



**ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Документация по планировке территории,
предусматривающая размещение линейного объекта:
«Строительство технологической автодороги
с лицензионного участка «Октябрьский»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть проекта планировки территории

**Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

104/23ПР-ППТ

Том 1

Изм.	№ Документа	Подпись	Дата

Кемерово, 2023



ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

Заказчик:
ООО «Разрез Пермьяковский»

**Документация по планировке территории,
предусматривающая размещение линейного объекта:
«Строительство технологической автодороги
с лицензионного участка «Октябрьский»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть проекта планировки территории

**Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

104/23ПР-ППТ

Том 1

Изм.	№ Документа	Подпись	Дата

Технический директор

Д.А. Ширямов

Главный инженер проекта

А.А. Барышева

Кемерово, 2023



СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Номер раздела	Наименование	Обозначение
ТОМ 1 ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ		
Основная часть проекта территории		104/23ПР-ППТ
1	Проект планировки территории. Графическая часть	
2	Положение о размещении линейных объектов	
Материалы по обоснованию проекта планировки территории		
3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
ТОМ 2. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ		
Основная часть проекта межевания территории		104/23ПР-ПМТ
1	Проект межевания территории. Графическая часть	
2	Проект межевания территории. Текстовая часть	
Материалы по обоснованию проекта межевания территории		
3	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	
4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	



СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ	2
СОДЕРЖАНИЕ	3
РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	4
РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	10
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	10
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	11
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	11
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	17
5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	17
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	18
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	19
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	19
9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	23



РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

№ п/п	Наименование	Формат
1	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1000	A4x7 A4x7 A3x4 A3x4 A4x6

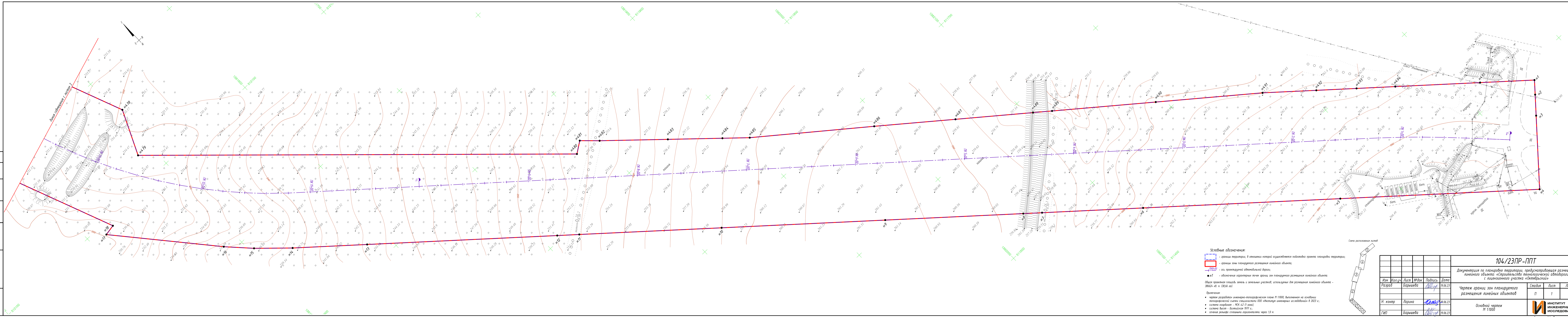
Примечание:

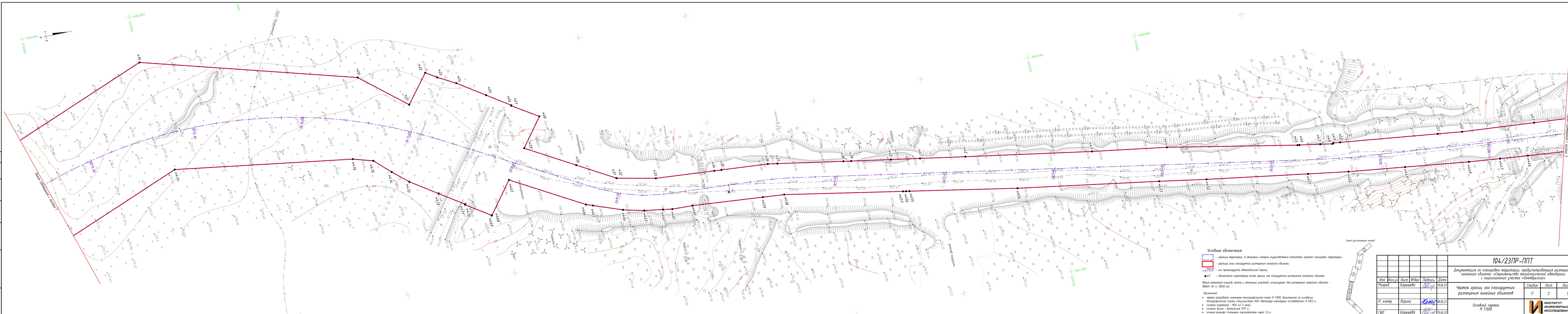
На основании п. 11 Постановления Правительства РФ от 12 мая 2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов» Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» включает в себя:

