



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА КУРГАНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от "30" декабря 2022 г. N 10123

Курган

Об утверждении проекта планировки территории для реконструкции линейного объекта: автомобильной дороги, расположенной по ул. Р. Зорге (на участке от ул. Свердлова до ул. Пушкина), в городе Кургане

Руководствуясь Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 14.03.2022 г. № 58-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Постановлением Правительства Курганской области от 14.06.2022 г. №175 «Об установлении в 2022 году случаев утверждения органами местного самоуправления муниципальных образований Курганской области проектов генеральных планов поселений, генеральных планов городских округов, проектов правил землепользования и застройки, проектов планировки территории, проектов межевания территории и внесения в них изменений без проведения общественных обсуждений или публичных слушаний», Генеральным планом муниципального образования города Кургана, утвержденным решением Курганской городской Думы от 20.10.2010 г. № 215, Правилами землепользования и застройки города Кургана, утвержденными решением Курганской городской Думы от 12.12.2018 г. № 203, Администрация города Кургана **п о с т а н о в л я е т :**

1. Утвердить проект планировки территории для реконструкции линейного объекта: автомобильной дороги, расположенной по ул. Р. Зорге (на участке от ул. Свердлова до ул. Пушкина), в городе Кургане согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Курган и курганцы» и разместить на официальном сайте муниципального образования города Кургана в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу www.kurgan-city.ru.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на директора Департамента архитектуры, строительства и земельных отношений Администрации города Кургана Юшкову Н.В.

Глава города Кургана


Е.В. Ситникова

Приложение

к постановлению Администрации города
Кургана от 30.12.2012 № 10123
«Об утверждении проекта планировки
территории для реконструкции
линейного объекта: автомобильной
дороги, расположенной по ул. Р. Зорге
(на участке от ул. Свердлова
до ул. Пушкина), в городе Кургане»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ (ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ)**РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

2.1 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

Документацией по планировке территории предусматривается размещение автомобильной дороги, расположенной по ул. Зорге (на участке от ул. Свердлова до ул. Пушкина), в городе Кургане.

Архитектурно-планировочные решения проекта планировки территории разработаны с учетом современной градостроительной ситуации, инженерно-геологических, экологических ограничений и норм.

На рассматриваемой в проекте территории имеются действующие линейные объекты инженерной инфраструктуры, которые не подлежат реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Проектом планировки территории установлены красные линии, которые обозначают планируемые границы территорий общего пользования, границы земельных участков, на которых расположены линейные объекты.

Планировочные решения обеспечивают формирование зоны размещения линейного объекта местного значения - автомобильной дороги, расположенной по ул. Зорге (на участке от ул. Свердлова до ул. Пушкина) в городе Кургане.

Планируемая к размещению улица обеспечивает транспортную связь между жилыми, производственными зонами и центром города Кургана, центрами планировочных районов; выходы на магистральные улицы и дороги и внешние автомобильные дороги; пересечения с магистральными улицами и дорогами в одном уровне.

Площадь зоны планируемой под размещение автомобильной дороги, составляет 3,5 га.

Проектом предусматривается размещение стоянки индивидуального автотранспорта открытого типа на 50 мест.

Основные технические показатели представлены в таблице ниже (Таблица 1).

Таблица 1 – Основные показатели автомобильной дороги с элементами благоустройства по ул. Зорге (на участке от ул. Свердлова до ул. Пушкина) в городе Кургане

Наименование линейного объекта	Автомобильная дорога с элементами благоустройства по ул. Зорге (на участке от ул. Свердлова до ул. Пушкина) в городе Кургане
Категория	Улицы и дороги местного значения
Протяженность, км	0,4
Расчетная скорость движения, км/ч	60
Ширина в красных линиях, м	45-65
Число полос движения, шт	4
Наименьший радиус кривых в плане, м	125
Наибольший продольный уклон, ‰	80
Ширина полосы движения, м	3,75
Тип дорожной одежды	Капитальный, асфальтобетон
Категория объекта по освещению	В
Наибольшая интенсивность движения транспорта в обоих направлениях, ед./ч	500 и более
Средняя яркость покрытия, кд/м ²	0,4
Средняя горизонтальная освещенность покрытия, лк	6

2.2 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

Документацией по планировке территории для размещения автомобильной дороги с элементами благоустройства по ул. Зорге (на участке от ул. Свердлова до ул. Пушкина) устанавливается зона планируемого размещения линейных объектов на территории муниципального образования города Кургана.

2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Таблица 2 – Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости)

Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
1	103° 14' 26"	20.92	437022.35	2381215.42
2	194° 58' 42"	21.40	437017.56	2381235.78
3	167° 35' 38"	17.79	436996.89	2381230.25
4	167° 24' 46"	2.34	436979.52	2381234.07
5	76° 26' 9"	7.04	436977.24	2381234.58
6	76° 22' 8"	20.92	436978.89	2381241.42

Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
7	162° 59' 39"	15.83	436983.82	2381261.75
8	191° 46' 15"	60.59	436968.68	2381266.38
9	130° 19' 52"	20.07	436909.36	2381254.02
10	167° 3' 13"	20.80	436896.37	2381269.32
11	256° 51' 25"	16.55	436876.09	2381273.98
12	167° 29' 47"	31.73	436872.33	2381257.86
13	256° 2' 24"	6.98	436841.35	2381264.73
14	256° 8' 40"	7.56	436839.67	2381257.96
15	166° 8' 45"	7.10	436837.86	2381250.62
16	76° 8' 45"	7.56	436830.97	2381252.32
17	76° 18' 16"	6.81	436832.78	2381259.66
18	167° 29' 52"	121.80	436834.39	2381266.27
19	71° 45' 28"	75.17	436715.48	2381292.64
20	69° 1' 41"	18.55	436739.01	2381364.03
21	157° 48' 28"	11.24	436745.65	2381381.35
22	155° 32' 59"	18.58	436735.24	2381385.60
23	155° 33' 50"	39.82	436718.33	2381393.29
24	158° 20' 53"	26.11	436682.08	2381409.76
25	247° 14' 44"	157.15	436657.82	2381419.39
26	348° 33' 23"	24.86	436597.03	2381274.47
27	347° 44' 38"	28.97	436621.40	2381269.54
28	334° 24' 44"	10.77	436649.71	2381263.39
29	339° 47' 34"	4.60	436659.42	2381258.74
30	336° 34' 52"	10.67	436663.74	2381257.15
31	336° 31' 5"	3.43	436673.53	2381252.91
32	244° 38' 32"	6.51	436676.68	2381251.54
33	340° 41' 41"	5.54	436673.89	2381245.66
34	345° 32' 27"	20.62	436679.12	2381243.83
35	347° 18' 46"	59.87	436699.09	2381238.68
36	257° 59' 3"	4.27	436757.50	2381225.53
37	346° 37' 38"	89.77	436756.61	2381221.35
38	346° 40' 1"	0.60	436843.95	2381200.59
39	258° 28' 7"	39.02	436844.53	2381200.45
40	258° 30' 30"	8.63	436836.73	2381162.22
41	305° 1' 17"	1.64	436835.01	2381153.76
42	303° 0' 24"	2.99	436835.95	2381152.42
43	257° 39' 11"	23.05	436837.58	2381149.91
44	47° 59' 4"	62.05	436832.65	2381127.39
45	34° 7' 43"	19.55	436874.18	2381173.49
46	12° 58' 38"	52.23	436890.36	2381184.46
47	13° 20' 37"	83.35	436941.25	2381196.19

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

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства определяются в соответствии со статьей 3 Правил землепользования и застройки муниципального образования города Кургана.

Минимальное количество мест для стоянки (размещения) индивидуального автотранспорта в границах земельного участка (парковочных мест и (или) машино-мест) определяется в зависимости от вида разрешенного использования земельных участков.

Площади парковочных мест определяются из расчета не менее 25 кв. м на автомобиль (с учетом проездов); при примыкании участков для стоянки к проезжей части улиц и проездов и продольном расположении автомобилей - не менее 18 кв.м на автомобиль (без учета проездов).

При использовании земельного участка с несколькими видами разрешенного использования минимальное количество мест для стоянки (размещения) индивидуального автотранспорта определяется как сумма требуемых мест для стоянки (размещения) индивидуального автотранспорта для каждого вида использования земельного участка.

Соблюдение условий по количеству мест для стоянки (размещения) индивидуального автотранспорта в границах земельного участка должно быть подтверждено в составе проектной документации.

Иные предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства для данной зоны не подлежат установлению.

Для территориальной зоны – зона улично-дорожной сети минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений: не устанавливаются.

Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетные показатели максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения для данной территориальной зоны не подлежат установлению.

2.5 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

Документация по планировке территории на участок проектирования ранее не разрабатывалась.

Генеральным планом муниципального образования города Кургана, утвержденного решением Курганской городской Думы от 20.10.2010 г. №215 «Об утверждении Генерального плана муниципального образования города Кургана» размещение объектов капитального строительства на участке проектирования не предусматриваются.

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

На территории кадастрового квартала 45:25:070207, в границах земель, предназначенных для размещения автомобильной дороги по ул. Зорге (на участке от ул. Свердлова до ул. Пушкина), в городе Кургане, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, зоны охраны объектов культурного наследия и защитные зоны отсутствуют.

В связи с вышесказанным, необходимость осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов отсутствует.

2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В связи с размещением в проекте стоянки индивидуального автотранспорта открытого типа на 50 мест, предусматривается установление санитарного разрыва от сооружений для хранения легкового автотранспорта до объектов застройки.

Зоны с особыми условиями использования на проектируемой территории представлены в таблице ниже (Таблица 3).

Таблица 3 - Зоны с особыми условиями использования

№ п/п	Назначение объекта	Размер ограничений, м
Охранные зоны		
1	Охранная зона сооружения-тепловой трассы от тепловыпускной №54, подземной в непроходных каналах и воздушной на опорах (45:25-6.40)	в соответствии с ЕГРН
2	Охранная зона сооружения - Комплекс №55 теплоснабжения и горячего водоснабжения от тепловой камеры №30, от тепловыпускной №54, от тепловыпускной №126, от тепловыпускной №161 и тепловыпускной по ул. Луговая (45:25-6.155)	в соответствии с ЕГРН
3	Охранная зона распределительной подстанции РП-11, город Курган, ул. Пушкина, № 19, Нежилое одноэтажное здание (лит. А), общей площадью 84,6 (восемьдесят четыре целых шесть десятых) кв.м. (инв. № 203005156) (45:25-6.1096)	в соответствии с ЕГРН
4	Охранная зона сооружения - Тепловая трасса «Северная», «Южная» по пр. Голикова: «Северная»: ул.Правды (ПСЗ-4), ул. Октябрьская, ул. Отдыха, ул. Губанова, ул. Ястржембского, (45:25-6.26)	в соответствии с ЕГРН
5	Охранная зона распределительных газопроводов в городе Кургане (п.Энергетики - б.Солнечный - п.Западный - КЗКТ - п.Шевелевка - Пивзавод - ул.Ленина) (45:25-6.185)	в соответствии с ЕГРН
6	Охранная зона сооружения - тепловая трасса от стойки №247, от тепловыпускной №62 (45:25-6.383)	в соответствии с ЕГРН
7	Охранная зона сооружения - КЛ-6 кВ от ПС-110/6 кВ "Южная" яч.42 г. Курган, ул. Советская, 14 до РП-11 яч.5 г. Курган, ул. Пушкина, 19 (инв. № 203004299) (45:25-6.531)	в соответствии с ЕГРН
8	Охранная зона сооружения-тепловая трасса от тепловой камеры №29а (45:25-6.596)	в соответствии с ЕГРН
9	Охранная зона сооружения-комплекс №46 теплоснабжения и горячего водоснабжения от тепловых камер №29, 1, 5, от тепловыпускных №109, 128, 48, 110 (45:25-6.545)	в соответствии с ЕГРН
10	Охранная зона сооружения-комплекс №54 теплоснабжения и горячего водоснабжения от тепловой камеры №29а (45:25-6.534)	в соответствии с ЕГРН
11	Охранная зона сооружения-тепловой трассы от тепловыпускной №54, подземной в непроходных каналах и воздушной на опорах (45:25-6.523)	в соответствии с ЕГРН
12	Охранная зона сооружения-тепловая трасса от тепловыпускной №72 (45:25-6.610)	в соответствии с ЕГРН
13	Охранная зона ВЛ-0,4 кВ Город ул. Косая 12; по ул. Луговая 10-16, 15; ул. Косая 4-12, 26-42; ул. Пушкина 3-9, 21-39 (РП-11) (инв. №203000540) (45:25-6.1462)	в соответствии с ЕГРН
14	Охранная зона 2 КЛ-0,4 кВ РП-11- ж.д. ул. Зорге, 5 (инв. №203000334); КЛ-0,4 кВ от РП-11 г. Курган, ул. Пушкина, 19 до Детский сад - 121 ул. Криволапова, 54 (инв. №203001359); КЛ-0,4 кВ от РП-11 г. Курган, ул. Пушкина, 1 (45:25-6.1651)	в соответствии с ЕГРН
15	Охранная зона КЛ-6 кВ от РП-11 яч.8 г. Курган, Ул. Пушкина, 19 до ТП-861 г. Курган, ул. Карельцева и КЛ- 6 кВ от ТП-861 г. Курган, ул. Карельцева до ТП-311 г. Курган, ул. Советская, 29а (инв. № 203004314); КЛ-6 кВ от ТП- (45:25-6.1533)	в соответствии с ЕГРН
Санитарный разрыв от сооружений для хранения легкового автотранспорта до объектов застройки (планируемые к установлению в связи с размещением линейных объектов)		

