Общество с ограниченной ответственностью
«РЖДстрой-Проект»

«Автодорожный путепровод на станции Златоуст Южно-Уральской железной дороги»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

23-149-ППТ2

Том 1.3

2025

РЖДСТРОЙ-ПРОЕКТ

Общество с ограниченной ответственностью
«РЖДстрой-Проект»

«Автодорожный путепровод на станции Златоуст Южно-Уральской железной дороги»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

23-149- ППТ2

Том 1.3

Заместитель генерального директора по производству — Д.А. Васильев

Главный инженер проекта — В.Э. Анохин

2025

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

«Утверждаю»
Генеральный директор
ООО «Терра Докс Инвест»
_____ Е.А. Цымбал
М.П.

«Автодорожный путепровод на станции Златоуст Южно-Уральской железной дороги»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть

Раздел 2

«Положение о размещении линейных объектов»

Том 1.3

Ростов-на-Дону, 2025

№ раз-дела	Наименование
Проект планировки территории	
Основная часть	
1	Проект планировки территории. Графическая часть
2	Положение о размещении линейный объектов
Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка
Проект межевания территории	
Основная часть	
5	Проект межевания территории. Графическая часть
6	Проект межевания территории. Текстовая часть
Материалы по обоснованию проекта межевания территории	
7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть
8	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

№ п/п	Наименование	Номер стр.
1	Состав документации по планировке территории	3
2	Содержание	4
3	Введение	
4	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	
5	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населённых пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	
6	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	
7	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	
8	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	
9	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	
10	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	
11	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	
12	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	

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

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

Наименование – Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: «Автодорожный путепровод на станции Златоуст».

Основные характеристики:

Данный проект предусматривает реконструкцию путепровода через железнодорожные пути. На проектируемом путепроводе предусмотрено устройство барьерного ограждения и сопряжение профиля покрытия с существующими подходами. Согласно техническому паспорту «Автодорога от Петровского моста до д.275 по ул. им. П.П. Аносова», по путепроводу проходит магистральная улица районного значения протяженностью 6,021 км. Участок обеспечивает транспортные и пешеходные связи в пределах жилых районов, выходы на другие магистральные улицы, улицы и дороги межрайонного и общегородского значения. Пересечение с другими дорогами и улицами в одном уровне.

Автомобильная дорога от Петровского моста до д.275 по ул. им. П.П. Аносова имеет мост через р. Ай на КМ 0+178 и путепровод через железнодорожные пути на КМ 0+4211. Автодорога начинается от ул. Таганайская, заканчивается у АЗС. Имеет примыкания с площадью 3 Интернационала, Объездной дорогой, ул. Береговая Ветлужская, ул. Ключевская, ул. Нижне-Логовая. Основной поток представлен легковым автотранспортом.

Проектом предусматривается:

- Переустройство сетей теплотрассы;

- Переустройство сетей водоснабжения;
- Переустройство сетей связи РЦС;
- Переустройство сетей связи ЭЧ;
- Переустройство сетей нетягового электроснабжения;
- Переустройство контактной сети;
- Переустройство воздухопровода;
- Переустройство кабелей ДУ и питающих фидеров;
- Переустройство городской сети электроснабжения ПАО «Россети».

В соответствие с Заданием на разработку документации по планировке территории (проекта планировки территории проекта межевания территории) для размещения линейного объекта: «Автодорожный путепровод на станции Златоусту Южно-Уральской железной дороги» краткая характеристика объекта приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Характеристика объекта «Железнобетонный автодорожный путепровод».

№/№	Наименование характеристики	Характеристика	Показатель	Примечания
1	Длина сооружения, м	метр	80,0	-
2	Год постройки	год	1955	-
3	Схема путепровода	метр	2х21,45+1х11,00	-
4	Пролетные строения	-	Балки со сплошной стенкой, железобетонные	-
5	Опоры	-	Стоечные	-
6	Материал тела сооружения	-	Устои – железобетон Пролеты – металл	-

7	Фундамент	-	Мелкого заложения массивный, бетон глубиной залодения 2,0 м.	
8	Пикет	-	ПК19397+10,39	
9	Назначение	-	Инженерное сооружение, общего пользования;	
10	Назначение по общероссийскому классификатору		04.06.001.002 - Сооружение автодорожного путепровода, мостовое сооружение	
11	Принадлежность		Объект транспортной инфраструктуры общего пользования;	
12	Принадлежность к опасным производственным объектам		Не относится к опасным производственным объектам	
13	Пожарная и взрывопожарная опасность		Разделению на категорию не подлежит	
14	Уровень ответственности сооружения		Нормальный	

Переустройство сетей связи ЭЧ:

Проектом предусмотрен временный вынос существующей кабельной линии связи, попадающей в зону строительства, с последующим восстановлением её на прежнем месте. На участке длиной 0,151 км вынос линии связи предусматривается в грунте в защитной трубе на глубине 0,9 м.

В зоне закрытого перехода через улицу Аносова оптический кабель планируется прокладывать в существующих трубах из полиэтилена низкого давления (ПНД), отдельно от кабелей с медными жилами.

В рамках этапа 1 предусмотрено строительство участка волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) протяжённостью 0,166 км. На пересечениях с существующими коммуникациями и в пределах охранных зон работы выполняются вручную. Закрытый переход линии осуществляется через ранее выполненный прокол методом горизонтального бурения, в районе пересечения с улицей Аносова, в пределах полосы отвода железной дороги.

Проектной документацией предусмотрено восстановление кабельной линии связи на существующих опорах контактной сети (КС) с возвращением ранее демонтированных кронштейнов и узлов крепления.

В рамках этапа 7 предусмотрено строительство следующего участка ВОЛС протяжённостью 0,121 км.

Основные технико-экономические показатели по переустройству сетей связи приведены в таблице 2.

Таблица 2. Основные технико-экономические показатели по переустройству сетей связи.

№/№	Наименование	Характеристика	Показатель
1	Труба из полиэтилена низкого давления ПЭ ПНД 110х10,0		
2	Кабель ОКМТ-А-2/4(2,4)Сп-8(2)		

3	Устройство узла 411307-ТМП-234		
4	Муфта прямая оптическая FOSC-400A4-S24-1-NNN-RU01		
5	Песок средней крупности		
6	Труба из полиэтилена низкого давления ПЭ ПНД 110х10,0		
7	Кабель ОКМТ-А-2/4(2,4)Сп-8(2)		

Переустройство сетей нетягового электроснабжения:

По первому этапу строительства предусмотрен вынос из зоны производства работ кабельных линий напряжением 0,4 кВ, 6 кВ, а также воздушной линии 6 кВ.

Для переустройства кабельных линий 0,4 кВ и 6 кВ проектом предусмотрена установка новых поперечин с опорами и ригелем. Прокладка кабельных линий осуществляется по ригелю в негорючем лотке. Заземление жёсткой поперечины выполняется на рельс.

Пересечение кабельных линий с автомобильной дорогой осуществляется методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ) на участках длиной 58 м и 106 м. В местах пересечения с другими коммуникациями кабели защищаются трубами из полиэтилена низкого давления (ПНД).

Для переноса распределительного щита 0,4 кВ предусматривается его установка в новом, запроектированном месте.

Переустройство воздушных линий АБ и ПЭ предполагает замену существующих ВЛ на кабельные линии. Переход с воздушной на кабельную линию осуществляется на А-образных концевых кабельных опорах, оснащённых разъединителями с приводом, ограничителями перенапряжений и кабельными концевыми муфтами. После завершения каблирования подлежат демонтажу существующие воздушные линии 6 кВ ПЭ.

По завершении строительных работ планируется восстановление воздушных линий в их прежнее положение. Стыкование существующих и проектируемых

проводов будет выполнено с применением соединительных зажимов. Также на существующих опорах необходимо заменить изоляторы на проектные.

Проектом предусмотрен демонтаж временно установленных опор и кабельной линии, используемых на первом этапе строительства.

Переустройство контактной сети:

В проекте предусмотрено переустройство контактной подвески в районе реконструкции путепровода, пересекающего пути № II, 3, 4, 6, IX, 13 и 16. Работы по переустройству контактной сети разделены на 11 этапов.

В качестве опорных конструкций применяются металлические опоры, изготовленные из горячекатаных швеллеров. На всех опорах контактной сети проектом предусмотрена установка номерных знаков и предупреждающих табличек о высоком напряжении.

В качестве поддерживающих элементов контактной сети приняты неизолированные консоли.

Все конструкции, на которых закреплены провода контактной сети, независимо от расстояния до токоведущих элементов, а также все металлические сооружения и устройства, находящиеся в зоне повышенной электрической опасности, подлежат обязательному заземлению на тяговую рельсовую сеть.