- чертеж красных линий;
- чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Чертеж красных линий в состав данного раздела не включен, так как существующие и отменяемые красные линии в границах зон размещения линейного объекта отсутствуют, а новые красные линии не устанавливаются ввиду того, что проектом планировки территории не предусмотрено образование территорий общего пользования.

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения в состав данного раздела не включен, так как проектными решениями не предусматривается реконструкция линейных объектов в границах зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта.



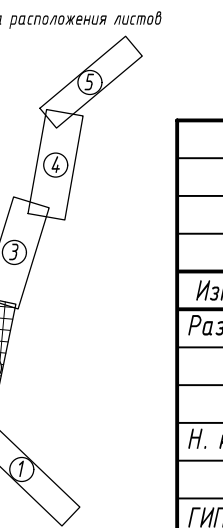


Условные обозначения:

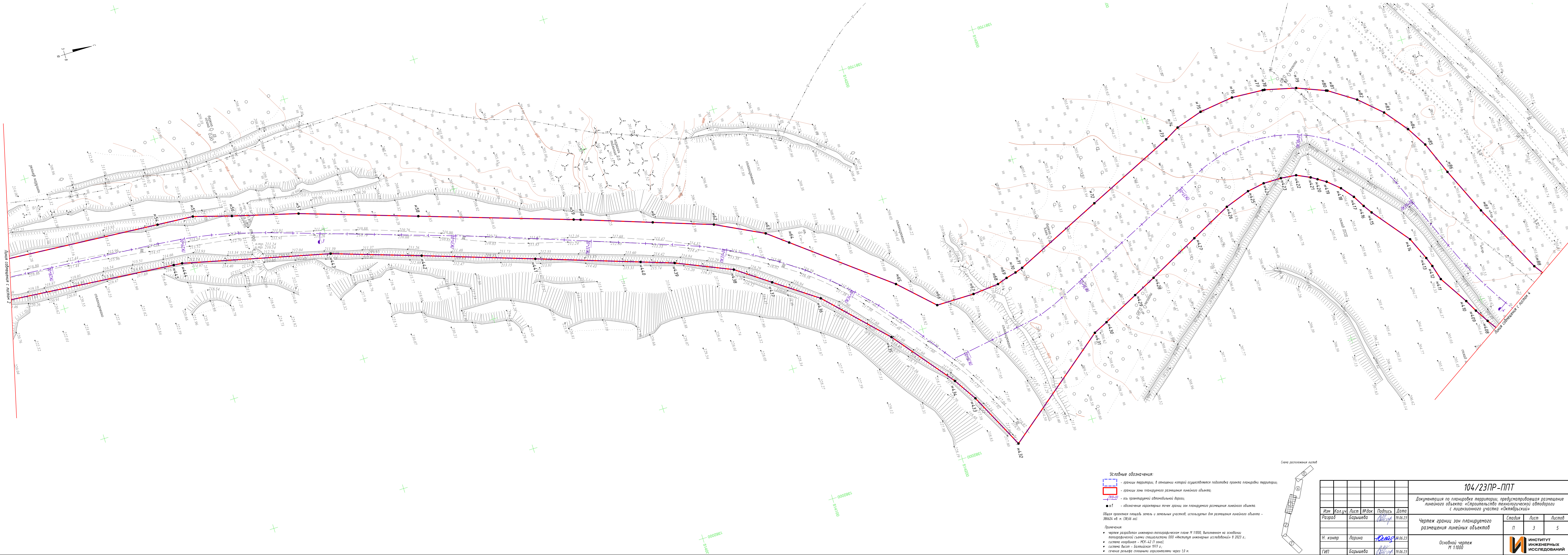
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории;
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта;
- ось проектируемой автомобильной дороги;
- обозначение характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта.

Примечания:

- чертеж разработан инженером-топографом плана М 1:5000, выполнен на основании топографической съемки специалистами ООО «Институт инженерных исследований» в 2023 г.;
- система координат - МСК-42 (1 зона);
- система высот - Балтийская 1977 г.;
- сечение рельефа сплошными горизонталями через 1,0 м.