№ п/п	Назначение объекта	Размер ограничений, м
16	Стоянка (размещения) индивидуального автотранспорта на 50 мест	25 (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03)
Зона подтопления		
17	Территория слабого подтопления (при глубине залегания грунтовых вод от 2 до 3 метров), прилегающая к зоне затопления территории г. Курган, затапливаемой водами р. Тобол при половодьях и паводках 1-процентной обеспеченности	в соответствии с ЕГРН
Приаэродромная территория		
18	Приаэродромная территория аэродрома г. Курган (45:00-6.190)	в соответствии с ЕГРН
19	3 Подзона приаэродромной территории (45:00-6.192)	в соответствии с ЕГРН
20	Четвертая подзона приаэродромной территории (45:00-6.193)	в соответствии с ЕГРН
21	Приаэродромная территория 5 подзона (45:00-6.194)	в соответствии с ЕГРН
22	Приаэродромная территория 6 подзона (45:00-6.195)	в соответствии с ЕГРН

После завершения строительства линейного объекта и инженерной подготовки территории проектом предусматривается ее благоустройство и озеленение.

2.7.1 Мероприятия по охране почв, поверхностных и подземных вод

Для предотвращения загрязнения почв, поверхностных и подземных вод в границах проектируемой территории рекомендуются следующие мероприятия:

- устройство сети ливневой канализации;
- сброс дождевых вод в сеть ливневой канализации;
- устройство асфальтобетонного покрытия дороги;
- организация контроля уровня загрязнения поверхностных и грунтовых вод;
- рекультивация территории.

На территории предусматривается сбор поверхностных стоков с помощью системы водоотводных лотков, с последующей очисткой на локальных очистных сооружениях поверхностного стока закрытого типа.

Рекультивации подлежат земли, нарушенные при:

- прокладке трубопроводов, строительстве и прокладке инженерных сетей различного назначения;
- складировании и захоронении промышленных, бытовых и прочих отходов;
- ликвидации последствий загрязнения земель.

Для восстановления нарушенного в результате хозяйственной деятельности и эрозионных процессов почвенного покрова проектом планировки предусматривается выявление и ликвидация несанкционированных свалок, захламленных участков с последующей рекультивацией территории.

Организационными мероприятиями, направленными на охрану почв от загрязнений являются:

- организация и обеспечение планомерно-регулярной очистки проектируемой территории от жидких и твердых отходов;
- охрана и рекреационное использование природных ландшафтов повышенной экологической значимости;
- контроль за качеством и своевременностью выполнения работ по рекультивации нарушенных земель.

2.7.2 Мероприятия по охране окружающей среды от электромагнитных излучений

Защита от электромагнитных полей и излучений регламентируется Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также рядом нормативных документов.

Источниками электромагнитного излучения на проектируемой территории являются высоковольтные линии электропередач.

Напряженность электрического поля от линий электропередачи напряжением 10 кВ не превышает 1 кВ/м, в связи с чем, дополнительных мероприятий по защите населения от воздействия электрического поля не требуется.

2.7.3 Мероприятия по охране окружающей среды от воздействия шума

Основными источниками внешнего шума на проектируемой территории являются транспортные потоки на автомобильных дорогах.

Для снижения уровней звука на территории или в помещениях, защищаемых от шума объектов, следует применять экраны, размещаемые между источниками шума и, защищаемыми от шума, объектами.

В качестве экранов следует применять искусственные и естественные элементы рельефа местности (выемки, галереи, насыпи, холмы и др.), а также зеленые насаждения.

Зеленые насаждения играют большую роль в борьбе с шумом. Располагаемые между источником шума и жилыми домами, участками для отдыха и спорта зеленые насаждения снижают уровень шума на 5-10%. При посадке полос зеленых насаждений должно быть обеспечено плотное примыкание крон деревьев между собой и заполнение пространства под кронами до поверхности земли кустарником. Полосы зеленых насаждений должны предусматриваться из пород быстрорастущих деревьев и кустарников, устойчивых к антропогенным воздействиям и произрастающих в соответствующей климатической зоне.

