

Утверждены
постановлением администрации
города Усолье-Сибирское
от 21.02.2022г. № 320-па

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. ИРКУТСК
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ АЭРОГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ» (АО «ВОСТСИБ АГП»)

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

для линейного объекта «Строительство железнодорожного пути
необщего пользования» в районе земельного участка с кадастровым
номером 38:31:000003:1192 муниципального образования «город
Усолье-Сибирское» Иркутской области Российской Федерации

01-21- ППТ/ПМТ

Заказчик: Федеральное государственное унитарное предприятие
«Федеральный экологический оператор» (ФГУП «ФЭО»)

					Документация по планировке территории			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Жданова М.В.			Строительство железнодорожного пути необщего пользования в районе земельного участка с кадастровым номером 38:31:000003:1192 муниципального образования «город Усолье-Сибирское» Иркутской области Российской Федерации	Стадия	Лист	Листов
Провер.		Жданова М.В.						

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

для линейного объекта «Строительство железнодорожного пути
необщего пользования» в районе земельного участка с кадастровым
номером 38:31:000003:1192 муниципального образования «город
Усолье-Сибирское» Иркутской области Российской Федерации

01-21- ППТ/ПМТ

Проект планировки территории линейного объекта.

Основная часть

Раздел 1

«Проект планировки территории. Графическая часть»

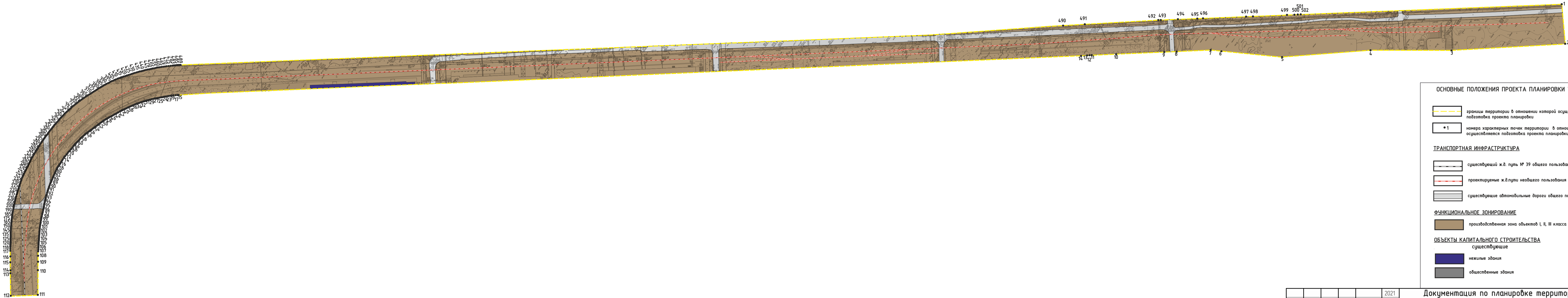
					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Состав проекта

№п/п	Наименование	Масштаб
1	2	3
Проект планировки территории линейного объекта. Основная часть		
Раздел 1	«Проект планировки территории. Графическая часть»	
Лист 1	Чертеж проекта планировки	1:2000
Лист 2	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	1:2000
Лист 3	Чертеж красных линий	1:2000
Раздел 2	«Положение о размещении линейных объектов»	
Проект планировки территории линейного объекта. Материалы по обоснованию		
Раздел 3	«Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»	
Лист 1	Схема расположения элементов планировочной структуры	1:10000
Лист 2	Схема использования в период подготовки проекта планировки территории. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых территорий, лесничеств.	1:2000
Лист 3	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1:25000
Лист 4	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта	1:10000
Лист 5	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	Чертеж межевания территории	1:5000
Лист 2	Чертеж межевания территории	1:5000
Раздел 2	«Проект межевания территории. Текстовая часть»	
Раздел 3	«Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»	
Лист 1	Чертеж материалов по обоснованию проекта межевания территории	1:5000
Раздел 4	«Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	

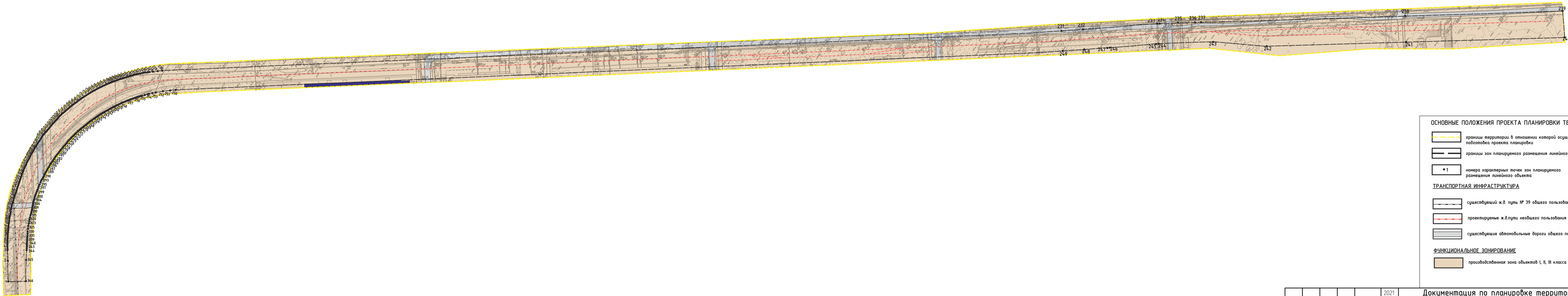


ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА «СТРОИТЕЛЬСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ»
В РАЙОНЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ 38:31:0000003:1192 МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ» ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ М 1:2000





ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА «СТРОИТЕЛЬСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ»
В РАЙОНЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ 38:31:0000003:1192 МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ» ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ М 1:2000



ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

- границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 1 номера характерных точек зон планируемого размещения линейного объекта

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

- существующий ж.д. путь № 39 общего пользования
- проектируемые ж.д. пути неопщего пользования
- существующие автомобильные дороги общего пользования

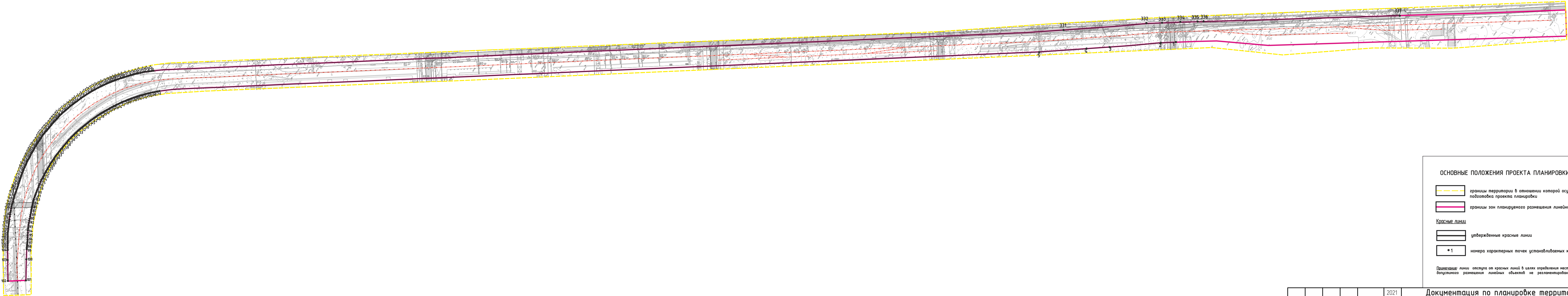
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ

- производственная зона объектов I, II, III класса опасности

					2021	Документация по планировке территории 01-21-ППТ/ППТ			
						ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА «СТРОИТЕЛЬСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ» В РАЙОНЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ 38:31:0000003:1192 МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ» ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Основная часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Жданова М.В.						П	2	3
Выполнил	Жданова М.В.					Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:2000	АО «ВОСТСИБ АГП»		



ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА «СТРОИТЕЛЬСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ»
В РАЙОНЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ 38:31:0000003:1192 МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ» ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ М 1:2000



ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

- границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Красные линии**
 - утвержденные красные линии
 - номера характерных точек устанавливаемых красных линий

Примечание: линии отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения линейных объектов не регламентируются

					2021	Документация по планировке территории 01-21-ППТ/ППТ			
						ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА «СТРОИТЕЛЬСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ» В РАЙОНЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ 38:31:0000003:1192 МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ» ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Основная часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Жданова М.В.					П	3	3
Выполнил		Жданова М.В.				Чертеж красных линий М 1:2000	АО «ВОСТСИБ АГП»		

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

для линейного объекта «Строительство железнодорожного пути
необщего пользования» в районе земельного участка с кадастровым
номером 38:31:000003:1192 муниципального образования «город
Усолье-Сибирское» Иркутской области Российской Федерации

01-21- ППТ/ПМТ

Проект планировки территории линейного объекта.

Основная часть

Раздел 2

«Положение о размещении линейных объектов»

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						7
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Состав проекта

№п/п	Наименование	Масштаб
1	2	3
Проект планировки территории линейного объекта. Основная часть		
Раздел 1	«Проект планировки территории. Графическая часть»	
Лист 1	Чертеж проекта планировки	1:2000
Лист 2	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	1:2000
Лист 3	Чертеж красных линий	1:2000
Раздел 2	«Положение о размещении линейных объектов»	
Проект планировки территории линейного объекта. Материалы по обоснованию		
Раздел 3	«Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»	
Лист 1	Схема расположения элементов планировочной структуры	1:10000
Лист 2	Схема использования в период подготовки проекта планировки территории. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых территорий, лесничеств.	1:2000
Лист 3	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1:25000
Лист 4	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта	1:10000
Лист 5	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	Чертеж межевания территории	1:5000
Лист 2	Чертеж межевания территории	1:5000
Раздел 2	«Проект межевания территории. Текстовая часть»	
Раздел 3	«Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»	
Лист 1	Чертеж материалов по обоснованию проекта межевания территории	1:5000
Раздел 4	«Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	

Оглавление

Введение.....	10
1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов.....	13
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	14
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	14
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	43
5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	43
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	44
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	45
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	45
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	49

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						9
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Введение

Подготовка проекта планировки территории предназначенной для линейного объекта «Строительство железнодорожного пути необщего пользования» в районе земельного участка с кадастровым номером 38:31:000003:1192 муниципального образования «город Усолье-Сибирское» Иркутской области Российской Федерации осуществлена на основании:

- постановления администрации г. Усолье-Сибирское от 05.04.2021г. № 667 «О принятии решения о подготовке документации по планировке территории для линейного объекта «Строительство железнодорожного пути необщего пользования» в районе земельного участка с кадастровым номером 38:31:000003:1192 муниципального образования «город Усолье-Сибирское» Иркутской области Российской Федерации»;
- задания на разработку проекта планировки и проекта межевания территории ФГУП «ФЭО».

Зона планируемого размещения проектируемого объекта устанавливается на территории муниципального образования город Усолье-Сибирское Иркутской области Российской Федерации. Территория, применительно к которой подготовлена документация, расположена на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, в том числе выделения элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков, установления границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства. При разработке проекта планировки территории использованы следующие нормативные документы:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации.
2. Земельный кодекс Российской Федерации.

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						10
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».
4. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
5. СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».
6. Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации РДС-30-201-98, принятая постановлением Госстроя России от 06.04.1998 № 18-30.
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.2016 № 322 «Об утверждении Положения о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления дополнительных сведений, воспроизводимых на публичных кадастровых картах».
8. Приказ Минтранса РФ от 06.08.2008 № 126 «Об утверждении Норм отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода железных дорог, а также норм расчета охранных зон железных дорог».
9. ОСН 3.02.01-97. Отраслевые строительные нормы. Нормы и правила проектирования отвода земель для железных дорог».
10. СП 119.13330.2017. Свод правил. Железные дороги колеи 1520 мм. Актуализированная редакция СНиП 32-01-95"
11. Генеральный план муниципального образования «город Усолье-Сибирское», утвержденный решением Думы города Усолье-Сибирское от 17.07.2009 № 43/4

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		11

12. Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «город Усолье-Сибирское», утвержденные решением городской Думы от 28.01.2016г. № 9/6;

13. Правила землепользования и застройки муниципального образования «город Усолье-Сибирское», утвержденными решением Думы города Усолье-Сибирское от 25.06.2020г. № 33/7.

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						12
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

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

Проект планировки территории выполнен в северо-западной части города Усолье-Сибирское Иркутской области Российской Федерации, в границах кадастрового квартала 38:31:000003 с целью строительства линейного объекта – «Железнодорожный путь необщего пользования».

В соответствии с табл.4.1 «СП 119.13330.2017. Свод правил. Железные дороги колеи 1520 мм. Актуализированная редакция СНиП 32-01-95» (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 12.12.2017 № 1648/пр) проектируемые железнодорожные пути необщего пользования относятся к V категории, на основании заявленного грузооборота по железнодорожному пути 43 200,00 т/год.

Категория пути II-п принята по таблице 5.1 «СП 37.13330.2012. Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91*» (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7) исходя из требований пункта 7.6 «Железнодорожный путь промышленного транспорта. Правила проектирования и строительства» СП 261.1325800.2016, железнодорожные пути, предназначенные для обращения подвижного состава с опасными грузами, не должны быть ниже категории II.

Предварительными проектными решениями предусмотрены основные параметры, которые представлены в таблице 1.

Таблица №1. Основные характеристики в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Величина показателя
1. Территория			
1.1.	Площадь территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки	м2	68056

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						13
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

в том числе:			
1.2.	Площадь в границах зоны планируемого размещения линейного объекта (полоса отвода)	м ²	33173
1.3.	Ширина полосы отвода	м	
2. Транспортная инфраструктура			
2.1.	Назначения	Железнодорожный путь необщего пользования	
2.2.	Категория	категория	V
		категория	II-п
2.3.	Наименование	Погрузочно-разгрузочный	
2.4.	Полная длина	м	1470,9
2.5.	Полезная длина	м	1282,22
2.6.	Грузонапряженность	тыс.т./год	43
2.7.	Подвижной состав	крытые вагоны, цистерны	
2.8.	Тип рельса	Р65	
2.9.	Марка крестовины	1/9	
2.10.	Тип стрелочного перевода	обыкновенный	

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

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

- субъект Российской Федерации – Иркутская область;
- населенные пункты и (или) другие территории – город Усолье-Сибирское.