					104/23ПР-ППТ		
Документация по планировке территории, предусматривающая размещение линейного объекта «Строительная технологическая автодорога с лицензионного участка «Октябрьский»							
М	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разраб	Барышева				19.06.23		
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов						Стадия	
						Лист	
						Листов	
контр	Ларина				19.06.23		
Основной чертеж М 1:1000							
И	Барышева				19.06.23		
						 ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории;
- границы зоны планировочного размещения линейного объекта;
- ось проектируемой автомобильной дороги;
- H1 - обозначение характерных точек границ зон планировочного размещения линейного объекта.

Общая проектная площадь земель и земельных участков, используемых для размещения линейного объекта - 386624 кв. м (38,66 га).

Примечания:

- чертеж разработан инженерно-топографическим планом М 1:1000, выполнен на основании топографической съемки специалистами ООО «Институт инженерных исследований» в 2023 г.;
- система координат - МСК-42 (1 зона);
- система высот - Балтийская 1977 г.;
- сечение рельефа сплошными горизонталями через 1,0 м.

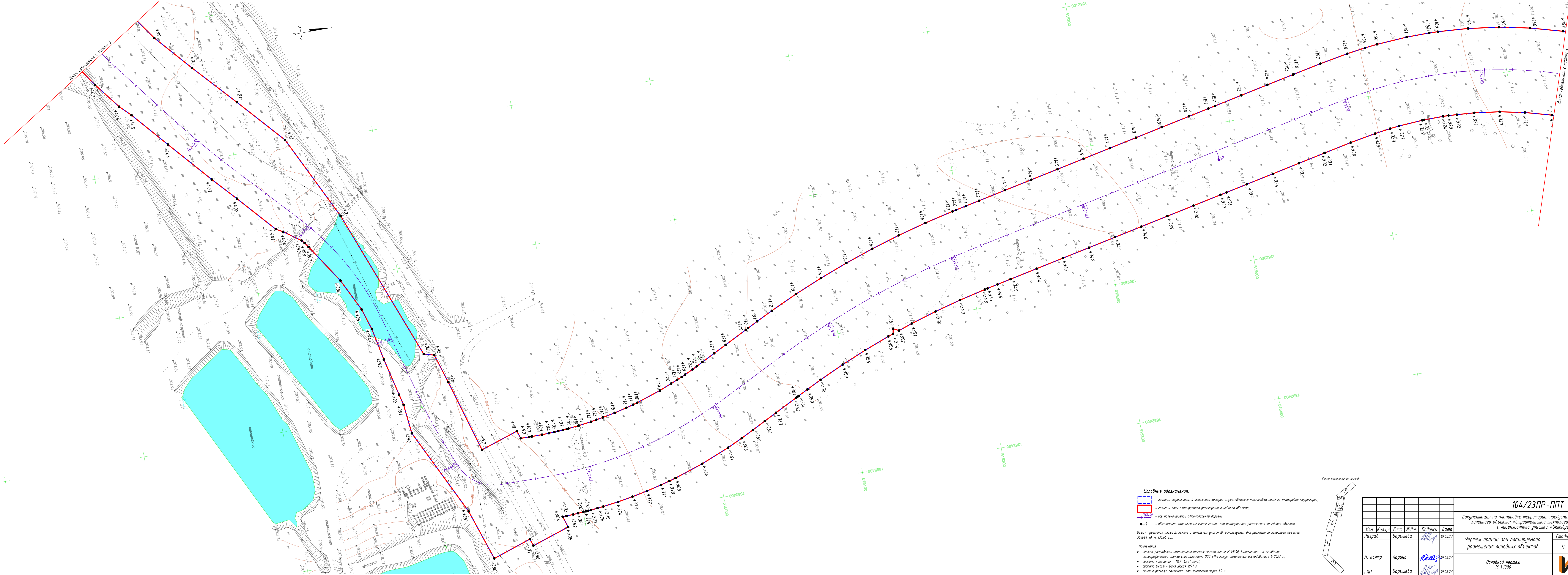
Схема расположения листов

104/23ПР-ППТ					Статус		
Документация по планировке территории, предусматривающая размещение линейного объекта: «Строительство технологической автодороги с лицензионного участка «Октябрьский»					Лист		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Листов	
Разраб.		Барышева		<i>Барышева</i>	19.06.23	П	3
Н. контр.		Ларина		<i>Ларина</i>	19.06.23	Листов	
ГИП		Барышева		<i>Барышева</i>	19.06.23	Листов	

Основной чертеж
М 1:1000

ИНСТИТУТ
ИНЖЕНЕРНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

Формат А3х4



Условные обозначения:

— границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории;

— границы зоны планировочного размещения линейного объекта;

— ось проектируемой автомобильной дороги;

• Н1 — обозначение характерных точек границы зон планировочного размещения линейного объекта.