Для уменьшения шумового дискомфорта на территории проекта планировки рекомендуется:

- устройство санитарных разрывов между жилой застройкой и автомобильной дорогой местного значения;
- устройство санитарно-защитных зон между жилой застройкой и объектами инженерной и транспортной инфраструктуры.

2.7.4 Мероприятия по санитарной очистке

Решение вопросов охраны окружающей среды требует выполнения на современном уровне комплекса мероприятий по совершенствованию схемы санитарной очистки и уборки населенных мест.

Основными положениями организации системы санитарной очистки являются:

- сбор, транспортировка, обезвреживание и утилизация всех видов отходов;
- сбор, удаление и обезвреживание специфических отходов;
- уборка территорий от мусора, смета, снега.

Рекомендуются следующие мероприятия по санитарной очистке проектируемой территории:

- проведение плано-регулярной системы очистки, своевременного сбора и вывоза всех бытовых отходов на полигон ТКО (включая уличный смет);
- установка новых и своевременная замена устаревших контейнеров;
- обустройство контейнерных площадок в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»;
- закупка мусоровозов, приобретение новых подметально-уборочных машин;
- выявление несанкционированных свалок с последующей рекультивацией территории.

Для вывоза смета при механизированной уборке тротуаров и проезжей части дорог, площадей предусматривается использование машин специализированного назначения. Сбор смета в контейнеры совместно с муниципальными отходами не производится.

На полигоны ТКО принимаются отходы из жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли, общественного питания, уличный, садово-парковый смет, строительный мусор и некоторые виды твердых промышленных отходов III—IV

класса опасности, а также неопасные отходы, класс которых устанавливается экспериментальными методами.

2.7.5 Мероприятия по благоустройству и озеленению территории

Создание системы зеленых насаждений является необходимым, так как она улучшает микроклимат, температурно-влажностный режим, очищает воздух от пыли, газов, является шумозащитой жилых и производственных территорий.

Для создания системы зеленых насаждений предусмотрены следующие мероприятия по озеленению территории:

- восстановление растительного покрова в местах сильной деградации зеленых насаждений;
- целенаправленное формирование крупных насаждений, устойчивых к влиянию антропогенных и техногенных факторов в составе озелененных территорий общего пользования и озелененных территорий специального назначения;
- посадка газонов на площадях, не занятых дорожным покрытием, для предотвращения образования пылящих поверхностей;
- организация дополнительных озелененных площадей за счет озеленения санитарно-защитных зон;
- организация шумозащитных зеленых насаждений вдоль автомобильной дороги.

Ассортимент деревьев и кустарников определяется с учетом условий их произрастания, функционального назначения зоны и с целью улучшения декоративной направленности.

2.8 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

2.8.1 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

2.8.1.1 Анализ возможных последствий воздействия современных средств поражения и чрезвычайных ситуаций на функционирование проектируемой территории

Согласно Постановлению Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», чрезвычайные ситуации (ЧС) природного и техногенного характера подразделяются на ситуации:

- локального характера;
- муниципального характера;
- межмуниципального характера;
- регионального характера;
- межрегионального характера;
- федерального характера.

Катастрофы техногенного и природного характера приводят к следующим возможным последствиям: пожары, взрывы, человеческие жертвы, массовые заболевания населения, перебои в обеспечении электроэнергией, водой и теплом.

Чрезвычайные ситуации природного характера на проектируемых территориях могут возникнуть в результате опасных геологических, гидрологических, метеорологических явлений и процессов, а также природных пожаров.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.06-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий», принятым и введенным в действие

Постановлением Госстандарта России от 20 июня 1995 года N 308, на территории возможны следующие чрезвычайные ситуации природного характера (Таблица 4).

Таблица 4 – Возможные чрезвычайные ситуации природного характера

№ п/п	Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
1	<i>Опасные метеорологические явления и процессы</i>		
1.1	Сильный ветер, шторм, шквал, ураган	Аэродинамический	Ветровой поток Ветровая нагрузка Аэродинамическое давление Вибрация
1.2	Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды
1.3	Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка Снежные заносы
1.4	Сильная метель	Гидродинамический	Снеговая нагрузка Снежные заносы Ветровая нагрузка
1.5	Гололед	Гравитационный	Гололедная нагрузка
		Динамический	Вибрация
1.6	Туман	Теплофизический	Снижение видимости (помутнение воздуха)
1.7	Заморозок	Тепловой	Охлаждение почвы, воздуха
1.8	Гроза	Электрофизический	Электрические разряды
2	<i>Природные пожары</i>		
2.1	Пожар (ландшафтный, степной, лесной, торфяной)	Теплофизический	Пламя Нагрев теплым потоком Тепловой удар
		Химический	Помутнение воздуха Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы Опасные дымы

Климатические воздействия не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья населения. Однако они могут нанести ущерб зданиям, сооружениям и оборудованию, затруднить или приостановить технологические процессы, поэтому необходимо предусмотреть технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий природных явлений.

При сильном ветре существует вероятность повреждения воздушных линий связи, линий электропередачи, повала деревьев, выхода из строя объектов жизнеобеспечения, разрушения легких построек.

При выпадении сильного снега и при гололеде прогнозируется возникновение ЧС, связанных с обрывом воздушных линий связи и электропередачи; затруднением в работе транспорта; авариями на объектах жизнеобеспечения; травматизмом людей.

2.8.1.2 Основные показатели по существующим ИТМ ГОЧС, отражающие состояние защиты населения и территории в военное и мирное время на момент разработки градостроительной документации

На основании Федерального закона от 12.02.1998 г. №28-ФЗ «О гражданской обороне», разработано «Положение об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях», утвержденное Приказом МЧС России от 14.11.2008 г. № 687, которое определяет организацию и основные направления

подготовки к ведению и ведения гражданской обороны, а также основные мероприятия по гражданской обороне в муниципальных образованиях и организациях.

Оповещение населения об опасностях, связанных с возникновением ЧС, осуществляется в соответствии с Приказом МЧС РФ, Министерства информационных технологий и связи РФ и Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ от 25.07.2006 г. №422/90/376 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

Проектом генерального плана предлагается установка новых и реконструкция существующих систем оповещения ГО на базе аппаратуры нового поколения.