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.

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						14
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

**Таблица № 2. Каталог координат характерных точек красных
линий в системе координат МСК-38, зона 3**

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	439759.35	3289531.02
2	439765.66	3289526.00
3	439791.17	3289504.50
4	439845.46	3289456.08
5	439865.72	3289438.81
6	440622.44	3288821.39
7	440626.28	3288818.25
8	440630.05	3288815.12
9	440633.70	3288812.02
10	440637.25	3288808.85
11	440639.65	3288806.61
12	440641.81	3288804.53
13	440643.85	3288802.49
14	440645.66	3288800.62
15	440647.64	3288798.51
16	440649.58	3288796.36
17	440651.51	3288794.15
18	440653.18	3288792.17
19	440655.10	3288789.82
20	440656.88	3288787.57
21	440658.47	3288785.49
22	440660.18	3288783.16
23	440661.81	3288780.88
24	440663.31	3288778.68
25	440664.81	3288776.44
26	440666.43	3288773.90
27	440668.03	3288771.31
28	440669.56	3288768.72
29	440671.02	3288766.14
30	440672.49	3288763.44
31	440673.81	3288760.91
32	440675.18	3288758.16
33	440676.34	3288755.73
34	440677.42	3288753.39
35	440678.61	3288750.66
36	440679.48	3288748.61
37	440680.60	3288745.82

38	440681.75	3288742.82
39	440682.86	3288739.72
40	440683.82	3288736.88
41	440684.75	3288733.99
42	440685.47	3288731.60
43	440686.28	3288728.73
44	440687.07	3288725.74
45	440687.72	3288723.13
46	440688.29	3288720.65
47	440688.89	3288717.81
48	440689.58	3288714.25
49	440690.19	3288710.69
50	440690.62	3288707.83
51	440690.96	3288705.34
52	440691.25	3288702.89
53	440691.51	3288700.33
54	440691.75	3288697.71
55	440691.96	3288694.79
56	440692.12	3288691.79
57	440692.21	3288689.28
58	440692.29	3288686.14
59	440692.30	3288683.51
60	440692.25	3288680.13
61	440692.15	3288676.81
62	440692.01	3288674.10
63	440691.82	3288671.29
64	440691.58	3288668.47
65	440691.25	3288665.19
66	440690.90	3288662.35
67	440690.46	3288659.18
68	440690.13	3288657.04
69	440689.83	3288655.26
70	440689.50	3288653.40
71	440689.07	3288651.18
72	440688.62	3288649.00
73	440688.21	3288647.10
74	440687.74	3288645.06
75	440687.18	3288642.78
76	440686.66	3288640.75
77	440686.15	3288638.87
78	440685.59	3288636.91
79	440685.22	3288635.64

80	440684.44	3288633.10
81	440683.68	3288630.76
82	440682.96	3288628.63
83	440682.41	3288627.08
84	440682.02	3288626.02
85	440681.38	3288624.29
86	440680.56	3288622.16
87	440679.71	3288620.03
88	440678.77	3288617.80
89	440677.67	3288615.29
90	440676.69	3288613.11
91	440675.88	3288611.38
92	440675.05	3288609.66
93	440673.77	3288607.12
94	440672.62	3288604.91
95	440671.55	3288602.91
96	440670.47	3288600.97
97	440668.06	3288596.83
98	440665.56	3288592.72
99	440662.96	3288588.59
100	440642.21	3288556.19
101	440633.01	3288544.83
102	440650.11	3288530.99
103	440660.40	3288543.81
104	440678.82	3288572.56
105	440678.83	3288572.56
106	440678.83	3288572.57
107	440681.54	3288576.81
108	440684.22	3288581.07
109	440684.26	3288581.14
110	440684.31	3288581.21
111	440686.91	3288585.48
112	440686.96	3288585.57
113	440687.02	3288585.67
114	440689.54	3288590.00
115	440690.81	3288592.28
116	440690.89	3288592.42
117	440692.04	3288594.56
118	440692.08	3288594.63
119	440692.11	3288594.70
120	440693.33	3288597.05
121	440693.37	3288597.12

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						17
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

122	440693.40	3288597.19
123	440694.77	3288599.92
124	440695.70	3288601.83
125	440695.74	3288601.90
126	440695.77	3288601.98
127	440696.65	3288603.86
128	440696.69	3288603.93
129	440696.72	3288604.00
130	440697.76	3288606.31
131	440697.78	3288606.37
132	440697.81	3288606.42
133	440698.96	3288609.05
134	440700.03	3288611.59
135	440700.07	3288611.69
136	440700.11	3288611.80
137	440701.04	3288614.14
138	440701.06	3288614.18
139	440701.96	3288616.51
140	440701.99	3288616.58
141	440702.66	3288618.39
142	440702.66	3288618.41
143	440703.08	3288619.55
144	440703.11	3288619.62
145	440703.13	3288619.69
146	440703.73	3288621.39
147	440703.76	3288621.47
148	440703.79	3288621.54
149	440704.55	3288623.80
150	440704.56	3288623.86
151	440704.58	3288623.91
152	440705.38	3288626.37
153	440705.40	3288626.44
154	440705.43	3288626.51
155	440706.30	3288629.32
156	440706.73	3288630.80
157	440706.73	3288630.81
158	440706.74	3288630.83
159	440707.33	3288632.89
160	440707.35	3288632.97
161	440707.92	3288635.07
162	440707.94	3288635.15
163	440707.96	3288635.22

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						18
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

164	440708.51	3288637.37
165	440708.53	3288637.47
166	440709.12	3288639.87
167	440709.14	3288639.94
168	440709.16	3288640.02
169	440709.67	3288642.22
170	440709.69	3288642.30
171	440709.70	3288642.38
172	440710.14	3288644.42
173	440710.16	3288644.48
174	440710.17	3288644.54
175	440710.64	3288646.84
176	440710.66	3288646.97
177	440711.11	3288649.32
178	440711.49	3288651.42
179	440711.51	3288651.50
180	440711.52	3288651.57
181	440711.84	3288653.49
182	440711.85	3288653.56
183	440712.21	3288655.91
184	440712.70	3288659.39
185	440712.72	3288659.49
186	440712.73	3288659.60
187	440713.10	3288662.66
188	440713.11	3288662.77
189	440713.47	3288666.33
190	440713.49	3288666.49
191	440713.77	3288669.72
192	440713.97	3288672.72
193	440713.97	3288672.80
194	440713.98	3288672.88
195	440714.13	3288675.78
196	440714.13	3288676.01
197	440714.24	3288679.54
198	440714.25	3288679.63
199	440714.25	3288679.73
200	440714.30	3288683.30
201	440714.29	3288686.55
202	440714.21	3288689.88
203	440714.21	3288689.96
204	440714.20	3288690.03
205	440714.10	3288692.70

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						19
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