Переустройство (защита) существующих сетей и напольных устройств СЦБ:

Работы по выносу сетей электроснабжения выполняются в два этапа:

Этап 1 — Временный вынос систем электроснабжения до начала реконструкции путепровода. Кабельная линия 6 кВ Ф. Депо-1 (ААБ 3×240, ПАО «Россети-Урал») выносится из зоны строительства посредством устройства кабельной вставки, проложенной в земле. На участке предусмотрен переход методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ) через автодорогу, далее — прокладка через проектируемый ригель длиной 64 м над путями ОАО «РЖД», с последующим

продолжением трассы в земле по полевой стороне от путей № 18 и № 18-1. Кабельная линия 6 кВ Ф. Вокзальный (ААБ 3×120, ТП-227 — ТП-233, ПС 35/6 «Железнодорожная», ПАО «Россети-Урал») также выносится с использованием кабельной вставки. Трасса проходит в земле, включает переход ГНБ через дорогу и прокладку по ригелю длиной 64 м через железнодорожные пути. После перехода кабель выводится на южную сторону и прокладывается параллельно ряду гаражей с соединением секций при помощи муфт.

Этап 2 — Восстановление систем электроснабжения после завершения реконструкции путепровода по требованиям эксплуатирующей организации (ПАО «Россети-Урал»). Кабельная линия 6 кВ Ф. Депо-1 восстанавливается кабельной вставкой по трассе в земле, с переходом через пути ОАО «РЖД» по реконструированному путепроводу в закладном коробе, далее — по полевой стороне вдоль путей № 18 и № 18-1. Кабельная линия 6 кВ Ф. Вокзальный (ТП-227 — ТП-233, ПС 35/6 «Железнодорожная») восстанавливается аналогичным образом — прокладкой кабельной вставки по земле с пересечением железнодорожных путей в закладном коробе реконструированного путепровода. Далее линия выводится на южную сторону и проходит параллельно гаражам.

Электроснабжение городского электротранспорта. Кабельные линии 600В:

Проектом предусмотрена прокладка кабельных линий к нагревательным элементам, установленным на новых трамвайных стрелках, а также к шкафам управления, размещённым на опорах контактной сети. Кроме того, обеспечивается подключение шкафов управления к источнику питания напряжением 600 В постоянного тока, получаемому от трамвайной контактной сети.

Система управления электрообогревом стрелочных переводов питается от указанной контактной сети. В рамках проекта предусмотрено подключение двух шкафов управления обогревом. Подвод напряжения 600 В осуществляется проводом

марки ППСРВМ 1×6-1500, проложенным от шкафов управления до ближайшей точки подключения к контактной сети трамвая. Прокладка выполняется по опорам в полиэтиленовой трубе (ПНД) диаметром 40 мм, а также по отдельным тросовым поперечинам с креплением при помощи хомутов типа ПКТ(р)-160.

Кабели марки КГ 1×10, соединяющие шкафы управления с рельсовой сетью, прокладываются в земле в ПНД трубах диаметром 40 мм, в общей траншее с кабелями питания нагревательных элементов марки КГ 2×2,5.

Общая длина кабельно-проводниковой продукции, применяемой в проекте, составляет: кабель КГ 1×10 — 39 метров, кабель КГ 2×2,5 — 78 метров, провод ППСРВМ 1×6 — 31 метр.

Электроснабжение и наружное освещение путепровода:

Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств составляет 18,00 кВт. Электроснабжение осуществляется от существующей магистральной и распределительной сети наружного освещения, выполненной в виде трёхфазной четырёхпроводной сети напряжением 0,4 кВ, 50 Гц.

В соответствии с действующими нормативами, осветительные установки, обслуживающие городские улицы, дороги и площади, относятся ко II категории надёжности электроснабжения. Остальные установки наружного освещения отнесены к III категории.

Питание элементов наружного освещения предусматривается от автоматических выключателей, размещаемых в цокольной части опор освещения.

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

Зона планируемого размещения линейных объектов устанавливается в отношении территории города Златоуст Златоустовского городского округа Челябинской области.

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

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подготовлен в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости:

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

Номер точки	Координаты	
	X	Y
МСК-74, зона 2		
Контур 1		
1	610668.14	2215818.43
2	610673.89	2215815.86
3	610674.74	2215817.70
4	610668.95	2215820.25
1	610668.14	2215818.43
Контур 2		
5	610662.25	2215827.49
6	610661.74	2215822.34
7	610666.29	2215821.94
8	610666.90	2215827.01
5	610662.25	2215827.49
Контур 3		

Номер точки	Координаты	
	X	Y
9	610486.93	2215825.61
10	610486.53	2215823.65
11	610488.49	2215823.25
12	610488.54	2215823.47
13	610492.85	2215824.11
14	610493.19	2215821.99
15	610493.46	2215820.23
16	610493.91	2215817.30
17	610490.63	2215812.77
18	610496.31	2215808.67
19	610499.33	2215807.49
20	610508.04	2215806.60
21	610508.47	2215810.89
22	610512.00	2215810.75

Номер точки	Координаты	
	X	Y
23	610512.30	2215818.39
24	610505.20	2215818.64
25	610505.15	2215817.47
26	610501.61	2215817.84
27	610498.72	2215819.72
28	610498.51	2215821.03
29	610505.31	2215822.11
30	610504.76	2215825.56
31	610499.82	2215824.78
32	610499.74	2215825.27
33	610503.02	2215825.77
34	610502.27	2215830.55
35	610499.00	2215830.06
36	610498.76	2215831.69
37	610491.82	2215830.59
38	610492.02	2215829.29
39	610487.12	2215828.57
40	610487.58	2215825.48
9	610486.93	2215825.61
Контур 4		
41	610503.18	2215834.43
42	610503.08	2215832.31
43	610505.08	2215832.25
44	610505.17	2215834.34
41	610503.18	2215834.43
Контур 5		
45	610526.26	2215904.78
46	610526.26	2215902.78
47	610528.26	2215902.78
48	610528.26	2215904.78
45	610526.26	2215904.78
Контур 6		
49	610403.31	2215857.93
50	610401.03	2215849.30
51	610401.87	2215843.36
52	610457.02	2215851.18
53	610457.20	2215849.91
54	610445.99	2215847.73
55	610368.26	2215839.12
56	610372.02	2215822.59
57	610425.13	2215833.49
58	610474.30	2215843.32
59	610476.23	2215840.61
60	610481.01	2215841.34
61	610481.07	2215839.53

Номер точки	Координаты	
	X	Y
62	610484.68	2215840.25
63	610496.62	2215842.63
64	610497.37	2215838.74
65	610500.46	2215839.31
66	610499.70	2215843.23
67	610500.51	2215843.39
68	610500.47	2215842.91
69	610500.39	2215842.89
70	610500.45	2215842.65
71	610500.40	2215842.08
72	610500.81	2215841.17
73	610501.41	2215838.71
74	610519.72	2215843.87
75	610522.49	2215848.06
76	610520.36	2215850.11
77	610520.64	2215850.48
78	610520.62	2215850.97
79	610520.45	2215851.73
80	610524.36	2215851.80
81	610524.37	2215852.29
82	610525.05	2215852.29
83	610533.57	2215852.18
84	610587.70	2215851.32
85	610587.70	2215849.06
86	610597.03	2215849.06
87	610597.36	2215848.32
88	610597.57	2215848.09
89	610598.53	2215847.02
90	610599.36	2215847.02
91	610600.02	2215846.64
92	610599.98	2215845.78
93	610602.97	2215844.95
94	610616.26	2215837.32
95	610616.21	2215837.31
96	610615.28	2215837.68
97	610613.28	2215832.61
98	610602.74	2215833.01
99	610602.01	2215827.75
100	610597.29	2215828.98
101	610590.68	2215821.23
102	610584.03	2215820.68
103	610582.52	2215815.29
104	610583.82	2215814.93
105	610581.73	2215792.82
106	610581.37	2215792.53

Номер точки	Координаты	
	X	Y
107	610582.44	2215790.86
108	610584.13	2215791.66
109	610586.20	2215813.60
110	610602.48	2215812.81
111	610604.03	2215824.07
112	610634.39	2215816.74
113	610634.23	2215813.30
114	610634.68	2215812.42
115	610640.82	2215808.30
116	610636.65	2215792.44
117	610651.72	2215790.24
118	610657.16	2215779.16
119	610655.37	2215772.38
120	610670.78	2215766.38
121	610678.69	2215790.52
122	610677.52	2215803.40
123	610656.61	2215815.19
124	610655.66	2215835.97
125	610655.66	2215836.10
126	610664.70	2215833.06
127	610667.39	2215850.66
128	610667.59	2215850.68
129	610672.23	2215851.27
130	610673.37	2215851.45
131	610673.60	2215848.75
132	610675.85	2215848.94
133	610684.57	2215850.71
134	610689.37	2215851.68
135	610713.01	2215861.20
136	610708.62	2215870.78
137	610704.20	2215868.40
138	610688.30	2215861.86
139	610681.73	2215859.06
140	610679.35	2215858.04
141	610678.85	2215857.83
142	610672.88	2215857.12
143	610672.95	2215856.25
144	610670.88	2215855.94
145	610668.14	2215855.60
146	610670.78	2215872.85
147	610671.47	2215873.56
148	610669.67	2215894.36
149	610661.28	2215886.58
150	610648.83	2215878.57
151	610639.90	2215873.04