2.8.1.3 Обоснование предложений по повышению устойчивости функционирования проектируемой территории, защите населения и территорий в военное время и в ЧС техногенного и природного характера

В соответствии с п.2 ст. 8 Федерального закона от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне» и в целях защиты населения территории жилого района от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, проектом планировки предусматривается устройство противорадиационных укрытий в технических этажах жилых и общественных зданий (детский сад, торговый и гостиничный комплексы и др.). Укрытия необходимо оборудовать всеми необходимыми средствами (вентиляция, фильтры, резервное электроснабжение, пост радиодозиметрического контроля и т.д.) в соответствии с утвержденными техническими регламентами.

Санитарно-обмывочные пункты и станции обеззараживания одежды предусматриваются на объектах социально-бытового обслуживания, расположенных на проектируемой территории, с устройством дополнительных входов-выходов для предотвращения контакта «грязных» и «чистых» потоков людей. Пункты очистки транспорта предусматривается организовать на территории объектов автотранспортных предприятий или пожарного депо с соблюдением условий по сбору загрязненных стоков и их последующей утилизации.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера и мероприятия по их предотвращению

Поражающие факторы источников техногенных ЧС классифицируют по генезису (происхождению) и механизму воздействия. Классификация приведена согласно ГОСТ Р 22.0.07-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров».

Поражающие факторы источников техногенных ЧС по генезису подразделяют на факторы:

- прямого действия или первичные (первичные поражающие факторы непосредственно вызываются возникновением источника техногенной ЧС);
- побочного действия или вторичные (вторичные поражающие факторы вызываются изменением объектов окружающей среды первичными поражающими факторами).

Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы:

- физического действия;
- химического действия.

К поражающим факторам физического действия относят:

- воздушную ударную волну;
- волну сжатия в грунте;
- сейсмозрывную волну;
- волну прорыва гидротехнических сооружений;

- обломки или осколки;
- экстремальный нагрев среды;
- тепловое излучение;
- ионизирующее излучение.

К поражающим факторам химического действия относят токсическое действие опасных химических веществ.

Чрезвычайные ситуации на взрывопожароопасных объектах

В соответствии с «Требованиями по предупреждению ЧС на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения» (Приказ МЧС РФ от 28.02.2003 г. № 105), опасность чрезвычайных ситуаций техногенного характера для населения и территорий может возникнуть в случае аварий:

- на потенциально опасных объектах, на которых используются, производятся, перерабатываются, хранятся и транспортируются взрывопожароопасные вещества;
- на установках, складах, хранилищах, инженерных сооружениях и коммуникациях, разрушение (повреждение) которых может привести к нарушению нормальной жизнедеятельности людей (прекращению обеспечения водой, газом, теплом, электроэнергией, затоплению жилых массивов, выходу из строя систем канализации и очистки сточных вод).

В границах проектируемых территорий к взрывопожароопасным объектам относятся трансформаторные подстанции.

Чрезвычайные ситуации на объектах энергетики

Аварии на электросистемах приводят к перерывам электроснабжения потребителей, выходу из строя установок, обеспечивающих жизнедеятельность населенных пунктов и производственных объектов.

Для энергосистемы и объектов энергетики опасными стихийными бедствиями являются:

- ветер со скоростью 25 м/сек и более приводит к обрыву проводов и разрушению опор линий электропередач напряжением 10 кВ;
- сильный гололед (снижается надежность работы энергосистемы в районах гололеда из-за возможного обрыва проводов ЛЭП);
- продолжительные ливневые дожди, продолжительное затопление талыми (снеговыми) водами (приводят к снижению плотности грунта на глубину 0,5 м и более и разрушениям ЛЭП, разрыву труб теплотрасс из-за размыва земли, нарушается электроснабжение и обеспечение населения и предприятий горячей водой);
- лесные пожары (могут привести к нарушению в электроснабжении из-за перегорания опор ЛЭП).

При снегопадах, сильных ветрах, обледенения и несанкционированных действий организаций и физических лиц могут произойти тяжелые аварии из-за выхода из строя трансформаторных подстанций.

Через проектируемую территорию проходят линии электропередач 10, 0,4 кВ.

Все аварии на предприятиях энергосистемы опасности для окружающей территории не представляют. Возможны ограничения в подаче электроэнергии и тепла в соответствии с разработанными графиками. При авариях на объектах энергетики пострадавшего населения не предвидится, предприятия (учреждения) будут обесточены на период устранения неисправностей.

На проектируемой территории из-за изношенности линий электропередач существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций.

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения

Объекты, на которых возможно возникновение ЧС (аварий): тепловые сети, водопроводные сети.

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения возможны по причине:

- износа основного и вспомогательного оборудования теплоисточников более чем на 60 %;

- ветхости тепловых и водопроводных сетей (износ от 60 до 90%);
- халатности персонала, обслуживающего теплоисточники и теплоносители;
- недофинансирования ремонтных работ.

Выход из строя коммунальных систем может привести к следующим последствиям:

- прекращению подачи тепла потребителям и размораживанию тепловых сетей, прекращению подачи холодной воды, порывам тепловых сетей, выходу из строя основного оборудования теплоисточников;

- отключению от тепло- и водоснабжения жилых домов.

На проектируемой территории из-за ветхого состояния систем водо- и теплоснабжения существует высокая вероятность возникновения ЧС.

Аварии на объектах транспорта

На автомобильных дорогах расположенных в границах проектируемых территорий отсутствуют аварийно-опасные участки, ввиду слабо развитой дорожной сети.

Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Общие мероприятия по предотвращению ЧС техногенного характера:

- разработка планов ликвидации аварийных ситуаций, действий сил и средств, эвакуации населения, паспортов безопасности ПОО;
- проведение заседаний КЧС и ОПБ, надзорных мероприятий и командно-штабных учений и тренировок;
- создание резервов МТС и финансовых средств;
- обучение руководящего состава и персонала;
- строгое соблюдение противопожарных нормативов и требований;
- формирование аварийных подразделений, обеспеченных соответствующими машинами и механизмами, мощными средствами пожаротушения.

