 17 | 597210.50 | 2214054.15 |
| 18 | 597258.42 | 2214070.07 |
| 19 | 597276.13 | 2214086.38 |
| 20 | 597297.30 | 2214104.90 |
| 21 | 597306.74 | 2214113.46 |
| 22 | 597307.91 | 2214112.56 |
| 23 | 597318.18 | 2214122.19 |
| 24 | 597335.39 | 2214126.85 |
| 25 | 597402.15 | 2214133.95 |
| 26 | 597453.99 | 2214139.42 |
| 1 | 597462.90 | 2214149.29 |
| Контур 67 | | |
| 1 | 597214.11 | 2213998.80 |
| 2 | 597237.03 | 2214003.44 |
| 3 | 597259.16 | 2214009.89 |
| 4 | 597255.69 | 2214026.39 |
| 5 | 597250.08 | 2214049.73 |
| 6 | 597228.01 | 2214042.46 |
| 7 | 597206.41 | 2214030.93 |
| 1 | 597214.11 | 2213998.80 |

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

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, в данном проекте планировки территории отсутствуют.

# 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, входящие 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

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

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

Зоны с особыми условиями использования территории приняты в соответствиис:

- Постановлением 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»;

- Постановлением 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;

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

# 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 возможна только согласно графику работы машин и механизмов на площадке проведения 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 охраныопределяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова не должно превышать 10 минут. Средняя скорость пожарных автомобилей принята - 40 км/час.