Номер точки	Координаты	
	X	Y
152	610639.37	2215873.89
153	610637.27	2215872.59
154	610632.58	2215871.63
155	610631.78	2215871.47
156	610630.19	2215871.45
157	610630.21	2215872.08
158	610636.51	2215874.37
159	610639.17	2215876.36
160	610639.28	2215876.43
161	610644.67	2215881.10
162	610646.71	2215882.83
163	610650.43	2215886.12
164	610653.27	2215888.57
165	610654.07	2215889.38
166	610654.51	2215889.81
167	610654.51	2215889.78
168	610657.51	2215889.76
169	610657.53	2215892.84
170	610658.43	2215893.75
171	610667.87	2215903.21
172	610668.80	2215904.43
173	610668.54	2215907.43
174	610665.99	2215904.22
175	610662.54	2215900.69
176	610658.32	2215896.50
177	610657.68	2215895.85
178	610657.69	2215900.77
179	610654.19	2215900.78
180	610654.18	2215894.78
181	610654.55	2215894.78
182	610654.53	2215892.71
183	610653.13	2215891.31
184	610651.47	2215889.79
185	610653.59	2215900.73
186	610659.47	2215911.89
187	610659.47	2215909.07
188	610662.47	2215909.07
189	610662.47	2215914.07
190	610662.72	2215914.07
191	610662.73	2215920.07
192	610659.23	2215920.07
193	610659.22	2215914.07
194	610657.01	2215911.52
195	610651.68	2215901.40
196	610649.30	2215889.10

Номер точки	Координаты	
	X	Y
197	610638.19	2215879.30
198	610617.52	2215889.70
199	610617.51	2215890.42
200	610614.77	2215890.37
201	610614.35	2215891.05
202	610615.15	2215892.78
203	610614.39	2215893.14
204	610622.45	2215910.35
205	610621.31	2215910.87
206	610613.08	2215893.06
207	610610.44	2215897.24
208	610610.25	2215898.21
209	610610.87	2215898.40
210	610613.26	2215898.87
211	610620.78	2215911.64
212	610622.85	2215911.00
213	610623.43	2215912.91
214	610614.99	2215915.50
215	610614.41	2215913.59
216	610618.81	2215912.24
217	610611.99	2215900.66
218	610609.86	2215900.19
219	610608.73	2215905.95
220	610604.33	2215909.03
221	610620.70	2215948.70
222	610617.91	2215949.83
223	610601.42	2215908.54
224	610601.55	2215908.14
225	610601.27	2215907.27
226	610603.02	2215905.71
227	610595.54	2215905.39
228	610595.58	2215902.94
229	610596.61	2215902.99
230	610596.61	2215902.90
231	610597.66	2215902.82
232	610597.62	2215901.62
233	610603.44	2215901.47
234	610605.25	2215902.06
235	610605.38	2215898.80
236	610597.33	2215896.30
237	610597.02	2215894.54
238	610611.31	2215883.69
239	610611.64	2215883.90
240	610611.46	2215880.84
241	610612.67	2215874.88

Номер точки	Координаты	
	X	Y
242	610612.65	2215874.62
243	610611.63	2215871.92
244	610610.67	2215871.16
245	610603.53	2215871.05
246	610603.47	2215869.21
247	610602.39	2215869.00
248	610600.32	2215868.92
249	610600.39	2215867.18
250	610583.17	2215867.21
251	610534.01	2215867.61
252	610535.44	2215868.85
253	610534.23	2215870.24
254	610522.84	2215870.53
255	610518.56	2215872.04
256	610518.48	2215872.13
257	610517.91	2215872.48
258	610518.17	2215872.81
259	610514.89	2215875.40
260	610512.01	2215896.72
261	610517.14	2215899.22
262	610517.13	2215899.38
263	610519.67	2215899.53
264	610528.30	2215899.43
265	610534.07	2215895.86
266	610525.85	2215894.36
267	610526.21	2215892.39
268	610536.99	2215894.36
269	610537.34	2215896.19
270	610528.88	2215901.42
271	610519.63	2215901.53
272	610518.34	2215901.46
273	610525.45	2215907.35
274	610527.07	2215907.35
275	610527.85	2215906.20
276	610529.50	2215907.33
277	610528.13	2215909.35
278	610524.73	2215909.35
279	610515.05	2215901.33
280	610515.05	2215901.28
281	610507.28	2215900.84
282	610507.28	2215902.82
283	610508.06	2215902.81
284	610508.08	2215908.81
285	610507.19	2215908.82
286	610508.14	2215913.61

Номер точки	Координаты	
	X	Y
287	610507.15	2215913.81
288	610507.15	2215914.81
289	610516.59	2215929.61
290	610516.71	2215929.79
291	610518.34	2215940.31
292	610522.20	2215965.09
293	610520.22	2215965.40
294	610516.35	2215940.49
295	610514.80	2215930.51
296	610506.10	2215916.89
297	610500.34	2215924.92
298	610484.52	2215923.85
299	610483.60	2215922.73
300	610487.37	2215892.99
301	610489.12	2215888.81
302	610490.65	2215886.86
303	610494.92	2215884.23
304	610490.48	2215883.60
305	610492.60	2215868.75
306	610514.38	2215871.86
307	610514.31	2215872.34
308	610517.20	2215870.56
309	610517.44	2215870.31
310	610522.44	2215868.54
311	610533.30	2215868.27
312	610533.86	2215867.61
313	610524.17	2215867.69
314	610521.47	2215867.80
315	610521.45	2215867.81
316	610521.45	2215868.07
317	610520.91	2215868.07
318	610518.59	2215869.19
319	610518.47	2215868.17
320	610517.72	2215868.06
321	610514.81	2215868.08
322	610514.66	2215867.63
323	610503.08	2215865.98
324	610491.50	2215864.92
325	610491.22	2215864.87
326	610491.00	2215866.37
327	610486.95	2215865.83
328	610486.88	2215866.34
329	610477.97	2215865.07
330	610478.17	2215863.62
331	610472.68	2215863.11

Номер точки	Координаты	
	X	Y
332	610461.61	2215861.86
333	610461.80	2215860.67
334	610455.75	2215859.78
335	610455.89	2215858.85
336	610448.64	2215857.82
337	610448.07	2215861.82
338	610421.30	2215857.90
339	610409.31	2215858.12
49	610403.31	2215857.93
Внутренний контур 1		
340	610598.43	2215825.43
341	610593.53	2215818.93
342	610585.57	2215818.76
343	610584.85	2215816.17
344	610600.31	2215815.43
345	610601.59	2215824.66
340	610598.43	2215825.43
Внутренний контур 2		
346	610616.84	2215835.15
347	610616.85	2215835.32
348	610616.5	2215835.32
349	610614.61	2215830.55
350	610604.97	2215830.92
351	610604.45	2215827.11
352	610634.3	2215819.27
353	610633.15	2215824.18
354	610631.59	2215827.49
355	610628.15	2215823.04
356	610622.32	2215827.68
357	610621.58	2215826.38
358	610618.53	2215828.1
359	610621.07	2215832.58
360	610619.69	2215832.59
361	610619.73	2215835.09
346	610616.84	2215835.15
Внутренний контур 3		
362	610633.77	2215827.55
363	610635.05	2215824.84
364	610636.48	2215818.69
365	610643.09	2215816.96
366	610644.58	2215822.61
367	610636.76	2215828.42
368	610635.94	2215826.32
362	610633.77	2215827.55
Внутренний контур 4		

Номер точки	Координаты	
	X	Y
373	610636.37	2215816.26
374	610636.26	2215813.77
375	610641.36	2215810.35
376	610642.52	2215814.77
373	610636.37	2215816.26
Внутренний контур 5		
377	610617.55	2215887.44
378	610617.58	2215885.94
379	610625.02	2215874.16
380	610625.36	2215873.74
381	610628.63	2215873.65
382	610629.60	2215873.99
383	610630.37	2215874.27
384	610633.80	2215875.56
385	610637.22	2215877.54
377	610617.55	2215887.44
Внутренний контур 6		
386	610613.60	2215882.89
387	610613.51	2215881.01
388	610614.68	2215875.01
389	610614.63	2215874.20
390	610613.50	2215871.20
391	610615.41	2215871.23
392	610619.00	2215872.58
393	610619.15	2215872.18
394	610619.23	2215872.20
395	610619.29	2215872.04
396	610620.71	2215872.52
397	610620.80	2215872.27
398	610622.91	2215873.05
399	610622.08	2215874.36
400	610621.42	2215875.42
401	610616.84	2215882.67
402	610616.84	2215881.40
403	610614.05	2215881.43
404	610614.01	2215882.29
386	610613.60	2215882.89
Внутренний контур 7		
405	610607.94	2215897.50
406	610608.00	2215895.48