На автомобильных дорогах предлагается провести следующие мероприятия:

- улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно в период гололеда;
- устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автодорогах;
- комплекс мероприятий по предупреждению и ликвидации возможных экологических загрязнений при эксплуатации мостов и дорог (водоотвод с проезжей части, борьба с зимней скользкостью на мостах без применения хлоридов и песка, укрепление обочин на подходах к мостам, закрепление откосов насыпи, озеленение дорог);
- регулярная проверка состояния постоянных автомобильных мостов;
- очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть и ограничивающих видимость.

Для заблаговременной подготовки к ликвидации производственных аварий необходимо выявить потенциально опасные объекты и для каждого разработать варианты возможных аварий, установить масштабы последствий, планы их ликвидации, локализации поражения, эвакуации населения.

Чрезвычайные ситуации, связанные с возникновением пожаров на территории чаще всего возникают на объектах социально-бытового назначения, причинами которых в основном являются нарушения правил пожарной безопасности, правил эксплуатации электрооборудования и неосторожное обращение с огнем.

Список превентивных мероприятий по защите от техногенных пожаров:

- оборудование подъездов к местам забора воды для нужд пожаротушения;

- организация через СМИ выступления сотрудников ГПН и руководящего состава ПЧ по разъяснению требований правил пожарной безопасности и действиям при возникновении пожаров;

- проведение проверки на наличие и техническую готовность средств оповещения и связи в населённых пунктах;

- проведение проверки готовности и техническую оснащённость всех противопожарных формирований, вне зависимости от ведомственной принадлежности;

- создание резерва ГСМ, продовольствия, медикаментов, предметов первой необходимости, взрывчатых веществ и материалов для проведения мероприятий по обеспечению безопасности населения и объектов;

- приведение в готовность силы и средства муниципального образования, привлекаемые для обеспечения безопасности населения и объектов;

- подготовка мест для размещения отселенного населения, домашних животных, материальных ценностей и их первоочередного жизнеобеспечения в случае возникновения опасности техногенного пожара в населённом пункте;

- проведение командно-штабных тренировок с руководством РСЧС области и муниципального образования по обеспечению безопасности населения и объектов;

- организация регулярного информирования населения муниципального образования о техногенных пожарах.

Также в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

- применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;

- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

- устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;

- применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;

- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности;

- устройство на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты;

- применение первичных средств пожаротушения;

- организация деятельности подразделений пожарной охраны.

Здания, сооружения и строения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения лицами, уполномоченными владеть, пользоваться или распоряжаться зданиями, сооружениями и строениями.

Номенклатура, количество и места размещения первичных средств пожаротушения устанавливаются в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и мест размещения обслуживающего персонала.

2.8.1.4 Чрезвычайные ситуации природного характера и мероприятия по их предотвращению

2.8.1.5 Опасные атмосферные явления

Опасные атмосферные явления связываются с ураганскими ветрами, в зимнее время – большими снегопереносами и являются причинами разрушения зданий и сооружений, инженерных коммуникаций.

Защита населения от ураганских ветров включает в себя укрытие в существующих защитных сооружениях: убежищах, подвальных помещениях, погребах, подпольях.

В комплекс мероприятий по предотвращению развития гололедных явлений, града, снежных заносов входят:

- предотвращение развития гололедных явлений на дорожных покрытиях (в соответствии с «Руководством по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах», утвержденным распоряжением Минтранса России от 16.06.2003 № ОС-548-р);
- посадка снегозащитных насаждений для защиты дорог от снежных заносов;
- предотвращение негативных воздействий гололеда на территории жилой застройки посредством установки емкостей для песка;
- установка молниеприемников, токоотводов и заземлителей, экранирование и др. для защиты зданий, сооружений и строительных коммуникаций от воздействия молнии.

2.8.2 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Пожарная безопасность проектируемых территорий обеспечивается в рамках реализации мер пожарной безопасности соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления (ч. 4 ст. 6. Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

Согласно п. 9 ст. 14 Федерального закона № 131-ФЗ от 06.10.2003 г. «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» к вопросам местного значения поселения относится обеспечение первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов округа.

Исходя из среднестатистических устойчивых высоких температур, ежегодно в период с мая по июль на проектируемой территории прогнозируется 4-5 класс пожарной опасности.

Выполнение требований пожарной безопасности

Требования пожарной безопасности – специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации, нормативными документами или уполномоченным государственным органом.

При изменении функционального назначения зданий, сооружений или отдельных помещений в них, а также при изменении объемно-планировочных и конструктивных решений должно быть обеспечено выполнение требований пожарной безопасности.

Противопожарные требования следует принимать в соответствии с главой 15 «Требования пожарной безопасности при градостроительной деятельности» раздела II «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации поселений и городских округов» Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ).

Противопожарные требования включают комплексное соблюдение следующих элементов:

- соблюдение противопожарного размещения взрывопожароопасных объектов проектируемых территориях;
- обеспечение противопожарным водоснабжением проектируемых территорий;
- проектирование проходов, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям и строениям, обеспечивающих беспрепятственный проезд пожарной техники к месту пожара.

Первичные меры пожарной безопасности – реализация принятых в установленном порядке норм и правил по предотвращению пожаров, спасению людей и имущества от пожаров (ст. 1 Федерального закона № 69-ФЗ от 21.12.1994 г. «О пожарной безопасности»).