206	440714.10	3288692.79
207	440714.09	3288692.87
208	440713.92	3288696.07
209	440713.92	3288696.19
210	440713.91	3288696.30
211	440713.68	3288699.42
212	440713.67	3288699.51
213	440713.67	3288699.60
214	440713.42	3288702.38
215	440713.40	3288702.52
216	440713.12	3288705.23
217	440713.11	3288705.31
218	440712.79	3288708.01
219	440712.77	3288708.19
220	440712.41	3288710.86
221	440712.39	3288711.03
222	440711.93	3288714.08
223	440711.89	3288714.30
224	440711.24	3288718.09
225	440711.20	3288718.32
226	440710.45	3288722.19
227	440709.77	3288725.39
228	440709.14	3288728.14
229	440709.10	3288728.32
230	440708.41	3288731.11
231	440708.39	3288731.20
232	440708.36	3288731.29
233	440707.52	3288734.46
234	440707.50	3288734.55
235	440707.47	3288734.63
236	440706.61	3288737.67
237	440706.59	3288737.76
238	440706.57	3288737.84
239	440705.77	3288740.51
240	440705.73	3288740.62
241	440704.74	3288743.70
242	440704.72	3288743.78
243	440704.69	3288743.86
244	440703.64	3288746.96
245	440703.61	3288747.04
246	440702.43	3288750.34
247	440702.39	3288750.46

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						20
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

248	440702.34	3288750.58
249	440701.11	3288753.79
250	440701.08	3288753.88
251	440701.04	3288753.97
252	440699.85	3288756.92
253	440699.82	3288756.99
254	440699.79	3288757.07
255	440698.86	3288759.28
256	440698.83	3288759.36
257	440698.79	3288759.44
258	440697.52	3288762.33
259	440697.48	3288762.41
260	440697.44	3288762.50
261	440696.29	3288765.00
262	440696.26	3288765.07
263	440696.23	3288765.13
264	440695.00	3288767.71
265	440694.92	3288767.89
266	440693.46	3288770.82
267	440693.36	3288771.00
268	440691.95	3288773.70
269	440691.91	3288773.78
270	440691.86	3288773.86
271	440690.30	3288776.73
272	440690.26	3288776.82
273	440688.65	3288779.66
274	440688.55	3288779.82
275	440686.92	3288782.58
276	440686.82	3288782.76
277	440685.12	3288785.52
278	440685.06	3288785.60
279	440685.01	3288785.68
280	440683.28	3288788.38
281	440683.18	3288788.54
282	440681.59	3288790.93
283	440681.55	3288791.00
284	440681.50	3288791.06
285	440679.89	3288793.41
286	440679.77	3288793.59
287	440678.04	3288796.01
288	440677.96	3288796.11
289	440676.15	3288798.58

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						21
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

290	440676.09	3288798.67
291	440676.02	3288798.75
292	440674.31	3288800.99
293	440674.26	3288801.07
294	440674.20	3288801.14
295	440672.31	3288803.53
296	440672.26	3288803.60
297	440672.20	3288803.66
298	440670.16	3288806.16
299	440670.10	3288806.25
300	440670.03	3288806.33
301	440668.24	3288808.44
302	440668.19	3288808.49
303	440668.14	3288808.55
304	440665.97	3288811.04
305	440663.89	3288813.34
306	440663.82	3288813.41
307	440663.76	3288813.48
308	440661.66	3288815.72
309	440661.60	3288815.78
310	440661.55	3288815.84
311	440659.62	3288817.84
312	440657.23	3288820.23
313	440657.16	3288820.29
314	440654.86	3288822.51
315	440654.79	3288822.59
316	440654.71	3288822.66
317	440652.15	3288825.04
318	440652.07	3288825.11
319	440651.99	3288825.19
320	440648.26	3288828.52
321	440648.16	3288828.60
322	440648.06	3288828.69
323	440644.25	3288831.93
324	440644.14	3288832.02
325	440640.29	3288835.21
326	440640.26	3288835.23
327	440640.24	3288835.25
328	440636.37	3288838.42
329	440636.36	3288838.43
330	440636.35	3288838.43
331	439879.72	3289455.78

332	439859.83	3289472.74
333	439805.70	3289521.02
334	439805.59	3289521.12
335	439779.72	3289542.92
336	439779.48	3289543.12
337	439575.99	3289705.09

Таблица № 3 Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта в системе координат МСК-38, зона 3

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	440714.29	3288686.55
2	440714.21	3288689.88
3	440714.21	3288689.96
4	440714.20	3288690.03
5	440714.10	3288692.70
6	440714.10	3288692.79
7	440714.09	3288692.87
8	440713.92	3288696.07
9	440713.92	3288696.19
10	440713.91	3288696.30
11	440713.68	3288699.42
12	440713.67	3288699.51
13	440713.67	3288699.60
14	440713.42	3288702.38
15	440713.40	3288702.52
16	440713.12	3288705.23
17	440713.11	3288705.31
18	440712.79	3288708.01
19	440712.77	3288708.19
20	440712.41	3288710.86
21	440712.39	3288711.03
22	440711.93	3288714.08
23	440711.89	3288714.30
24	440711.24	3288718.09
25	440711.20	3288718.32
26	440710.45	3288722.19
27	440709.77	3288725.39
28	440709.14	3288728.14
29	440709.10	3288728.32

30	440708.41	3288731.11
31	440708.39	3288731.20
32	440708.36	3288731.29
33	440707.52	3288734.46
34	440707.50	3288734.55
35	440707.47	3288734.63
36	440706.61	3288737.67
37	440706.59	3288737.76
38	440706.57	3288737.84
39	440705.77	3288740.51
40	440705.73	3288740.62
41	440704.74	3288743.70
42	440704.72	3288743.78
43	440704.69	3288743.86
44	440703.64	3288746.96
45	440703.61	3288747.04
46	440702.43	3288750.34
47	440702.39	3288750.46
48	440702.34	3288750.58
49	440701.11	3288753.79
50	440701.08	3288753.88
51	440701.04	3288753.97
52	440699.85	3288756.92
53	440699.82	3288756.99
54	440699.79	3288757.07
55	440698.86	3288759.28
56	440698.83	3288759.36
57	440698.79	3288759.44
58	440697.52	3288762.33
59	440697.48	3288762.41
60	440697.44	3288762.50
61	440696.29	3288765.00
62	440696.26	3288765.07
63	440696.23	3288765.13
64	440695.00	3288767.71
65	440694.92	3288767.89
66	440693.46	3288770.82
67	440693.36	3288771.00
68	440691.95	3288773.70
69	440691.91	3288773.78
70	440691.86	3288773.86
71	440690.30	3288776.73

72	440690.26	3288776.82
73	440688.65	3288779.66
74	440688.55	3288779.82
75	440686.92	3288782.58
76	440686.82	3288782.76
77	440685.12	3288785.52
78	440685.06	3288785.60
79	440685.01	3288785.68
80	440683.28	3288788.38
81	440683.18	3288788.54
82	440681.59	3288790.93
83	440681.55	3288791.00
84	440681.50	3288791.06
85	440679.89	3288793.41
86	440679.77	3288793.59
87	440678.04	3288796.01
88	440677.96	3288796.11
89	440676.15	3288798.58
90	440676.09	3288798.67
91	440676.02	3288798.75
92	440674.31	3288800.99
93	440674.26	3288801.07
94	440674.20	3288801.14
95	440672.31	3288803.53
96	440672.26	3288803.60
97	440672.20	3288803.66
98	440670.16	3288806.16
99	440670.10	3288806.25
100	440670.03	3288806.33
101	440668.24	3288808.44
102	440668.19	3288808.49
103	440668.14	3288808.55
104	440665.97	3288811.04
105	440663.89	3288813.34
106	440663.82	3288813.41
107	440663.76	3288813.48
108	440661.66	3288815.72
109	440661.60	3288815.78
110	440661.55	3288815.84
111	440659.62	3288817.84
112	440657.23	3288820.23
113	440657.16	3288820.29