Номер точки	Координаты	
	X	Y
407	610611.97	2215889.71
408	610612.00	2215890.33
409	610608.21	2215896.33
405	610607.94	2215897.50
Внутренний контур 8		
410	610605.46	2215896.73
411	610599.77	2215894.96
412	610611.39	2215886.14
413	610605.55	2215894.69
410	610605.46	2215896.73
Внутренний контур 9		
414	610509.84	2215897.88
415	610512.34	2215899.11
416	610507.28	2215898.81
417	610505.66	2215898.80
418	610505.33	2215898.81
419	610505.33	2215902.82
420	610504.56	2215902.83
421	610504.56	2215902.93
422	610504.50	2215902.95
423	610500.03	2215902.19
424	610494.03	2215902.11
425	610493.98	2215905.61
426	610499.98	2215905.69
427	610500.04	2215905.73
428	610500.05	2215911.05
429	610503.54	2215911.05
430	610503.54	2215908.41
431	610504.71	2215914.29
432	610505.15	2215914.21
433	610505.15	2215914.78
434	610499.36	2215922.85
435	610485.72	2215921.93
436	610489.32	2215893.51
437	610490.86	2215889.83
438	610492.00	2215888.37
439	610498.02	2215884.68
440	610511.36	2215886.58
414	610509.84	2215897.88

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

Перечень координат характерных точек границ зон границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, подготовлен в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости:

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

Номер точки	Координаты	
	X	Y
МСК-74, зона 2		
Контур 1		
1	610673.88	2215815.84
2	610675.73	2215815.01
3	610676.39	2215816.48
4	610676.55	2215816.83
5	610676.35	2215816.92
6	610674.72	2215817.66
1	610673.88	2215815.84
Контур 2		
7	610668.95	2215820.25
8	610667.67	2215820.85
9	610667.81	2215821.99
10	610667.77	2215822.05
11	610667.91	2215825.39
12	610668.31	2215826.17
13	610668.69	2215829.36
14	610668.09	2215828.73
15	610667.58	2215828.02
16	610667.15	2215827.26
17	610666.83	2215826.45
18	610666.50	2215823.65
19	610666.33	2215822.24
20	610666.29	2215821.94
21	610665.14	2215822.04

Номер точки	Координаты	
	X	Y
22	610661.91	2215822.33
23	610661.74	2215822.34
24	610661.91	2215824.01
25	610661.91	2215834.04
26	610659.91	2215834.70
27	610659.91	2215824.24
28	610656.62	2215825.67
29	610656.68	2215835.76
30	610655.66	2215836.10
31	610656.56	2215816.27
32	610656.60	2215823.50
33	610659.91	2215822.05
34	610659.91	2215813.42
35	610661.91	2215812.34
36	610661.91	2215821.18
37	610668.14	2215818.44
38	610668.14	2215818.43
7	610668.95	2215820.25
Контур 3		
39	610669.09	2215850.87
40	610673.37	2215851.45
41	610673.55	2215849.30
42	610668.86	2215848.61
43	610668.93	2215847.14
44	610668.55	2215846.69

Номер точки	Координаты	
	X	Y
45		
46	610664.71	2215827.24
47	610667.46	2215848.40
48	610667.03	2215848.34
49	610667.39	2215850.66
50	610667.59	2215850.68
39	610669.09	2215850.87
Контур 5		
51	610684.90	2215848.99
52	610684.57	2215850.71
53	610675.85	2215848.94
54	610673.60	2215848.75
55	610673.77	2215846.81
51	610684.90	2215848.99
Контур 6		
56	610681.72	2215859.05
57	610679.35	2215858.04
58	610678.45	2215863.57
59	610680.85	2215864.36
56	610681.72	2215859.05
Контур 7		
60	610672.08	2215866.44
61	610671.69	2215870.95
62	610669.73	2215855.80
63	610668.14	2215855.60
64	610670.78	2215872.85
65	610671.47	2215873.56
66	610667.07	2215924.44
67	610674.85	2215924.22
68	610679.73	2215923.60
69	610697.38	2215897.37
60	610672.08	2215866.44
Контур 8		
70	610659.91	2215895.23
71	610661.91	2215897.23
72	610661.91	2215887.16
73	610661.28	2215886.58
74	610659.91	2215885.70
70	610659.91	2215895.23
Контур 9		
75	610659.91	2215909.07
76	610661.91	2215909.07
77	610661.91	2215900.06

Номер точки	Координаты	
	X	Y
78	610659.91	2215898.07
75	610659.91	2215909.07
Контур 10		
79	610639.12	2215876.32
80	610637.58	2215875.17
81	610636.51	2215874.37
82	610630.21	2215872.08
83	610630.20	2215871.90
84	610635.76	2215873.50
85	610636.47	2215872.43
86	610637.27	2215872.59
87	610638.33	2215873.25
88	610637.52	2215874.47
89	610638.38	2215874.97
90	610639.68	2215874.63
91	610640.06	2215876.08
92	610645.46	2215880.74
93	610655.01	2215888.36
94	610654.97	2215882.52
95	610656.98	2215883.81
96	610657.01	2215889.76
97	610655.01	2215889.78
98	610654.51	2215889.78
99	610654.51	2215889.81
100	610654.07	2215889.38
101	610653.27	2215888.57
102	610650.43	2215886.12
103	610646.71	2215882.83
104	610644.67	2215881.10
105	610639.28	2215876.43
79	610639.12	2215876.32
Контур 11		
106	610658.49	2215910.03
107	610659.47	2215911.89
108	610659.47	2215910.00
106	610658.49	2215910.03
Контур 12		
109	610653.64	2215900.82
110	610653.68	2215891.97
111	610653.67	2215891.81
112	610653.13	2215891.31
113	610651.47	2215889.79
109	610653.64	2215900.82

Номер точки	Координаты	
	X	Y
Контур 13		
114	610637.57	2215879.61
115	610649.48	2215890.04
116	610649.30	2215889.10
117	610638.19	2215879.30
114	610637.57	2215879.61
Контур 14		
118	610633.12	2215879.60
119	610637.22	2215877.54
120	610635.93	2215876.79
121	610635.55	2215876.95
122	610635.01	2215877.40
118	610633.12	2215879.60
Контур 15		
123	610625.08	2215874.09
124	610625.36	2215873.74
125	610626.15	2215873.72
126	610625.79	2215874.36
123	610625.08	2215874.09
Контур 16		
127	610614.73	2215891.87
128	610615.26	2215892.01
129	610616.28	2215891.85
130	610628.65	2215886.39
131	610633.28	2215882.50
132	610634.36	2215881.22
133	610617.52	2215889.70
134	610617.51	2215890.42
135	610614.77	2215890.37
136	610614.35	2215891.05
127	610614.73	2215891.87
Контур 17		
137	610615.41	2215871.23
138	610617.92	2215872.17
139	610617.88	2215877.02
140	610618.35	2215877.02
141	610619.11	2215873.67
142	610620.80	2215873.66
143	610620.81	2215874.24
144	610619.52	2215874.25
145	610619.54	2215876.61
146	610620.66	2215876.60
147	610617.84	2215881.08

Номер точки	Координаты	
	X	Y
148	610616.84	2215882.67
149	610616.84	2215881.40
150	610614.31	2215881.43
151	610614.05	2215881.43
152	610614.01	2215882.29
153	610613.60	2215882.89
154	610613.51	2215881.01
155	610614.00	2215878.50
156	610614.68	2215875.01
157	610614.63	2215874.20
158	610613.50	2215871.20
137	610615.41	2215871.23
Контур 18		
159	610621.25	2215907.78
160	610620.31	2215905.79
161	610621.22	2215905.78
159	610621.25	2215907.78
Контур 19		
162	610619.69	2215909.80
163	610617.36	2215905.82
164	610618.97	2215905.81
165	610620.81	2215909.78
162	610619.69	2215909.80
Контур 20		
166	610617.07	2215901.70
167	610615.37	2215902.45
168	610614.60	2215901.15
169	610616.44	2215900.34
166	610617.07	2215901.70
Контур 21		
170	610613.53	2215903.27
171	610612.84	2215903.57
172	610612.23	2215902.20
173	610612.76	2215901.97
170	610613.53	2215903.27
Контур 22		
174	610607.94	2215897.50
175	610608.00	2215895.48
176	610611.97	2215889.71
177	610612.00	2215890.33
178	610608.21	2215896.33
174	610607.94	2215897.50
Контур 23		

Номер точки	Координаты	
	X	Y
179	610608.86	2215888.06
180	610611.39	2215886.14
181	610605.55	2215894.69
182	610605.46	2215896.73
183	610604.49	2215896.43
184	610599.77	2215894.96
179	610608.86	2215888.06
Контур 24		
185	610604.72	2215909.98
186	610604.33	2215909.03
187	610608.73	2215905.95
188	610610.79	2215905.92
189	610609.33	2215902.91
190	610609.92	2215900.20
191	610610.33	2215900.56
192	610610.62	2215901.00
193	610613.00	2215905.88
194	610615.05	2215905.85
195	610617.39	2215909.82
196	610614.94	2215909.85
197	610616.13	2215912.30
198	610616.33	2215913.00
199	610614.41	2215913.59
200	610614.10	2215913.28
201	610614.33	2215913.18
202	610612.73	2215909.88
185	610604.72	2215909.98
Контур 25		
203	610511.07	2215924.68
204	610514.80	2215930.51
205	610516.35	2215940.49
206	610520.22	2215965.40
207	610516.27	2215966.01
208	610512.64	2215942.68
209	610509.79	2215924.33
210	610509.51	2215923.90
211	610509.70	2215923.78
212	610509.44	2215922.12
203	610511.07	2215924.68
Контур 26		
213	610485.72	2215921.93
214	610486.01	2215919.65
215	610488.74	2215920.00