Общая проектная площадь земель и земельных участков, используемых для размещения линейного объекта — 386624 кв. м (38,66 га).

Примечания:

- чертеж разработан инженерно-топографическим планом М 1:1000, выполненным на основании топографической съемки специалистами ООО «Институт инженерных исследований» в 2023 г.;
- система координат — МСК-42 (1 зона);
- система высот — Балтийская 1977 г.;
- сечение рельефа сплошными горизонталями через 1,0 м.

Схема расположения листов

1

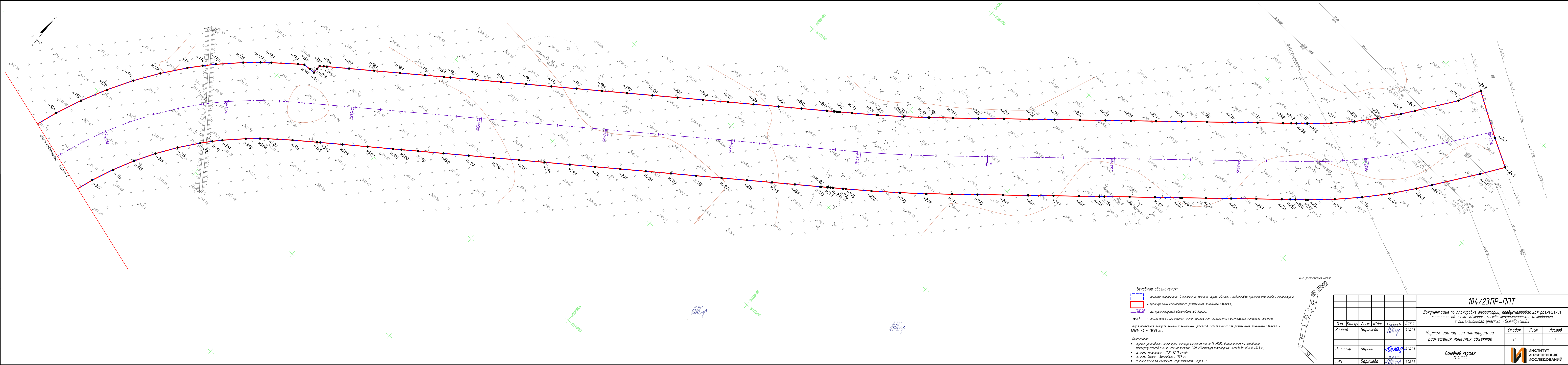
2

3

4

5

104/23ПР-ППТ				
Документация по планировке территории, предусматривающая размещение линейного объекта: «Строительство технологической автодороги с лицензионного участка «Октябрьский»				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Барышева	19.06.23		
Н. контр.	Ларина	19.06.23		
ГИП	Барышева	19.06.23		
Основной чертёж М 1:1000		Стадия	Лист	Листов
		П	4	5
		ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ		
		Формат А3х4		





РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

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

Наименование проектируемого объекта: «Строительство технологической автодороги с лицензионного участка «Октябрьский».

Назначение планируемых для размещения линейных объектов: автомобильный транспорт.

Проектируемая автомобильная дорога классифицируется, как подъезд к месторождению полезных ископаемых участка недр «Октябрьский».

Назначение дороги – перевозка технологических и вспомогательных грузов. Проектируемая дорога не принадлежит к опасным производственным объектам. Уровень ответственности сооружения – II (нормальный).

Среднегодовая суточная интенсивность движения автомобилей составляет 100-400 авт./сут.

Протяжённость трассы составила – 6,41 км.

Проектируемая автомобильная дорога по интенсивности движения относится к дорогам категории IVA-п, по назначению отнесена к основной, по срокам использования отнесена к постоянной.

Принятая категория проектируемой автомобильной дороги – IVA-п. Природные условия участка проектирования оцениваются как средней сложности. По сложности инженерно-геологических условий участок проектирования относится к участкам III (сложной) категории сложности.