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						25
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

114	440654.86	3288822.51
115	440654.79	3288822.59
116	440654.71	3288822.66
117	440652.15	3288825.04
118	440652.07	3288825.11
119	440651.99	3288825.19
120	440648.26	3288828.52
121	440648.16	3288828.60
122	440648.06	3288828.69
123	440644.25	3288831.93
124	440644.14	3288832.02
125	440640.29	3288835.21
126	440640.26	3288835.23
127	440640.24	3288835.25
128	440636.37	3288838.42
129	440636.36	3288838.43
130	440636.35	3288838.43
131	439879.72	3289455.78
132	439859.83	3289472.74
133	439805.70	3289521.02
134	439805.59	3289521.12
135	439779.72	3289542.92
136	439779.48	3289543.12
137	439575.99	3289705.09
138	439496.75	3289767.25
139	439422.36	3289826.74
140	439404.12	3289802.59
141	439475.88	3289746.85
142	439661.25	3289601.15
143	439700.48	3289573.18
144	439759.35	3289531.02
145	439765.66	3289526.00
146	439791.17	3289504.50
147	439845.46	3289456.08
148	439865.53	3289438.96
149	439865.62	3289438.88
150	439865.72	3289438.81
151	440622.44	3288821.39
152	440626.28	3288818.25
153	440630.05	3288815.12
154	440633.70	3288812.02
155	440637.25	3288808.85

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						26
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

156	440639.65	3288806.61
157	440641.81	3288804.53
158	440643.85	3288802.49
159	440645.66	3288800.62
160	440647.64	3288798.51
161	440649.58	3288796.36
162	440651.51	3288794.15
163	440653.18	3288792.17
164	440655.10	3288789.82
165	440656.88	3288787.57
166	440658.47	3288785.49
167	440660.18	3288783.16
168	440661.81	3288780.88
169	440663.31	3288778.68
170	440664.81	3288776.44
171	440666.43	3288773.90
172	440668.03	3288771.31
173	440669.56	3288768.72
174	440671.02	3288766.14
175	440672.49	3288763.44
176	440673.81	3288760.91
177	440675.18	3288758.16
178	440676.34	3288755.73
179	440677.42	3288753.39
180	440678.61	3288750.66
181	440679.48	3288748.61
182	440680.60	3288745.82
183	440681.75	3288742.82
184	440682.86	3288739.72
185	440683.82	3288736.88
186	440684.75	3288733.99
187	440685.47	3288731.60
188	440686.28	3288728.73
189	440687.07	3288725.74
190	440687.72	3288723.13
191	440688.29	3288720.65
192	440688.89	3288717.81
193	440689.58	3288714.25
194	440690.19	3288710.69
195	440690.62	3288707.83
196	440690.96	3288705.34
197	440691.25	3288702.89

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						27
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

198	440691.51	3288700.33
199	440691.75	3288697.71
200	440691.96	3288694.79
201	440692.12	3288691.79
202	440692.21	3288689.28
203	440692.29	3288686.14
204	440692.30	3288683.51
205	440692.25	3288680.13
206	440692.15	3288676.81
207	440692.01	3288674.10
208	440691.82	3288671.29
209	440691.58	3288668.47
210	440691.25	3288665.19
211	440690.90	3288662.35
212	440690.46	3288659.18
213	440690.13	3288657.04
214	440689.83	3288655.26
215	440689.50	3288653.40
216	440689.07	3288651.18
217	440688.62	3288649.00
218	440688.21	3288647.10
219	440687.74	3288645.06
220	440687.18	3288642.78
221	440686.66	3288640.75
222	440686.15	3288638.87
223	440685.59	3288636.91
224	440685.22	3288635.64
225	440684.44	3288633.10
226	440683.68	3288630.76
227	440682.96	3288628.63
228	440682.41	3288627.08
229	440682.02	3288626.02
230	440681.38	3288624.29
231	440680.56	3288622.16
232	440679.71	3288620.03
233	440678.77	3288617.80
234	440677.67	3288615.29
235	440676.69	3288613.11
236	440675.88	3288611.38
237	440675.05	3288609.66
238	440673.77	3288607.12
239	440672.62	3288604.91

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						28
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

240	440671.55	3288602.91
241	440670.47	3288600.97
242	440668.06	3288596.83
243	440665.56	3288592.72
244	440662.96	3288588.59
245	440642.21	3288556.19
246	440633.01	3288544.83
247	440650.11	3288530.99
248	440660.07	3288543.29
249	440660.40	3288543.81
250	440678.82	3288572.56
251	440678.83	3288572.56
252	440678.83	3288572.57
253	440681.54	3288576.81
254	440684.22	3288581.07
255	440684.26	3288581.14
256	440684.31	3288581.21
257	440686.91	3288585.48
258	440686.96	3288585.57
259	440687.02	3288585.67
260	440689.54	3288590.00
261	440690.81	3288592.28
262	440690.89	3288592.42
263	440692.04	3288594.56
264	440692.08	3288594.63
265	440692.11	3288594.70
266	440693.33	3288597.05
267	440693.37	3288597.12
268	440693.40	3288597.19
269	440694.77	3288599.92
270	440695.70	3288601.83
271	440695.74	3288601.90
272	440695.77	3288601.98
273	440696.65	3288603.86
274	440696.69	3288603.93
275	440696.72	3288604.00
276	440697.76	3288606.31
277	440697.78	3288606.37
278	440697.81	3288606.42
279	440698.96	3288609.05
280	440700.03	3288611.59
281	440700.07	3288611.69

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						29
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

282	440700.11	3288611.80
283	440701.04	3288614.14
284	440701.06	3288614.18
285	440701.96	3288616.51
286	440701.99	3288616.58
287	440702.66	3288618.39
288	440702.66	3288618.41
289	440703.08	3288619.55
290	440703.11	3288619.62
291	440703.13	3288619.69
292	440703.73	3288621.39
293	440703.76	3288621.47
294	440703.79	3288621.54
295	440704.55	3288623.80
296	440704.56	3288623.86
297	440704.58	3288623.91
298	440705.38	3288626.37
299	440705.40	3288626.44
300	440705.43	3288626.51
301	440706.30	3288629.32
302	440706.73	3288630.80
303	440706.73	3288630.81
304	440706.74	3288630.83
305	440707.33	3288632.89
306	440707.35	3288632.97
307	440707.92	3288635.07
308	440707.94	3288635.15
309	440707.96	3288635.22
310	440708.51	3288637.37
311	440708.53	3288637.47
312	440709.12	3288639.87
313	440709.14	3288639.94
314	440709.16	3288640.02
315	440709.67	3288642.22
316	440709.69	3288642.30
317	440709.70	3288642.38
318	440710.14	3288644.42
319	440710.16	3288644.48
320	440710.17	3288644.54
321	440710.64	3288646.84
322	440710.66	3288646.97
323	440711.11	3288649.32