Номер точки	Координаты	
	X	Y
216	610498.35	2215921.18
217	610503.54	2215911.05
218	610503.54	2215908.41
219	610504.54	2215913.43
220	610504.71	2215914.29
221	610505.15	2215914.21
222	610505.15	2215914.78
223	610500.67	2215921.03
224	610499.36	2215922.85
225	610491.10	2215922.29
213	610485.72	2215921.93
Контур 27		
226	X	Y
227	610511.36	2215886.58
228	610509.84	2215897.88
229	610512.34	2215899.11
230	610507.11	2215898.81
231	610505.66	2215898.80
232	610505.33	2215898.81
233	610505.33	2215902.82
234	610505.15	2215902.82
235	610504.56	2215902.83
236	610504.56	2215902.93
237	610504.50	2215902.95
238	610502.71	2215902.65
239	610499.06	2215884.82
226	610503.85	2215885.51
Контур 28		
240	610493.87	2215924.99
241	610491.56	2215924.83
242	610491.00	2215924.29
243	610493.31	2215924.44
240	610493.87	2215924.99
Контур 29		
244	610483.83	2215920.89
245	610483.32	2215920.82
246	610483.51	2215919.34
247	610484.02	2215919.40
244	610483.83	2215920.89
Контур 30		
248	610487.50	2215907.90
249	610487.75	2215905.90
250	610500.04	2215905.98

Номер точки	Координаты	
	X	Y
251	610500.04	2215907.98
248	610487.50	2215907.90
Контур 31		
252	610486.88	2215866.34
253	610486.95	2215865.83
254	610491.00	2215866.37
255	610491.22	2215864.87
256	610491.50	2215864.92
257	610497.85	2215865.50
258	610503.08	2215865.98
259	610514.66	2215867.63
260	610514.81	2215868.08
261	610517.72	2215868.06
262	610518.47	2215868.17
263	610518.59	2215869.19
264	610520.91	2215868.07
265	610521.45	2215868.07
266	610521.45	2215867.81
267	610524.17	2215867.69
268	610533.86	2215867.61
269	610533.30	2215868.27
270	610522.44	2215868.54
271	610518.36	2215869.98
272	610517.44	2215870.31
273	610514.31	2215872.34
274	610514.38	2215871.86
275	610504.76	2215870.49
276	610501.58	2215870.03
277	610501.37	2215868.41
278	610498.41	2215869.58
279	610492.60	2215868.75
280	610491.85	2215874.02
281	610489.31	2215870.38
282	610486.97	2215870.00
283	610483.58	2215905.88
284	610485.73	2215905.89
285	610485.48	2215907.89
286	610481.38	2215907.86
287	610484.99	2215869.69
288	610459.31	2215865.60
289	610430.42	2215862.19
290	610369.13	2215862.92
291	610369.08	2215858.92

Номер точки	Координаты	
	X	Y
292	610423.83	2215858.27
293	610448.07	2215861.82
294	610448.29	2215860.27
295	610459.86	2215861.64
296	610460.56	2215861.34
297	610460.55	2215860.49
298	610461.80	2215860.67
299	610461.61	2215861.86
300	610472.68	2215863.11
301	610478.17	2215863.62
302	610477.97	2215865.07
252	610486.88	2215866.34
Контур 32		
303	610487.10	2215823.53
304	610487.93	2215819.21
305	610489.90	2215819.59
306	610489.19	2215823.29
307	610488.51	2215823.35
308	610488.49	2215823.26
303	610487.10	2215823.53
Контур 33		
309	610487.58	2215825.48
310	610487.29	2215827.42
311	610486.92	2215825.61
309	610487.58	2215825.48
Контур 34		
312	610582.43	2215790.87
313	610582.87	2215789.95
314	610585.07	2215791.00
315	610587.11	2215812.55
316	610603.34	2215811.77
317	610605.01	2215823.83
318	610604.52	2215823.95
319	610604.03	2215824.07
320	610602.48	2215812.81
321	610586.20	2215813.60
322	610584.13	2215791.66
312	610582.43	2215790.87
Контур 35		
323	610601.59	2215824.66
324	610598.43	2215825.43
325	610596.41	2215822.75
326	610596.41	2215822.26

Номер точки	Координаты	
	X	Y
327	610598.93	2215822.25
328	610600.24	2215822.22
329	610599.45	2215816.48
330	610586.23	2215817.1
331	610586.35	2215818.78
332	610585.57	2215818.76
333	610584.85	2215816.17
334	610600.31	2215815.43
323	610601.59	2215824.66
Контур 36		
335	610605.42	2215826.85
336	610605.5	2215827.45
337	610607.87	2215829.81
338	610615.28	2215829.53
339	610616.21	2215831.89
340	610618.31	2215831.22
341	610618.48	2215831.31
342	610619.02	2215828.96
343	610620.06	2215830.81
344	610621.07	2215832.58
345	610619.69	2215832.59
346	610619.73	2215835.09
347	610616.84	2215835.15
348	610616.85	2215835.32
349	610616.5	2215835.32
350	610614.61	2215830.55
351	610604.97	2215830.92
352	610604.45	2215827.11
335	610605.42	2215826.85
Контур 37		
353	610563.36	2215597.63
354	610573.72	2215592.64
355	610597.84	2215622.46
356	610607.76	2215646.64
357	610618.08	2215671.81
358	610618.26	2215671.62
359	610618.66	2215671.98
360	610618.48	2215672.17
361	610615.78	2215675.13
362	610621.94	2215680.63
363	610635.37	2215713.95
364	610597.29	2215727.61
365	610592.85	2215706.34

Номер точки	Координаты	
	X	Y
366	610588.94	2215707.16
367	610587.71	2215701.28
368	610591.63	2215700.46
369	610583.90	2215663.31
370	610577.37	2215642.45
353	610563.36	2215597.63
Контур 38		
371	610512.78	2215832.00
372	610512.81	2215832.26
373	610520.80	2215832.40
374	610520.55	2215802.07
375	610525.56	2215802.05
376	610525.66	2215800.05
377	610527.34	2215800.14
378	610530.55	2215801.99
379	610530.56	2215803.59
380	610538.58	2215812.15
381	610538.73	2215806.56
382	610539.00	2215796.51
383	610538.99	2215792.17
384	610545.07	2215792.17
385	610545.32	2215784.88
386	610545.24	2215784.12
387	610542.87	2215784.20
388	610542.73	2215779.76
389	610545.18	2215779.76
390	610545.02	2215756.97
391	610542.63	2215734.91
392	610550.32	2215733.61
393	610548.17	2215720.95
394	610546.31	2215710.04
395	610544.81	2215708.16
396	610545.28	2215707.79
397	610544.57	2215706.34
398	610545.59	2215705.84
399	610543.73	2215699.85
400	610541.41	2215686.51
401	610542.66	2215686.17
402	610539.38	2215673.40
403	610535.83	2215659.36
404	610534.98	2215655.58
405	610532.76	2215649.21
406	610531.00	2215649.82

Номер точки	Координаты	
	X	Y
407	610532.79	2215655.02
408	610529.01	2215656.32
409	610526.57	2215649.25
410	610524.25	2215642.81
411	610522.21	2215635.79
412	610522.21	2215634.20
413	610526.21	2215634.20
414	610526.21	2215635.22
415	610528.05	2215641.57
416	610529.67	2215646.05
417	610531.62	2215645.37
418	610530.58	2215641.05
419	610528.21	2215633.93
420	610527.41	2215633.47
421	610529.40	2215630.00
422	610531.52	2215631.22
423	610534.43	2215639.94
424	610535.91	2215646.10
425	610538.83	2215654.48
426	610539.72	2215658.43
427	610543.25	2215672.41
428	610547.51	2215688.97
429	610545.97	2215689.40
430	610547.63	2215698.91
431	610550.77	2215709.02
432	610551.29	2215712.70
433	610553.70	2215726.50
434	610562.34	2215725.94
435	610563.84	2215735.97
436	610565.03	2215745.44
437	610565.47	2215745.44
438	610568.30	2215753.48
439	610570.35	2215765.68
440	610571.88	2215776.40
441	610572.68	2215784.86
442	610573.18	2215793.18
443	610573.54	2215800.11
444	610573.77	2215807.82
445	610573.77	2215815.77
446	610573.77	2215822.36
447	610573.46	2215826.97
448	610572.58	2215828.51
449	610573.03	2215829.21