К мероприятиям, осуществляемым органами местного самоуправления городского округа по обеспечению первичных мер пожарной безопасности в границах проектируемых территорий относятся:

- создание условий для организации добровольной пожарной охраны, а также для участия граждан в обеспечении первичных мер пожарной безопасности в иных формах;

- создание в целях пожаротушения условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения, расположенных в сельских населенных пунктах и на прилегающих к ним территориях;

- оснащение территорий общего пользования первичными средствами тушения пожаров и противопожарным инвентарем;

- организация и принятие мер по оповещению населения и подразделений Государственной противопожарной службы о пожаре;

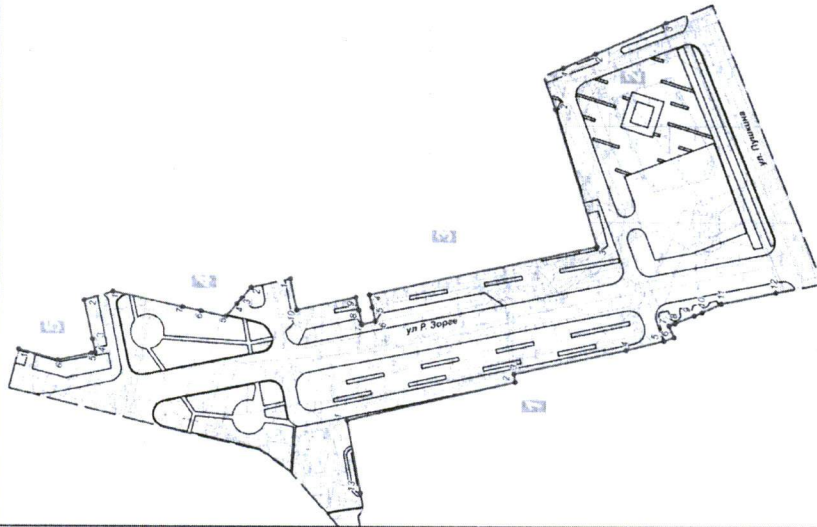
- принятие мер по локализации пожара и спасению людей и имущества до прибытия подразделений Государственной противопожарной службы;

- включение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в планы, схемы и программы развития территорий городского округа;

- оказание содействия органам государственной власти субъектов Российской Федерации в информировании населения о мерах пожарной безопасности, в том числе посредством организации и проведения собраний населения;

- установление особого противопожарного режима в случае повышения пожарной опасности.

Чертеж красных линий



ВЕДОМОСТЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК УСТАНОВЛИВАЕМЫХ КРАСНЫХ ЛИНИЙ

Номер	Х, м	У, м	Дир. угол	Длина, м	Номер	Х, м	У, м	Дир. угол	Длина, м
Планировочный квартал 1									
1	436844.53	2381200.45	166° 37' 39"	90.37	1	436968.68	2381266.38	177° 40' 20"	72.37
2	436756.61	2381221.35	77° 59' 3"	4.27	2	436896.37	2381269.32	310° 16' 33"	7.47
3	436757.5	2381225.53	167° 18' 46"	59.87	3	436901.2	2381263.62	310° 27' 3"	3.93
4	436699.09	2381238.68	165° 32' 27"	20.62	4	436903.75	2381260.63	310° 19' 29"	8.67
5	436679.12	2381243.83	160° 41' 41"	5.54	5	436909.36	2381254.02	11° 47' 39"	13.31
6	436673.89	2381245.66	64° 38' 32"	6.51	6	436922.39	2381256.74	11° 45' 4"	9.97
7	436676.68	2381251.54	156° 31' 5"	3.43	7	436932.15	2381258.77	11° 46' 3"	37.31
8	436673.53	2381252.91	156° 34' 52"	10.67	Планировочный квартал 5				
9	436663.74	2381257.15	159° 47' 34"	4.6	1	437017.56	2381235.78	142° 24' 51"	42.58
10	436659.42	2381258.74	154° 24' 44"	10.77	2	436983.82	2381261.75	256° 22' 8"	20.92
11	436649.71	2381263.39	167° 44' 38"	28.97	3	436978.89	2381241.42	256° 26' 9"	7.04
12	436621.4	2381269.54	333° 30' 31"	240.59	4	436977.24	2381234.58	347° 24' 46"	2.34
13	436836.73	2381162.22	78° 28' 7"	39.02	5	436979.52	2381234.07	347° 35' 38"	17.79
Планировочный квартал 2									
1	436735.24	2381385.6	155° 32' 59"	18.58	6	436996.89	2381230.25	14° 58' 42"	21.4
2	436718.33	2381393.29	155° 33' 50"	39.82	Планировочный квартал 3				
3	436682.08	2381409.76	335° 33' 34"	58.39	1	436876.09	2381273.98	146° 41' 58"	164.01
Планировочный квартал 4									
1	436876.09	2381273.98	251° 45' 28"	75.17	2	436739.01	2381364.03	347° 29' 52"	121.8
2	436739.01	2381364.03	256° 18' 16"	6.81	3	436715.48	2381292.64	256° 8' 45"	7.56
3	436715.48	2381292.64	346° 8' 45"	7.1	4	436834.39	2381266.27	76° 2' 24"	6.98
4	436834.39	2381266.27	347° 29' 47"	31.73	5	436832.78	2381259.66	76° 51' 25"	16.55
5	436832.78	2381259.66			6	436830.97	2381252.32		
6	436830.97	2381252.32			7	436837.86	2381250.62		
7	436837.86	2381250.62			8	436839.67	2381257.96		
8	436839.67	2381257.96			9	436841.35	2381264.73		
9	436841.35	2381264.73			10	436872.33	2381257.86		
10	436872.33	2381257.86							

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Устанавливаемые красные линии
 - Номера характерных точек устанавливаемых красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий
 - Номера существующих и планируемых элементов планировочной структуры
- ПРИМЕЧАНИЕ**
- Границы существующих и планируемых элементов планировочной структуры совпадают с границами устанавливаемых красных линий.
 - Вид территории общего пользования, для которых устанавливаются красные линии - территории дворов, автомобильными дорогами

ДОКУМЕНТАЦИОННО-ПЛАНИРОВОЧЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОЖИ И РАСПОЛОЖЕНИИ ВОЗДУШНОГО ПУТИ НАЧАЛА УЛ. СВЕДЛОВА ДР. УЛ. ПУШКИНА И ГОРЬКОГО КУРГАИ.