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						30
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

324	440711.49	3288651.42
325	440711.51	3288651.50
326	440711.52	3288651.57
327	440711.84	3288653.49
328	440711.85	3288653.56
329	440712.21	3288655.91
330	440712.70	3288659.39
331	440712.72	3288659.49
332	440712.73	3288659.60
333	440713.10	3288662.66
334	440713.11	3288662.77
335	440713.47	3288666.33
336	440713.49	3288666.49
337	440713.77	3288669.72
338	440713.97	3288672.72
339	440713.97	3288672.80
340	440713.98	3288672.88
341	440714.13	3288675.78
342	440714.13	3288676.01
343	440714.24	3288679.54
344	440714.25	3288679.63
345	440714.25	3288679.73
346	440714.30	3288683.30

Таблица № 4 Каталог координат характерных точек границ территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки в системе координат МСК-38, зона 3

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	439426.36	3289832.02
2	439401.18	3289798.69
3	439598.04	3289642.13
4	439598.10	3289642.09
5	439761.88	3289521.33
6	439787.24	3289499.97
7	439841.28	3289451.78
8	439841.51	3289451.57
9	439841.53	3289451.54
10	439841.56	3289451.52
11	439861.76	3289434.29

12	439861.80	3289434.26
13	439861.84	3289434.22
14	439861.95	3289434.14
15	440618.64	3288816.75
16	440622.46	3288813.62
17	440626.19	3288810.53
18	440629.76	3288807.49
19	440633.21	3288804.41
20	440635.52	3288802.26
21	440637.61	3288800.25
22	440639.57	3288798.29
23	440641.31	3288796.48
24	440643.22	3288794.45
25	440645.10	3288792.37
26	440646.96	3288790.23
27	440648.57	3288788.34
28	440650.42	3288786.07
29	440652.14	3288783.89
30	440653.67	3288781.89
31	440655.32	3288779.64
32	440656.89	3288777.44
33	440658.34	3288775.33
34	440659.78	3288773.16
35	440661.36	3288770.71
36	440662.89	3288768.21
37	440664.37	3288765.70
38	440665.78	3288763.23
39	440667.19	3288760.62
40	440668.47	3288758.18
41	440669.79	3288755.53
42	440670.91	3288753.19
43	440671.94	3288750.93
44	440673.10	3288748.29
45	440673.93	3288746.32
46	440675.02	3288743.63
47	440676.12	3288740.74
48	440677.19	3288737.75
49	440678.12	3288735.00
50	440679.02	3288732.20
51	440679.71	3288729.93
52	440680.49	3288727.15
53	440681.26	3288724.25

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						32
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

54	440681.88	3288721.74
55	440682.43	3288719.36
56	440683.01	3288716.62
57	440683.67	3288713.18
58	440684.27	3288709.73
59	440684.68	3288706.99
60	440685.01	3288704.59
61	440685.28	3288702.23
62	440685.54	3288699.76
63	440685.77	3288697.23
64	440685.97	3288694.42
65	440686.12	3288691.52
66	440686.22	3288689.10
67	440686.29	3288686.05
68	440686.30	3288683.54
69	440686.25	3288680.27
70	440686.15	3288677.05
71	440686.02	3288674.46
72	440685.84	3288671.75
73	440685.60	3288669.03
74	440685.28	3288665.86
75	440684.96	3288663.13
76	440684.52	3288660.05
77	440684.21	3288657.99
78	440683.92	3288656.30
79	440683.59	3288654.51
80	440683.18	3288652.34
81	440682.75	3288650.23
82	440682.36	3288648.42
83	440681.90	3288646.44
84	440681.36	3288644.24
85	440680.86	3288642.28
86	440680.37	3288640.48
87	440679.83	3288638.57
88	440679.48	3288637.37
89	440678.71	3288634.91
90	440677.98	3288632.65
91	440677.29	3288630.59
92	440676.77	3288629.12
93	440675.77	3288626.42
94	440674.97	3288624.35
95	440674.16	3288622.30

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						33
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

96	440673.25	3288620.16
97	440672.19	3288617.72
98	440671.24	3288615.62
99	440670.47	3288613.96
100	440669.67	3288612.33
101	440668.43	3288609.85
102	440667.32	3288607.71
103	440666.29	3288605.79
104	440665.25	3288603.94
105	440662.90	3288599.89
106	440660.45	3288595.87
107	440657.89	3288591.80
108	440655.24	3288587.65
109	440637.34	3288559.70
110	440628.41	3288548.69
111	440611.47	3288531.59
112	440637.29	3288507.41
113	440654.72	3288527.15
114	440654.75	3288527.18
115	440654.77	3288527.21
116	440664.35	3288539.04
117	440664.36	3288539.05
118	440664.88	3288539.70
119	440664.95	3288539.78
120	440683.76	3288569.14
121	440683.77	3288569.15
122	440683.89	3288569.33
123	440686.58	3288573.54
124	440686.58	3288573.55
125	440686.60	3288573.58
126	440686.64	3288573.65
127	440689.30	3288577.88
128	440689.31	3288577.89
129	440689.32	3288577.91
130	440689.38	3288578.01
131	440689.42	3288578.07
132	440692.11	3288582.49
133	440692.12	3288582.51
134	440692.13	3288582.52
135	440694.71	3288586.95
136	440694.77	3288587.06
137	440694.82	3288587.14

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						34
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

138	440694.90	3288587.30
139	440696.03	3288589.33
140	440696.19	3288589.61
141	440697.31	3288591.71
142	440697.36	3288591.79
143	440697.44	3288591.95
144	440698.64	3288594.26
145	440698.73	3288594.42
146	440698.75	3288594.46
147	440698.77	3288594.49
148	440700.17	3288597.28
149	440700.19	3288597.33
150	440700.21	3288597.39
151	440701.09	3288599.20
152	440701.20	3288599.41
153	440702.09	3288601.31
154	440702.12	3288601.36
155	440702.14	3288601.42
156	440702.15	3288601.44
157	440702.16	3288601.47
158	440702.18	3288601.50
159	440702.19	3288601.54
160	440703.23	3288603.85
161	440703.26	3288603.91
162	440703.29	3288604.00
163	440704.43	3288606.60
164	440704.50	3288606.74
165	440704.55	3288606.85
166	440704.55	3288606.86
167	440705.56	3288609.26
168	440705.58	3288609.32
169	440705.63	3288609.45
170	440705.67	3288609.53
171	440705.68	3288609.56
172	440705.69	3288609.58
173	440706.59	3288611.85
174	440706.61	3288611.89
175	440706.67	3288612.05
176	440706.67	3288612.06
177	440707.52	3288614.26
178	440707.60	3288614.45
179	440707.61	3288614.47