Номер точки	Координаты	
	X	Y
450	610576.99	2215829.66
451	610576.51	2215820.77
452	610579.59	2215819.58
453	610581.03	2215823.31
454	610580.66	2215823.45
455	610581.25	2215834.16
456	610570.58	2215832.97
457	610570.60	2215833.89
458	610571.98	2215837.80
459	610572.41	2215838.42
460	610572.72	2215838.57
461	610577.43	2215839.96
462	610577.76	2215844.94
463	610583.19	2215844.86
464	610582.60	2215836.03
465	610582.93	2215826.99
466	610582.06	2215814.96
467	610580.62	2215801.08
468	610580.02	2215791.93
469	610581.86	2215791.77
470	610581.37	2215792.53
471	610581.73	2215792.82
472	610583.82	2215814.93
473	610582.52	2215815.29
474	610584.03	2215820.68
475	610586.50	2215820.88
476	610586.93	2215826.92
477	610586.73	2215832.43
478	610587.55	2215843.85
479	610589.00	2215843.82
480	610589.02	2215844.77
481	610597.57	2215844.63
482	610597.44	2215837.87
483	610599.56	2215837.19
484	610604.49	2215835.62
485	610602.87	2215834.00
486	610601.87	2215834.04
487	610601.71	2215832.84
488	610597.72	2215828.86
489	610601.04	2215828.00
490	610602.01	2215827.75
491	610602.74	2215833.01
492	610613.28	2215832.61

Номер точки	Координаты	
	X	Y
493	610615.28	2215837.68
494	610616.21	2215837.31
495	610616.26	2215837.32
496	610602.97	2215844.95
497	610599.98	2215845.78
498	610600.02	2215846.64
499	610599.36	2215847.02
500	610598.53	2215847.02
501	610597.36	2215848.32
502	610597.03	2215849.06
503	610587.70	2215849.06
504	610587.70	2215851.32
505	610533.57	2215852.18
506	610525.05	2215852.29
507	610524.37	2215852.29
508	610524.36	2215851.80
509	610520.45	2215851.73
510	610520.62	2215850.97
511	610520.64	2215850.48
512	610520.36	2215850.11
513	610522.49	2215848.06
514	610519.72	2215843.87
515	610517.93	2215843.37
516	610519.66	2215840.20
517	610520.87	2215840.19
518	610520.82	2215834.41
519	610513.10	2215834.27
520	610514.59	2215842.42
521	610503.80	2215839.38
522	610501.41	2215838.71
523	610500.81	2215841.17
524	610500.40	2215842.08
525	610500.45	2215842.65
526	610500.39	2215842.89
527	610500.47	2215842.91
528	610500.51	2215843.39
529	610499.70	2215843.23
530	610500.46	2215839.31
531	610497.64	2215838.79
532	610497.37	2215838.74
533	610496.62	2215842.61
534	610493.90	2215842.08
535	610494.47	2215840.51

Номер точки	Координаты	
	X	Y
536	610491.90	2215839.92
537	610492.27	2215841.76
538	610490.14	2215841.34
539	610489.75	2215839.43
540	610481.22	2215837.46
541	610481.20	2215838.14
542	610481.99	2215838.28
543	610481.76	2215839.67
544	610481.15	2215839.55
545	610481.09	2215841.35
546	610476.23	2215840.61
547	610474.30	2215843.32
548	610419.07	2215832.13
549	610372.02	2215822.59
550	610373.11	2215817.85
551	610434.56	2215831.86
552	610435.71	2215826.90
553	610464.73	2215832.45
554	610467.82	2215818.49
555	610472.12	2215813.08
556	610482.00	2215812.67
557	610481.99	2215814.48
558	610481.93	2215816.34
559	610492.81	2215815.78
560	610493.18	2215816.29
561	610481.91	2215816.87
562	610481.47	2215830.07
563	610481.64	2215831.96
564	610481.62	2215834.96
565	610481.31	2215834.90
566	610481.30	2215835.10
567	610489.23	2215836.88
568	610487.54	2215828.63
569	610489.64	2215828.94
570	610491.37	2215837.37
571	610495.29	2215838.25
572	610495.60	2215837.41
573	610494.69	2215837.23
574	610495.69	2215837.16
575	610496.99	2215833.60
576	610496.70	2215831.36
577	610498.76	2215831.69
578	610499.00	2215830.06

Номер точки	Координаты	
	X	Y
579	610502.27	2215830.55
580	610503.02	2215825.77
581	610499.74	2215825.27
582	610499.82	2215824.78
583	610504.76	2215825.56
584	610505.31	2215822.11
585	610498.51	2215821.03
586	610498.72	2215819.72
587	610501.61	2215817.84
588	610505.15	2215817.47
589	610505.20	2215818.64
590	610511.40	2215818.42
591	610512.30	2215818.39
592	610512.00	2215810.75
593	610508.47	2215810.89
594	610508.04	2215806.60
595	610499.33	2215807.49
596	610496.31	2215808.67
597	610494.43	2215810.03
598	610492.25	2215789.53
599	610494.18	2215789.33
600	610488.99	2215738.45
601	610490.98	2215738.25
602	610496.17	2215789.11
603	610500.23	2215788.68
604	610495.26	2215736.54
605	610497.25	2215736.35
606	610502.22	2215788.47
607	610502.26	2215788.94
608	610502.39	2215788.92
609	610502.37	2215788.73
610	610504.36	2215788.56
611	610504.37	2215788.72
612	610508.32	2215788.32
613	610510.33	2215807.97
614	610512.33	2215808.06
615	610512.58	2215808.09
616	610512.83	2215808.15
617	610513.07	2215808.24
618	610513.29	2215808.36
619	610513.50	2215808.51
620	610513.69	2215808.68
621	610513.85	2215808.87

Номер точки	Координаты	
	X	Y
622	610513.99	2215809.08
623	610514.10	2215809.31
624	610514.18	2215809.55
625	610514.23	2215809.80
626	610514.24	2215810.05
627	610514.33	2215830.05
628	610514.31	2215830.29
629	610514.27	2215830.54
630	610514.19	2215830.78
631	610514.09	2215831.00
632	610513.95	2215831.22
633	610513.80	2215831.41
634	610513.62	2215831.58
635	610513.42	2215831.73
636	610513.20	2215831.85
637	610512.97	2215831.95
371	610512.78	2215832.00
Внутренний контур 1		
638	610550.88	2215821.43
639	610551.05	2215829.43
640	610542.40	2215828.58
641	610542.67	2215816.53
642	610542.46	2215816.31
643	610542.48	2215815.89
644	610542.73	2215806.67
645	610543.00	2215796.56
646	610543.00	2215796.17
647	610548.94	2215796.17
648	610549.33	2215784.72
649	610549.21	2215783.64
650	610549.02	2215756.74
651	610547.02	2215738.22
652	610554.93	2215736.88
653	610553.85	2215730.50
654	610558.93	2215730.17
655	610561.50	2215749.44
656	610562.64	2215749.44
657	610563.00	2215750.45
658	610562.02	2215750.45
659	610560.73	2215752.11
660	610563.88	2215754.57
661	610563.97	2215754.45
662	610564.40	2215754.45

Номер точки	Координаты	
	X	Y
663	610564.41	2215754.48
664	610566.40	2215766.29
665	610566.85	2215769.44
666	610556.52	2215770.00
667	610555.34	2215768.90
668	610552.60	2215771.81
669	610555.03	2215774.09
670	610567.41	2215773.41
671	610567.90	2215776.87
672	610568.69	2215785.17
673	610569.19	2215793.41
674	610569.54	2215800.27
675	610569.77	2215807.88
676	610569.77	2215815.77
677	610569.77	2215821.17
678	610567.30	2215821.32
679	610567.06	2215815.01
680	610563.06	2215815.16
681	610563.41	2215824.34
682	610563.51	2215827.29
683	610564.63	2215829.28
684	610563.69	2215830.88
685	610564.54	2215831.38
686	610564.81	2215842.35
687	610564.46	2215842.15
688	610562.78	2215845.18
689	610561.65	2215845.20
690	610561.45	2215843.42
691	610559.33	2215842.34
692	610557.82	2215845.26
693	610556.54	2215845.28
694	610555.85	2215821.41
638	610550.88	2215821.43
Внутренний контур 2		
695	610503.18	2215834.43
696	610503.08	2215832.31
697	610505.08	2215832.25
698	610505.17	2215834.34
695	610503.18	2215834.43
Контур 39		
699	610579.74	2215918.23
700	610581.46	2215924.71
701	610583.75	2215932.50

Номер точки	Координаты	
	X	Y
702	610584.43	2215932.32
703	610587.76	2215941.96
704	610587.00	2215942.21
705	610587.05	2215942.52
706	610587.07	2215942.56
707	610588.80	2215941.95
708	610587.97	2215939.20
709	610588.92	2215935.44
710	610591.01	2215935.44
711	610593.72	2215944.40
712	610593.44	2215944.50
713	610597.19	2215954.33
714	610597.36	2215956.25
715	610598.33	2215958.49
716	610599.02	2215959.21
717	610605.61	2215974.62
718	610606.04	2215975.62
719	610606.04	2215976.59
720	610613.83	2215994.05
721	610613.83	2215994.49
722	610614.35	2215994.92
723	610623.83	2216015.73
724	610623.83	2216016.31
725	610623.85	2216016.33
726	610624.51	2216017.17
727	610627.81	2216024.25
728	610632.24	2216034.29
729	610634.53	2216039.43
730	610635.97	2216042.27
731	610636.24	2216043.79
732	610638.14	2216047.82
733	610639.07	2216048.75
734	610643.54	2216057.85
735	610643.54	2216058.12
736	610643.72	2216058.25
737	610648.28	2216067.74
738	610648.28	2216068.63
739	610648.76	2216069.58
740	610649.66	2216070.19
741	610652.81	2216076.73
742	610656.02	2216082.46
743	610652.53	2216084.42
744	610649.26	2216078.58