CONCEPT

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ТЕРРИТОРИИ РАЙОНА ЧЕРЯСОВСКОГО РАЙОНА

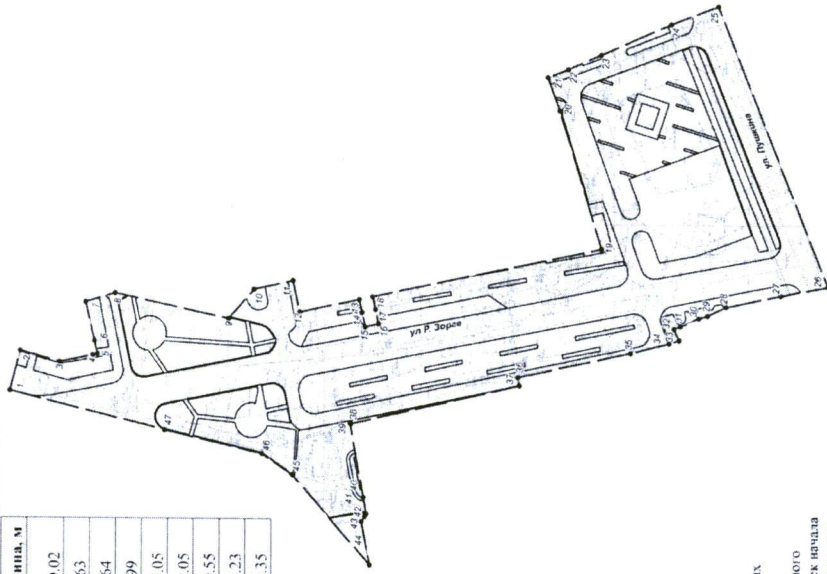
РАСЧЕТ ТИПОВЫХ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ТИПОВОЙ ЧАСТИ ЧЕРЯСОВСКОГО РАЙОНА

Масштаб	M 1:2 000	Рис. проекта	Рис. 1.С
Шифр проекта	1011-09-2022		
Дата	25.12.2022	Исполн.	Легко

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

ВЕДОМОСТЬ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Номер	X, м	Y, м	Дирекция	Длина, м	Номер	X, м	Y, м	Дирекция	Длина, м
1	437022.35	2381215.42	103° 14' 26"	20.92	39	436844.53	2381200.45	258° 28' 7"	39.02
2	437017.56	2381235.78	194° 58' 42"	21.4	40	436836.73	2381162.22	258° 30' 30"	8.63
3	436996.89	2381230.25	167° 35' 38"	17.79	41	436835.01	2381153.76	305° 0' 17"	1.64
4	436979.52	2381234.07	167° 24' 46"	2.34	42	436835.95	2381152.42	303° 0' 24"	2.99
5	436977.24	2381234.58	76° 26' 9"	7.04	43	436837.58	2381149.91	257° 59' 11"	23.05
6	436978.89	2381241.42	76° 22' 8"	20.92	44	436832.65	2381127.39	47° 59' 4"	62.05
7	436983.82	2381261.75	162° 59' 39"	15.83	45	436874.18	2381173.49	34° 7' 43"	19.55
8	436968.68	2381266.38	191° 46' 15"	60.59	46	436890.36	2381184.46	12° 58' 38"	52.23
9	436909.36	2381254.02	130° 19' 52"	20.07	47	436941.25	2381196.19	13° 20' 37"	83.35
10	436896.37	2381269.32	167° 3' 13"	20.8					
11	436876.09	2381273.98	256° 51' 25"	16.55					
12	436872.33	2381257.86	167° 29' 47"	31.73					
13	436841.35	2381264.73	256° 2' 24"	6.98					
14	436839.67	2381257.96	256° 8' 40"	7.56					
15	436837.86	2381250.62	166° 8' 45"	7.1					
16	436830.97	2381252.32	76° 8' 45"	7.56					
17	436832.78	2381259.66	76° 18' 16"	6.81					
18	436834.39	2381266.27	167° 29' 52"	121.8					
19	436715.48	2381292.64	71° 45' 28"	75.17					
20	436739.01	2381364.03	69° 1' 41"	18.55					
21	436745.65	2381381.35	157° 48' 28"	11.24					
22	436735.24	2381385.6	155° 32' 59"	18.58					
23	436718.33	2381393.29	155° 33' 50"	39.82					
24	436682.08	2381409.76	158° 20' 53"	26.11					
25	436657.82	2381419.39	247° 14' 44"	157.15					
26	436597.03	2381274.47	348° 33' 23"	24.86					
27	436621.4	2381269.54	347° 44' 38"	28.97					
28	436649.71	2381263.39	334° 24' 44"	10.77					
29	436659.42	2381258.74	339° 47' 34"	4.6					
30	436663.74	2381257.15	336° 34' 52"	10.67					
31	436673.53	2381252.91	336° 31' 5"	3.43					
32	436676.68	2381251.54	244° 38' 32"	6.51					
33	436673.89	2381245.66	340° 41' 41"	5.54					
34	436679.12	2381243.83	345° 32' 27"	20.62					
35	436699.09	2381238.68	347° 18' 46"	59.87					
36	436757.5	2381225.53	257° 59' 3"	4.27					
37	436756.61	2381221.35	346° 37' 38"	89.77					
38	436843.95	2381200.59	346° 40' 1"	0.6					



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки объектов
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон

CONCEPT

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ
РЕКОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ РАСПОЛОЖЕННОЙ
ПО УЛУ. Р. ЗОРКА И УЛУ. ДРУЖИНА ВО
СЕТЕЛЕ Ж. ТАВРИИ ВО ПЛАНИРУЕМОЙ РАЙОННОЙ ОБЛАСТИ
УЛУ. ДРУЖИНА В ГОРОДЕ КУРГАЛЕ

СТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
РАЙОНА КУРГАЛЕ

Масштаб:	М 1:2 000	Рук. проекта:	Рожков И.С.
Индикс проекта:	ИП1-49-2022		
Дата:	24.12.2022	Исполнитель:	Литин 2