180	440708.14	3288615.91
181	440708.14	3288615.92
182	440708.30	3288616.33
183	440708.72	3288617.47
184	440708.76	3288617.59
185	440708.76	3288617.60
186	440708.77	3288617.62
187	440708.78	3288617.66
188	440708.80	3288617.69
189	440709.40	3288619.39
190	440709.41	3288619.44
191	440709.43	3288619.49
192	440709.44	3288619.53
193	440709.46	3288619.59
194	440709.48	3288619.63
195	440710.24	3288621.89
196	440710.25	3288621.94
197	440710.29	3288622.09
198	440711.06	3288624.45
199	440711.08	3288624.49
200	440711.11	3288624.56
201	440711.13	3288624.64
202	440712.08	3288627.71
203	440712.09	3288627.73
204	440712.09	3288627.74
205	440712.57	3288629.40
206	440712.57	3288629.41
207	440713.09	3288631.23
208	440713.12	3288631.32
209	440713.12	3288631.34
210	440713.13	3288631.37
211	440713.70	3288633.48
212	440713.73	3288633.56
213	440713.78	3288633.79
214	440714.31	3288635.86
215	440714.35	3288636.01
216	440714.36	3288636.04
217	440714.96	3288638.48
218	440714.97	3288638.53
219	440714.99	3288638.60
220	440715.50	3288640.82
221	440715.55	3288640.99

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						36
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

222	440715.56	3288641.09
223	440715.57	3288641.16
224	440716.00	3288643.13
225	440716.03	3288643.25
226	440716.04	3288643.30
227	440716.05	3288643.34
228	440716.52	3288645.62
229	440716.53	3288645.70
230	440716.56	3288645.80
231	440716.57	3288645.92
232	440716.99	3288648.11
233	440717.03	3288648.24
234	440717.04	3288648.39
235	440717.05	3288648.42
236	440717.39	3288650.34
237	440717.43	3288650.52
238	440717.44	3288650.55
239	440717.44	3288650.58
240	440717.76	3288652.50
241	440717.77	3288652.57
242	440717.79	3288652.65
243	440718.15	3288655.00
244	440718.15	3288655.04
245	440718.16	3288655.09
246	440718.18	3288655.25
247	440718.68	3288658.84
248	440718.68	3288658.86
249	440718.69	3288658.88
250	440719.05	3288661.92
251	440719.07	3288662.04
252	440719.09	3288662.19
253	440719.09	3288662.30
254	440719.43	3288665.65
255	440719.44	3288665.68
256	440719.47	3288665.86
257	440719.47	3288666.06
258	440719.73	3288669.05
259	440719.75	3288669.18
260	440719.96	3288672.32
261	440719.96	3288672.51
262	440719.97	3288672.55
263	440719.97	3288672.58

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						37
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

264	440720.12	3288675.46
265	440720.13	3288675.60
266	440720.13	3288675.85
267	440720.24	3288679.30
268	440720.24	3288679.39
269	440720.25	3288679.46
270	440720.25	3288679.66
271	440720.30	3288683.25
272	440720.29	3288686.66
273	440720.21	3288690.03
274	440720.21	3288690.10
275	440720.20	3288690.18
276	440720.20	3288690.25
277	440720.10	3288692.89
278	440720.10	3288693.05
279	440720.09	3288693.14
280	440720.09	3288693.23
281	440719.92	3288696.41
282	440719.90	3288696.72
283	440719.89	3288696.73
284	440719.66	3288699.86
285	440719.66	3288699.89
286	440719.39	3288702.91
287	440719.39	3288702.94
288	440719.09	3288705.83
289	440719.07	3288706.04
290	440719.07	3288706.10
291	440718.76	3288708.72
292	440718.75	3288708.76
293	440718.74	3288708.81
294	440718.74	3288708.85
295	440718.73	3288708.89
296	440718.73	3288708.94
297	440718.72	3288708.99
298	440718.36	3288711.66
299	440718.36	3288711.69
300	440718.35	3288711.72
301	440718.32	3288711.94
302	440717.86	3288714.96
303	440717.80	3288715.35
304	440717.12	3288719.30
305	440716.36	3288723.23

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						38
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

306	440716.36	3288723.26
307	440716.29	3288723.54
308	440715.67	3288726.50
309	440715.65	3288726.58
310	440715.64	3288726.66
311	440715.62	3288726.74
312	440715.59	3288726.84
313	440714.96	3288729.61
314	440714.96	3288729.62
315	440714.95	3288729.64
316	440714.17	3288732.79
317	440714.17	3288732.81
318	440714.16	3288732.82
319	440713.33	3288735.98
320	440713.26	3288736.23
321	440713.23	3288736.31
322	440712.39	3288739.30
323	440712.37	3288739.38
324	440712.34	3288739.48
325	440712.32	3288739.56
326	440711.51	3288742.25
327	440711.50	3288742.31
328	440711.47	3288742.37
329	440711.43	3288742.48
330	440710.45	3288745.53
331	440710.44	3288745.57
332	440710.43	3288745.60
333	440710.42	3288745.64
334	440710.41	3288745.67
335	440710.39	3288745.72
336	440709.31	3288748.91
337	440709.29	3288748.98
338	440709.27	3288749.04
339	440709.24	3288749.11
340	440708.09	3288752.33
341	440708.05	3288752.45
342	440708.03	3288752.50
343	440707.95	3288752.71
344	440707.95	3288752.73
345	440706.72	3288755.94
346	440706.71	3288755.96
347	440706.70	3288755.99

348	440706.60	3288756.22
349	440705.43	3288759.13
350	440705.40	3288759.20
351	440705.38	3288759.26
352	440705.34	3288759.36
353	440705.32	3288759.40
354	440704.39	3288761.61
355	440704.38	3288761.63
356	440704.37	3288761.66
357	440704.32	3288761.77
358	440704.31	3288761.80
359	440704.29	3288761.83
360	440704.26	3288761.89
361	440703.02	3288764.72
362	440702.93	3288764.94
363	440702.91	3288764.97
364	440702.90	3288765.01
365	440701.75	3288767.51
366	440701.72	3288767.57
367	440701.69	3288767.62
368	440701.67	3288767.66
369	440701.65	3288767.72
370	440700.42	3288770.30
371	440700.39	3288770.35
372	440700.37	3288770.40
373	440698.83	3288773.49
374	440698.82	3288773.52
375	440698.80	3288773.55
376	440698.75	3288773.65
377	440698.70	3288773.74
378	440697.27	3288776.48
379	440697.26	3288776.49
380	440697.26	3288776.51
381	440695.58	3288779.60
382	440695.56	3288779.62
383	440695.55	3288779.65
384	440695.51	3288779.71
385	440695.48	3288779.77
386	440695.46	3288779.82
387	440695.43	3288779.87
388	440693.87	3288782.62
389	440693.86	3288782.63

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						40
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

390	440693.86	3288782.64
391	440693.80	3288782.73
392	440693.76	3288782.82
393	440693.72	3288782.88
394	440692.02	3288785.76
395	440691.99	3288785.80
396	440691.96	3288785.85
397	440691.90	3288785.94
398	440690.22	3288788.67
399	440690.21	3288788.68
400	440690.20	3288788.70
401	440688.19	3288791.84
402	440688.18	3288791.85
403	440688.18	3288791.87
404	440686.59	3288794.26
405	440686.55	3288794.30
406	440686.52	3288794.35
407	440686.46	3288794.43
408	440686.46	3288794.44
409	440686.45	3288794.45
410	440684.85	3288796.79
411	440684.77	3288796.90
412	440684.74	3288796.95
413	440684.71	3288796.99
414	440684.63	3288797.09
415	440682.95	3288799.44
416	440682.94	3288799.47
417	440682.90	3288799.52
418	440682.87	3288799.57
419	440682.82	3288799.64
420	440682.80	3288799.66
421	440680.99	3288802.13
422	440680.99	3288802.14
423	440680.98	3288802.15
424	440680.89	3288802.27
425	440680.86	3288802.30
426	440680.84	3288802.34
427	440680.77	3288802.42
428	440679.10	3288804.60
429	440679.06	3288804.67
430	440679.02	3288804.71
431	440678.99	3288804.76