Номер точки	Координаты	
	X	Y
745	610646.52	2216072.90
746	610645.65	2216072.32
747	610644.28	2216069.58
748	610644.28	2216068.65
749	610640.59	2216060.96
750	610640.26	2216060.74
751	610639.54	2216059.47
752	610639.54	2216058.78
753	610635.78	2216051.11
754	610634.82	2216050.16
755	610632.40	2216045.01
756	610632.14	2216043.56
757	610630.92	2216041.16
758	610628.58	2216035.91
759	610624.17	2216025.90
760	610621.08	2216019.28
761	610620.53	2216018.57
762	610619.83	2216017.38
763	610619.83	2216016.60
764	610611.09	2215997.41
765	610610.50	2215996.92
766	610609.83	2215995.54
767	610609.83	2215994.90
768	610602.04	2215977.44
769	610602.04	2215976.44
770	610601.94	2215976.20
771	610595.63	2215961.45
772	610594.95	2215960.74
773	610593.44	2215957.26
774	610593.25	2215955.24
775	610589.69	2215945.88
776	610588.40	2215946.33
777	610589.87	2215950.48
778	610590.88	2215953.51
779	610597.22	2215969.47
780	610605.60	2215988.78
781	610605.98	2215991.44
782	610607.46	2215992.45
783	610614.52	2216007.63
784	610627.21	2216035.00
785	610639.01	2216060.68
786	610650.09	2216083.60
787	610650.64	2216084.03

Номер точки	Координаты	
	X	Y
788	610648.19	2216087.18
789	610646.90	2216086.18
790	610635.39	2216062.38
791	610623.58	2216036.67
792	610610.89	2216009.32
793	610604.29	2215995.13
794	610602.27	2215993.75
795	610601.72	2215989.88
796	610593.52	2215971.00
797	610587.12	2215954.89
798	610586.08	2215951.78
799	610583.17	2215943.55
800	610582.46	2215939.53
801	610582.66	2215939.47
802	610581.87	2215937.16
803	610581.02	2215937.38
804	610578.18	2215927.73
805	610571.00	2215929.85
806	610569.85	2215929.84
807	610569.01	2215929.58
808	610566.99	2215929.92
809	610567.47	2215933.52
810	610569.18	2215944.26
811	610563.19	2215945.41
812	610563.61	2215947.63
813	610564.45	2215947.83
814	610565.79	2215956.25
815	610565.01	2215955.88
816	610566.04	2215963.16
817	610561.30	2215964.00
818	610563.08	2215974.06
819	610567.12	2215991.30
820	610561.45	2215992.77
821	610563.22	2215999.55
822	610568.04	2216014.26
823	610562.39	2216016.26
824	610562.37	2216016.81
825	610558.37	2216016.69
826	610558.47	2216013.40
827	610563.02	2216011.79
828	610559.38	2216000.68
829	610557.58	2215993.78
830	610549.17	2215995.98

Номер точки	Координаты	
	X	Y
831	610547.11	2215996.51
832	610535.35	2215999.58
833	610534.19	2215991.26
834	610533.63	2215985.18
835	610537.62	2215984.81
836	610538.17	2215990.80
837	610538.69	2215994.57
838	610540.63	2215994.07
839	610540.04	2215991.56
840	610539.54	2215987.02
841	610538.63	2215981.12
842	610538.12	2215977.15
843	610542.09	2215976.65
844	610542.59	2215980.56
845	610543.50	2215986.50
846	610543.99	2215990.87
847	610544.51	2215993.06
848	610546.34	2215992.58
849	610546.02	2215990.97
850	610549.94	2215990.19
851	610550.21	2215991.57
852	610556.12	2215990.03
853	610554.18	2215989.00
854	610556.06	2215985.47
855	610559.13	2215987.11
856	610558.46	2215988.36
857	610559.99	2215987.87
858	610560.33	2215988.93
859	610562.34	2215988.41
860	610559.16	2215974.87
861	610557.36	2215964.69
862	610557.33	2215964.70
863	610555.66	2215954.35
864	610559.61	2215953.71
865	610560.63	2215960.05
866	610561.53	2215959.89
867	610561.03	2215956.30
868	610560.98	2215956.31
869	610560.42	2215952.35
870	610561.18	2215952.24
871	610560.95	2215951.27
872	610560.92	2215951.11
873	610560.16	2215950.93

Номер точки	Координаты	
	X	Y
874	610558.52	2215942.23
875	610564.62	2215941.06
876	610563.52	2215934.11
877	610562.98	2215930.10
878	610556.37	2215930.68
879	610547.22	2215931.38
880	610538.64	2215932.08
881	610537.51	2215933.75
882	610534.20	2215931.50
883	610535.87	2215929.04
884	610536.26	2215929.31
885	610536.53	2215927.93
886	610537.64	2215928.15
887	610540.94	2215927.88
888	610541.23	2215919.84
889	610524.08	2215920.19
890	610522.97	2215918.60
891	610521.17	2215919.00
892	610524.09	2215921.74
893	610526.73	2215961.07
894	610525.64	2215961.17
895	610526.15	2215964.47
896	610522.20	2215965.09
897	610516.71	2215929.79
898	610516.59	2215929.61
899	610508.68	2215917.21
900	610508.12	2215913.61
901	610508.14	2215913.61
902	610508.05	2215913.13
903	610507.19	2215908.82
904	610508.08	2215908.81
905	610508.07	2215908.03
906	610508.06	2215902.81
907	610507.28	2215902.82
908	610507.28	2215900.84
909	610515.05	2215901.28
910	610516.88	2215902.84
911	610524.73	2215909.35
912	610528.13	2215909.35
913	610529.50	2215907.33
914	610527.85	2215906.20
915	610527.07	2215907.35
916	610525.45	2215907.35

Номер точки	Координаты	
	X	Y
917	610518.34	2215901.46
918	610519.63	2215901.53
919	610527.74	2215901.43
920	610528.88	2215901.42
921	610533.27	2215898.71
922	610537.34	2215896.19
923	610536.99	2215894.36
924	610533.65	2215893.75
925	610526.21	2215892.39
926	610525.85	2215894.36
927	610533.50	2215895.76
928	610534.07	2215895.86
929	610533.46	2215896.24
930	610528.30	2215899.43
931	610519.67	2215899.53
932	610517.13	2215899.38
933	610517.14	2215899.22
934	610515.63	2215898.49
935	610513.23	2215887.65
936	610514.89	2215875.40
937	610518.17	2215872.81
938	610517.91	2215872.48
939	610518.56	2215872.04
940	610520.91	2215871.21
941	610522.84	2215870.53
942	610530.73	2215870.33
943	610534.23	2215870.24
944	610534.61	2215869.80
945	610535.44	2215868.85
946	610534.01	2215867.61
947	610583.17	2215867.21
948	610600.39	2215867.18
949	610600.32	2215868.92
950	610602.39	2215869.00
951	610603.47	2215869.21
952	610603.53	2215871.05
953	610606.57	2215871.10
954	610610.67	2215871.16
955	610611.63	2215871.92
956	610611.72	2215872.16
957	610611.67	2215872.34
958	610606.66	2215871.61
959	610606.92	2215872.09

Номер точки	Координаты	
	X	Y
960	610609.54	2215875.28
961	610612.25	2215876.97
962	610611.46	2215880.84
963	610611.48	2215881.22
964	610606.83	2215878.30
965	610603.58	2215874.33
966	610601.84	2215871.10
967	610594.16	2215871.22
968	610599.83	2215892.40
969	610597.02	2215894.54
970	610597.33	2215896.30
971	610601.20	2215897.50
972	610602.00	2215900.50
973	610603.57	2215900.45
974	610604.34	2215900.71
975	610604.41	2215898.50
976	610605.38	2215898.80
977	610605.25	2215902.06
978	610603.44	2215901.47
979	610597.62	2215901.62
980	610597.66	2215902.82
981	610596.61	2215902.90
982	610596.61	2215902.99
983	610595.58	2215902.94
984	610595.54	2215905.39
985	610598.68	2215905.52
986	610598.62	2215905.68
987	610593.58	2215905.72
988	610593.07	2215906.42
989	610592.13	2215905.73
990	610584.01	2215905.78
991	610584.10	2215906.36
992	610580.15	2215906.99
993	610579.96	2215905.81
994	610576.46	2215905.83
995	610577.50	2215909.76
996	610580.42	2215908.99
997	610581.44	2215912.86
998	610578.53	2215913.63
999	610578.72	2215914.36
1000	610589.71	2215911.80
1001	610599.58	2215906.94
1002	610599.21	2215905.55

Номер точки	Координаты	
	X	Y
1003	610603.02	2215905.71
1004	610601.27	2215907.27
1005	610601.55	2215908.14
1006	610601.42	2215908.54
1007	610602.07	2215910.17
1008	610591.06	2215915.59
699	610579.74	2215918.23
Внутренний контур 1		
1009	610593.84	2215894.02
1010	610593.46	2215891.77
1011	610593.02	2215891.60
1012	610593.62	2215891.03
1013	610592.00	2215881.85
1014	610590.91	2215882.05
1015	610588.89	2215880.41
1016	610585.38	2215881.20
1017	610584.86	2215879.57
1018	610583.69	2215879.94
1019	610583.00	2215877.94
1020	610582.51	2215878.11
1021	610580.42	2215878.28
1022	610579.99	2215878.32
1023	610579.91	2215877.95

Номер точки	Координаты	
	X	Y
1024	610580.37	2215877.68
1025	610579.92	2215872.41
1026	610580.53	2215872.21
1027	610580.27	2215871.43
1028	610587.08	2215871.33
1029	610589.01	2215872.06
1030	610590.62	2215873.41
1031	610596.13	2215894.02
1009	610593.84	2215894.02
Внутренний контур 2		
1032	610594.23	2215896.34
1033	610596.74	2215896.34
1034	610597.89	2215900.61
1035	610596.26	2215900.66
1036	610595.86	2215901.70
1037	610595.22	2215901.71
1032	610594.23	2215896.34
Внутренний контур 3		
1038	610528.26	2215904.78
1039	610526.26	2215904.78
1040	610526.26	2215902.78
1041	610528.26	2215902.78
1038	610528.26	2215904.78

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

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения, не устанавливаются в связи с тем, что объекты капитального строительства, входящие в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения, отсутствуют.

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 проектируемой территории размещения линейного объекта — «Автодорожный путепровод на станции Златоуст» — расположены объекты капитального строительства, подлежащие сохранению, а также элементы действующей инфраструктуры, на которые может быть оказано негативное воздействие в процессе строительства и эксплуатации объекта.

К числу таких объектов относятся:

- здания и сооружения производственного, административного и складского назначения, расположенные в полосе отвода и вблизи железнодорожной инфраструктуры;

- элементы существующих инженерных сетей, включая линии электроснабжения, связи, водоотведения и наружного освещения;

- пути необщего пользования, технологические проезды и иные линейные объекты;

- строящиеся и ранее запланированные к строительству объекты, расположенные в пределах ранее утверждённой документации по планировке прилегающей территории.

В связи с вышеуказанным, проектом планировки территории предусмотрено выполнение комплекса мероприятий, направленных на предотвращение негативного воздействия на указанные объекты капитального строительства, включая:

- мониторинг технического состояния существующих зданий и сооружений, попадающих в зону влияния строительства;

- обоснование допустимых предельных значений вибрационных и динамических нагрузок от строительства и эксплуатации путепровода;

- применение технических решений, направленных на минимизацию воздействия (в том числе устройство временных ограждений, организация защитных экранов, использование малошумной строительной техники, поэтапное ведение работ);

- защита подземных инженерных коммуникаций, в том числе перенос или переустройство сетей в соответствии с техническими условиями эксплуатирующих организаций;

- организация безопасного прохода и проезда к объектам, сохраняемым и действующим в период строительства, а также обеспечение доступа аварийных и коммунальных служб;

- соблюдение санитарно-защитных и охранных зон в соответствии с нормативными требованиями.

Таблица 5. Объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

№ п/п	Наименование объекта	Источник информации	Документ
1	Проект планировки и межевания территории улиц в г. Златоусте Челябинской области: автодорога пр. Мира - пос. Балашиха, автодорога в 3-й микрорайон пр. им. Ю.А. Гагарина, ул. им. П.П. Аносова, ул. им. П.А. Румянцева, автодорога пр. им. Ю.А. Гагарина - ул. Северная, пр. им. Ю.А. Гагарина, подъем от ул. им. Карла Маркса в I-II кварталы Северо-Запада, ул. 1-я Гурьевская, ул. им. И.М. Мельнова, ул. Строителей, ул. Советская, ул. 2-я Нижне-Заводская	Официальный сайт Златоустовского городского округа zlat-go.ru	Распоряжение администрации Златоустовского городского округа от 21.02.2023 № 531-р/АДМ «Об утверждении проекта планировки и межевания территории», в части пересечения ул. им. П.П.Аносова и железнодорожных путей станции Златоуст 1940 км ПК08»

При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных на топосъемке, земляные работы приостанавливают, на место вызывают представителей организаций, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указанные места ограждаются и принимаются меры для их сохранности от повреждений.

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

В соответствии с письмом Государственного комитета охраны объектов культурного наследия Челябинской области от 24.03.2025 № 03-16/63 На запрашиваемой территории (согласно приложенной схеме) отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

Дополнительно в соответствии с вышеуказанным письмом в непосредственной близости от запрашиваемой территории расположен объект культурного наследия регионального значения памятник монументального искусства «Братская могила и памятник на месте боя с белочехами 27 мая 1918 г.» по адресу: Челябинская область, г. Златоуст, в районе вокзала. Границы территории утверждены приказом Государственного комитета от 11.11.2019 г. № 544. Зоны охраны не утверждены.

В соответствии с пунктом 2 статьи 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», а также с учётом положений Градостроительного кодекса Российской Федерации, проектом предусматривается необходимость выполнения мероприятий по сохранению объекта культурного наследия от возможного негативного воздействия в процессе строительства и эксплуатации линейного объекта.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) от 25.03.2025 № 036833/47 Объект, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Согласно письму Государственного бюджетного учреждения «Особо охраняемые природные территории Челябинской области» Министерства экологии Челябинской области от 26.03.2025 № 503, что в районе проектирования Объекта отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального значения.

В непосредственной близости от района проектирования расположен памятник природы Челябинской области гора Косотур.

В связи с близким расположением памятника природы Челябинской области — гора Косотур, при производстве строительных работ предусмотрено соблюдение комплекса природоохранных мероприятий, направленных на минимизацию негативного воздействия на окружающую среду.

В процессе реализации проекта «Автодорожный путепровод на станции Златоуст» будут приняты следующие меры экологической безопасности:

- соблюдение требований Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» при проведении строительных и земляных работ;

- исключение сброса строительных и сточных вод в неорганизованном виде на прилегающие участки и водосборные территории;

- предотвращение загрязнения атмосферного воздуха путём применения строительной техники, соответствующей нормативам по выбросам загрязняющих веществ, а также за счёт регулярного смачивания пылящих поверхностей в сухую погоду;

- предотвращение загрязнения почв и поверхностных вод за счёт устройства временных площадок для стоянки техники и хранения ГСМ с герметичным покрытием и сбором сточных вод;

- организация сбора, временного хранения и передачи строительных отходов специализированным организациям, имеющим лицензию на обращение с отходами;

- ограничение уровня шума и вибрации в процессе строительства в соответствии с требованиями санитарных норм, в том числе за счёт применения низкошумного оборудования и соблюдения регламента по времени проведения работ;

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

В соответствии с письмом Министерства общественной безопасности Челябинской области от 05.05.2025 № 4087 в отношении территории проектирования Объекта имеются следующие сведения:

Согласно пункту 4.4 Свода правил 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» проектируемый объект расположен в зоне возможного образования завалов от зданий. Проектируемый объект расположен в пределах проектной застройки города Златоуст, территория которого отнесена к группе по ГО.

Согласно СП 165.1325800.2014 ограничения на размещение строительства в зонах возможных разрушений, катастрофического затопления, возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения) не имеются.

Сведения о размещении новых промышленных объектов на территории не имеется.

Вблизи от проектируемого Объекта потенциально опасных объектов нет.

Во время проектирования Объекта необходимо предусмотреть

-укрытие работающего персонала Объекта в укрытиях, расположенных в радиусе сбора персонала наибольшей работающей смены с возможностью 12-часового пребывания согласно требованиям ГОСТ Р 42.4.16-2023 «Приспособление заглубленных помещений для укрытия населения» в заглубленных сооружениях.

- Требования по системам оповещения гражданской обороны – в соответствие с Постановлением Правительства РФ от 17.05.2023 г. № 769 «О порядке создания, реконструкции и поддержания в состоянии постоянной готовности к использованию систем оповещения населения» (вместе с «Правилами создания, реконструкции и поддержания в состоянии постоянной готовности к использованию систем оповещения населения»). Положение о системах оповещения населения, утвержденного приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31 июля 2020 года № 578/365.

- С целью недопущения подтопления территории, следует предусмотреть в проектной документации выполнение мероприятий по отводу талых и паводковых вод.

- Предусмотреть решения по оповещению в случае возникновения ЧС. Разработать схему оповещения при возникновении ЧС.