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						41
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

432	440676.98	3288807.30
433	440676.94	3288807.34
434	440676.88	3288807.42
435	440676.85	3288807.45
436	440674.63	3288810.17
437	440674.62	3288810.19
438	440674.61	3288810.20
439	440672.82	3288812.31
440	440672.80	3288812.33
441	440672.80	3288812.34
442	440672.77	3288812.36
443	440672.76	3288812.38
444	440672.72	3288812.44
445	440672.67	3288812.49
446	440670.63	3288814.83
447	440670.62	3288814.85
448	440670.60	3288814.86
449	440668.25	3288817.46
450	440668.22	3288817.50
451	440668.18	3288817.53
452	440668.11	3288817.61
453	440666.05	3288819.80
454	440666.01	3288819.86
455	440665.96	3288819.91
456	440665.91	3288819.95
457	440665.85	3288820.02
458	440663.92	3288822.02
459	440663.90	3288822.03
460	440663.80	3288822.15
461	440663.76	3288822.19
462	440663.72	3288822.22
463	440661.54	3288824.40
464	440661.51	3288824.44
465	440661.47	3288824.48
466	440661.35	3288824.58
467	440661.34	3288824.60
468	440659.04	3288826.82
469	440658.95	3288826.90
470	440658.92	3288826.94
471	440658.89	3288826.97
472	440658.78	3288827.06
473	440656.22	3288829.44

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						42
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

474	440656.22	3288829.45
475	440655.99	3288829.66
476	440655.98	3288829.66
477	440652.26	3288832.98
478	440652.12	3288833.12
479	440652.09	3288833.14
480	440648.14	3288836.50
481	440648.04	3288836.58
482	440648.01	3288836.60
483	440647.97	3288836.64
484	440644.19	3288839.77
485	440644.08	3288839.87
486	440643.97	3288839.95
487	440640.18	3288843.06
488	440640.00	3288843.20
489	440639.99	3288843.21
490	439883.56	3289460.39
491	439863.77	3289477.26
492	439809.71	3289525.48
493	439809.57	3289525.60
494	439809.55	3289525.62
495	439809.53	3289525.65
496	439809.37	3289525.79
497	439809.35	3289525.80
498	439809.34	3289525.81
499	439783.60	3289547.50
500	439783.46	3289547.63
501	439783.41	3289547.67
502	439783.35	3289547.71

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

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

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						43
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

в границах зон их планируемого размещения

Предельные параметры разрешенного строительства или реконструкции объектов капитального строительства в составе градостроительного регламента, установленного применительно к территориальным зонам, принятым в Правилах землепользования и застройки муниципального образования «город Усолье-Сибирское».

В соответствии с ч. 4 ст. 36 Градостроительного Кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов.

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 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 соответствии:

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

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						44
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

- Постановление Правительства РФ от 9 июня 1995 г. №578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;
- СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84;
- СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85;
- Приказ Министерства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 августа 1992 года №197 «О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей»;
- другие нормативно-правовые акты и документы.

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

На проектируемой территории 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 (в том числе археологического). Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия не требуются. Представителей флоры и фауны редких и исчезающих видов, занесенных в Красную книгу, не обнаружено.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Охрана окружающей среды в зоне размещения строительной площадки должна осуществляться в соответствии с действующими нормативными правовыми актами по вопросам охраны окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.

Работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума. Выполнение

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						45
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

работ на отведенной полосе должно вестись с соблюдением чистоты территории, а санитарно-бытовые помещения должны быть оборудованы средствами биологической очистки или сбором бытовых отходов в непроницаемую металлическую емкость с регулярной последующей ее очисткой и обеззараживанием. Территория должна предохраняться от попадания в нее горюче-смазочных материалов. Все виды отходов, образующиеся в процессе строительства, собираются в закрытые металлические контейнеры на территории предприятия, производящего строительство, и вывозятся лицензированной организацией на свалку ТБО. При соблюдении норм и правил сбора и хранения отходов, а также своевременном удалении отходов с территории строительства, отрицательное воздействие отходов на окружающую среду будет максимально снижено.

Все строительно-монтажные работы производятся последовательно и не совпадают по времени. В связи с этим, загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу, носят кратковременный характер и не оказывают вредного воздействия на атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ. При организации строительной площадки вблизи зеленых насаждений работа строительных машин и механизмов должна обеспечивать сохранность существующих зеленых насаждений. Для уменьшения загрязнения атмосферы в процессе осуществления строительства рекомендуется осуществить следующие мероприятия:

- применение электроэнергии для технологических нужд строительства, взамен твердого и жидкого топлива при приготовлении органических вяжущих, изоляционных материалов и асфальтобетонных смесей, оттаивания грунта, прогрева строительных конструкций и прогрева воды;
- применение герметических емкостей для перевозки растворов и бетонов;
- устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих пылящих материалов (применение контейнеров, спец. транспортных средств).

8.1. Мероприятия по снижению воздействия по химическому фактору

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						46
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

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

- работа строительных машин и механизмов только согласно графику работы машин и механизмов на площадке проведения строительных работ;
- постоянный контроль за состоянием топливной системы строительных машин и механизмов;
- заправка техники на ближайшей автозаправочной станции, имеющей специальное оборудование, с соблюдением всех необходимых условий,
- выполнение погрузочно-разгрузочных работ с выключенными двигателями автотранспортных средств;

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

- соблюдение границ территории, отведенной под строительство;
- запрещается сжигание на строительной площадке всех горючих отходов, загрязняющих атмосферный воздух;
- уборка стройплощадки после окончания строительных работ.

8.2. Мероприятия по снижению воздействия по физическому фактору

В период строительства шумовое воздействие будет создавать работающая техника.

Мероприятия по защите от шума:

- все работающие машины и механизмы находятся в исправном состоянии;
- погрузочно-разгрузочные работы выполняются с выключенным двигателем автотранспортных средств;
- работа машин и механизмов исключается в ночное время суток.

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

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						47
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

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.);

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						48
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

- запрет движения техники вне имеющихся подъездных путей;
- ликвидация деятельности в пределах отведенной территории;
- организация хранения и утилизации материалов и отходов, исключая 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

На объекте возможны аварии, сопровождающиеся выбросами опасных веществ. 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 железнодорожным транспортом

При перевозке опасных грузов железнодорожным 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.

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						49
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

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 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 железнодорожным транспортом необходимо соблюдать Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (утв. Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества протокол от 05.04.1996 № 15)(ред. от 27.11.2020).

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;

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						50
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

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

осуществление в плановом порядке противопожарных и профилактических работ;

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

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

информирование населения о необходимых действиях во время ЧС.

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

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

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

					01-21-ППТ/ПМТ	Лист
						51
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		