Технические параметры приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Технические параметры

№ п/п	Наименование показателей	Технологическая автомобильная дорога
1	Техническая категория	IVA-п
2	Протяжённость, км	6,41
3	Количество углов поворота, шт.	23
4	Расчетный объем перевозок, млн. т. нетто/год	2,4
5	Расчетный автомобиль	Тонар-7501



№ п/п	Наименование показателей	Технологическая автомобильная дорога
6	Колесная формула расчетного автомобиля	6х4
7	Число полос движения, шт.	2
8	Расчётная скорость, км/ч	70
9	Тип дорожной одежды	переходный, капитальный
10	Наибольший продольный уклон, ‰	64
11	Наименьшие радиусы кривых в плане, м	30
12	Наименьшие кривые в продольном профиле: - выпуклые, м - вогнутые, м	650 870
13	Поперечный уклон, ‰: Переходный тип дорожной одежды: – проезжей части – обочин Капитальный тип дорожной одежды: – проезжей части – обочин	35 50 20 40
14	Ширина полосы движения, м	7,25
15	Ширина проезжей части, м	14,5
16	Ширина обочины, м	2,0

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют, ввиду чего наименование, основные характеристики и назначение таких объектов не приводятся.

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

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта «Строительство технологической автодороги с лицензионного участка «Октябрьский» расположены на территории Беловского муниципального округа Кемеровской области - Кузбасса.

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

Настоящим проектом планировки территории предусмотрено образование нового элемента планировочной структуры, границы которого совпадают с границами зон планируемого размещения проектируемого линейного объекта.



Каталог координат границ зон планируемого размещения линейного объекта представлен в системе координат МСК-42 (зона 1) в Таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Каталог координат

Обозначение характерных точек границ	Координаты		Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	X	Y		X	Y
н1	511287,43	1382457,14	н43	513140,56	1381595,88
н2	511277,36	1382448,35	н44	513208,66	1381605,78
н3	511262,86	1382435,70	н45	513326,44	1381627,62
н4	511212,09	1382391,39	н46	513328,17	1381627,86
н5	511332,24	1382253,70	н47	513347,04	1381630,98
н6	511451,11	1382117,49	н48	513358,17	1381632,84
н7	511512,03	1382047,68	н49	513359,10	1381632,27
н8	511523,38	1382034,68	н50	513365,25	1381632,92
н9	511606,59	1381939,32	н51	513454,46	1381643,08
н10	511705,22	1381826,31	н52	513476,83	1381645,62
н11	511791,02	1381727,99	н53	513543,10	1381650,55
н12	511804,31	1381712,76	н54	513683,74	1381660,89
н13	511918,91	1381581,44	н55	513710,37	1381662,79
н14	511963,83	1381529,97	н56	513738,01	1381670,91
н15	511988,08	1381504,22	н57	513785,51	1381683,60
н16	512008,37	1381485,25	н58	513869,31	1381711,37
н17	512090,78	1381415,34	н59	513978,01	1381747,38
н18	512092,47	1381425,22	н60	513982,84	1381748,99
н19	512301,04	1381342,30	н61	514033,11	1381766,44
н20	512494,35	1381395,59	н62	514075,71	1381781,23
н21	512535,74	1381429,44	н63	514110,31	1381798,68
н22	512555,96	1381403,61	н64	514124,86	1381810,18
н23	512565,88	1381409,97	н65	514191,10	1381862,54
н24	512582,02	1381418,69	н66	514215,60	1381886,33
н25	512606,62	1381434,91	н67	514243,57	1381886,33
н26	512627,41	1381448,60	н68	514262,98	1381884,64
н27	512627,14	1381448,95	н69	514270,33	1381882,15
н28	512650,56	1381463,71	н70	514277,83	1381880,26
н29	512631,08	1381489,51	н71	514283,50	1381878,42
н30	512674,80	1381514,17	н72	514348,32	1381848,58
н31	512708,50	1381533,20	н73	514412,78	1381819,11
н32	512708,74	1381533,32	н74	514423,34	1381813,29
н33	512743,97	1381540,56	н75	514442,91	1381807,16
н34	512797,93	1381544,49	н76	514468,16	1381803,90
н35	512804,35	1381544,95	н77	514491,34	1381805,40
н36	512847,06	1381548,04	н78	514492,74	1381805,49
н37	512855,77	1381549,46	н79	514515,45	1381811,09
н38	512915,60	1381559,46	н80	514535,90	1381819,33
н39	512922,55	1381560,62	н81	514536,92	1381819,74
н40	512958,52	1381566,50	н82	514555,90	1381832,46
н41	512984,89	1381570,82	н83	514572,09	1381847,38
н42	513025,89	1381577,53	н84	514585,40	1381864,28



Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	Х	У
н85	514594,15	1381878,85
н86	514603,87	1381902,93
н87	514619,15	1381937,27
н88	514644,64	1381988,11
н89	514659,05	1382008,56
н90	514681,76	1382034,26
н91	514708,76	1382063,69
н92	514737,81	1382096,08
н93	514767,15	1382156,01
н94	514808,08	1382262,83
н95	514815,31	1382264,89
н96	514821,79	1382285,59
н97	514836,96	1382336,98
н98	514863,58	1382328,31
н99	514865,37	1382333,79
н100	514871,48	1382333,85
н101	514873,15	1382333,87
н102	514873,48	1382333,87
н103	514880,79	1382333,85
н104	514885,78	1382333,72
н105	514889,73	1382333,55
н106	514892,60	1382333,40
н107	514895,80	1382333,19
н108	514898,76	1382332,96
н109	514900,08	1382332,85
н110	514907,21	1382332,11
н111	514907,62	1382332,07
н112	514916,56	1382330,88
н113	514920,53	1382330,16
н114	514925,43	1382329,40
н115	514934,22	1382327,62
н116	514943,04	1382325,54
н117	514948,18	1382324,18
н118	514951,22	1382323,32
н119	514968,63	1382317,63
н120	514977,37	1382314,13
н121	514982,09	1382312,23
н122	514985,46	1382310,88
н123	514988,23	1382309,60
н124	514994,01	1382306,93
н125	514997,34	1382305,29
н126	515001,87	1382303,02
н127	515011,22	1382298,34
н128	515020,18	1382293,87
н129	515036,12	1382285,89
н130	515038,06	1382284,92

Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	Х	У
н131	515045,20	1382281,35
н132	515056,63	1382275,77
н133	515075,66	1382267,11
н134	515095,05	1382259,06
н135	515114,70	1382251,65
н136	515134,58	1382244,90
н137	515154,68	1382238,82
н138	515174,98	1382233,42
н139	515195,22	1382228,74
н140	515197,84	1382228,19
н141	515205,33	1382226,61
н142	515215,13	1382224,57
н143	515234,70	1382220,47
н144	515254,28	1382216,37
н145	515273,85	1382212,27
н146	515293,42	1382208,17
н147	515313,00	1382204,07
н148	515332,58	1382199,97
н149	515352,16	1382195,87
н150	515372,30	1382191,65
н151	515386,78	1382188,60
н152	515391,87	1382187,55
н153	515411,45	1382183,45
н154	515431,02	1382179,35
н155	515450,14	1382175,35
н156	515450,65	1382175,24
н157	515470,66	1382171,13
н158	515490,65	1382167,50
н159	515503,83	1382165,62
н160	515512,66	1382164,64
н161	515534,19	1382163,26
н162	515550,56	1382163,17
н163	515556,68	1382163,34
н164	515578,24	1382164,83
н165	515600,04	1382167,82
н166	515621,62	1382172,25
н167	515644,29	1382178,57
н168	515665,14	1382185,97
н169	515685,41	1382194,73
н170	515705,04	1382204,82
н171	515723,95	1382216,19
н172	515742,04	1382228,80
н173	515759,06	1382242,43
н174	515768,09	1382250,46
н175	515775,67	1382257,66
н176	515790,55	1382273,26



Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	Х	У
н177	515799,50	1382283,72
н178	515804,82	1382290,37
н179	515817,36	1382307,10
н180	515820,34	1382311,30
н181	515820,43	1382317,09
н182	515820,43	1382321,09
н183	515824,43	1382321,09
н184	515827,28	1382321,16
н185	515829,17	1382323,82
н186	515830,63	1382325,90
н187	515840,68	1382340,26
н188	515852,15	1382356,64
н189	515863,63	1382373,03
н190	515875,10	1382389,41
н191	515883,63	1382401,59
н192	515886,57	1382405,79
н193	515898,04	1382422,18
н194	515909,52	1382438,56
н195	515920,99	1382454,94
н196	515932,46	1382471,33
н197	515943,92	1382487,71
н198	515955,40	1382504,09
н199	515966,87	1382520,48
н200	515978,34	1382536,86
н201	515989,81	1382553,24
н202	516001,29	1382569,62
н203	516012,76	1382586,01
н204	516024,23	1382602,39
н205	516035,70	1382618,77
н206	516046,07	1382633,60
н207	516057,55	1382649,98
н208	516060,73	1382654,53
н209	516061,14	1382655,10
н210	516062,14	1382656,53
н211	516063,14	1382657,97
н212	516063,54	1382658,54
н213	516068,95	1382666,26
н214	516080,30	1382682,19
н215	516080,88	1382682,96
н216	516093,00	1382699,26
н217	516104,92	1382714,58
н218	516105,53	1382715,33
н219	516117,27	1382729,87
н220	516129,86	1382745,33
н221	516142,50	1382760,84
н222	516155,13	1382776,35

Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	Х	У
н223	516167,76	1382791,86
н224	516180,38	1382807,37
н225	516193,02	1382822,87
н226	516205,65	1382838,38
н227	516218,28	1382853,89
н228	516230,90	1382869,40
н229	516243,54	1382884,90
н230	516256,17	1382900,41
н231	516268,80	1382915,91
н232	516281,43	1382931,42
н233	516285,59	1382936,53
н234	516288,12	1382939,64
н235	516293,40	1382946,11
н236	516293,75	1382946,54
н237	516306,00	1382960,66
н238	516318,75	1382973,76
н239	516332,24	1382986,11
н240	516346,64	1382997,84
н241	516355,82	1383004,79
н242	516383,98	1383025,98
н243	516401,17	1383034,44
н244	516379,96	1383066,85
н245	516367,41	1383087,98
н246	516350,85	1383076,15
н247	516319,66	1383052,67
н248	516309,58	1383045,05
н249	516292,98	1383031,51
н250	516276,97	1383016,84
н251	516261,82	1383001,29
н252	516247,86	1382985,21
н253	516246,90	1382984,04
н254	516241,60	1382977,53
н255	516239,07	1382974,42
н256	516234,90	1382969,31
н257	516222,28	1382953,81
н258	516209,65	1382938,30
н259	516197,02	1382922,79
н260	516185,28	1382908,38
н261	516184,38	1382907,28
н262	516171,76	1382891,78
н263	516159,13	1382876,27
н264	516146,50	1382860,77
н265	516144,03	1382857,73
н266	516133,86	1382845,26
н267	516121,23	1382829,75
н268	516108,61	1382814,24



Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	Х	У
н269	516095,98	1382798,73
н270	516083,34	1382783,23
н271	516070,68	1382767,67
н272	516057,90	1382751,85
н273	516045,25	1382735,59
н274	516031,80	1382717,53
н275	516019,94	1382700,88
н276	516018,77	1382699,23
н277	516014,39	1382692,95
н278	516013,99	1382692,38
н279	516012,99	1382690,95
н280	516011,99	1382689,51
н281	516011,58	1382688,94
н282	516008,97	1382685,21
н283	516008,40	1382684,40
н284	515996,92	1382668,01
н285	515986,55	1382653,19
н286	515975,08	1382636,81
н287	515963,61	1382620,42
н288	515952,13	1382604,04
н289	515940,66	1382587,66
н290	515929,19	1382571,27
н291	515917,72	1382554,89
н292	515906,24	1382538,51
н293	515894,77	1382522,13
н294	515883,31	1382505,74
н295	515871,84	1382489,36
н296	515860,36	1382472,98
н297	515848,89	1382456,59
н298	515837,42	1382440,21
н299	515825,95	1382423,83
н300	515818,29	1382412,88
н301	515814,48	1382407,44
н302	515803,00	1382391,06
н303	515791,53	1382374,68
н304	515781,48	1382360,31
н305	515780,11	1382358,35
н306	515768,84	1382342,41
н307	515757,38	1382327,12
н308	515753,28	1382322,00
н309	515746,01	1382313,50
н310	515733,26	1382300,14
н311	515727,47	1382294,63
н312	515720,34	1382288,30
н313	515706,09	1382276,88
н314	515691,29	1382266,56

Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	Х	У
н315	515675,83	1382257,26
н316	515659,76	1382249,01
н317	515643,18	1382241,84
н318	515626,18	1382235,81
н319	515607,52	1382230,60
н320	515589,93	1382226,99
н321	515572,09	1382224,55
н322	515559,71	1382223,69
н323	515553,77	1382223,28
н324	515549,90	1382223,17
н325	515536,28	1382223,25
н326	515534,79	1382223,35
н327	515517,88	1382224,43
н328	515511,37	1382225,15
н329	515500,24	1382226,74
н330	515482,06	1382230,03
н331	515462,85	1382233,99
н332	515462,44	1382234,08
н333	515443,33	1382238,08
н334	515423,75	1382242,18
н335	515404,18	1382246,28
н336	515389,08	1382249,44
н337	515384,60	1382250,38
н338	515364,45	1382254,59
н339	515344,87	1382258,69
н340	515325,30	1382262,79
н341	515305,73	1382266,89
н342	515286,15	1382270,99
н343	515266,58	1382275,09
н344	515247,00	1382279,19
н345	515227,42	1382283,29
н346	515217,64	1382285,34
н347	515210,20	1382286,90
н348	515208,19	1382287,33
н349	515189,45	1382291,65
н350	515171,10	1382296,54
н351	515152,91	1382302,04
н352	515143,15	1382305,36
н353	515139,22	1382303,30
н354	515138,56	1382306,91
н355	515134,92	1382308,15
н356	515117,14	1382314,85
н357	515099,59	1382322,14
н358	515082,21	1382330,04
н359	515071,78	1382335,14
н360	515064,90	1382338,57



Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	Х	У
н361	515063,96	1382339,04
н362	515062,96	1382339,54
н363	515047,02	1382347,52
н364	515038,08	1382352,00
н365	515028,73	1382356,68
н366	515019,84	1382361,09
н367	515009,22	1382365,99
н368	514989,13	1382374,06
н369	514968,69	1382380,72
н370	514964,02	1382382,04
н371	514957,63	1382383,74
н372	514947,07	1382386,23
н373	514936,32	1382388,41
н374	514925,50	1382390,22
н375	514914,65	1382391,67
н376	514910,38	1382392,11
н377	514905,70	1382392,59
н378	514903,64	1382392,76
н379	514901,96	1382392,88
н380	514900,09	1382393,04
н381	514896,22	1382393,30
н382	514892,62	1382393,49
н383	514887,80	1382393,69
н384	514885,01	1382393,76
н385	514887,58	1382401,62
н386	514860,98	1382410,38
н387	514859,25	1382405,36
н388	514832,06	1382414,43
н389	514819,99	1382378,37
н390	514789,94	1382316,79
н391	514787,73	1382295,86
н392	514785,86	1382288,17
н393	514779,54	1382261,68
н394	514774,96	1382239,02
н395	514770,23	1382224,03
н396	514759,01	1382201,20
н397	514740,88	1382173,68
н398	514738,61	1382170,41
н399	514736,85	1382168,38
н400	514725,06	1382159,95
н401	514720,22	1382157,26
н402	514696,80	1382131,06
н403	514681,65	1382114,58
н404	514655,33	1382084,71
н405	514633,55	1382059,67
н406	514625,97	1382052,21

Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	Х	У
н407	514611,79	1382033,97
н408	514599,93	1382016,51
н409	514593,88	1382006,75
н410	514589,16	1381997,95
н411	514575,98	1381976,95
н412	514572,84	1381965,88
н413	514570,30	1381959,00
н414	514562,98	1381942,26
н415	514541,66	1381915,03
н416	514537,47	1381908,75
н417	514532,57	1381900,22
н418	514525,32	1381891,37
н419	514516,63	1381883,69
н420	514510,75	1381879,96
н421	514506,32	1381877,15
н422	514496,54	1381872,50
н423	514485,16	1381871,27
н424	514471,94	1381871,15
н425	514459,19	1381873,33
н426	514440,92	1381879,75
н427	514411,19	1381894,84
н428	514373,92	1381913,84
н429	514357,23	1381922,07
н430	514331,14	1381934,99
н431	514320,69	1381939,91
н432	514242,92	1382001,37
н433	514222,36	1381960,22
н434	514211,70	1381943,53
н435	514176,47	1381898,98
н436	514135,05	1381856,33
н437	514104,24	1381834,47
н438	514080,01	1381817,27
н439	514039,75	1381799,78
н440	514015,98	1381791,71
н441	513942,50	1381766,74
н442	513863,11	1381739,89
н443	513799,45	1381718,79
н444	513692,72	1381693,45
н445	513686,42	1381692,89
н446	513531,54	1381679,13
н447	513506,09	1381676,67
н448	513477,44	1381673,88
н449	513419,11	1381666,95
н450	513367,39	1381660,80
н451	513330,66	1381655,42
н452	513238,42	1381641,84



Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	X	Y
н453	513195,67	1381634,96
н454	513067,01	1381615,39
н455	512969,44	1381598,34
н456	512966,39	1381597,81
н457	512963,55	1381597,32
н458	512856,30	1381578,58
н459	512836,66	1381576,99
н460	512771,75	1381571,76
н461	512753,10	1381571,24
н462	512744,68	1381569,96
н463	512727,61	1381567,40
н464	512708,65	1381562,94
н465	512682,39	1381553,53
н466	512676,31	1381551,36
н467	512611,62	1381515,25
н468	512589,86	1381544,06
н469	512589,54	1381543,90
н470	512567,57	1381529,47
н471	512567,84	1381529,12
н472	512546,02	1381514,75
н473	512521,84	1381498,80
н474	512507,73	1381486,77

Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	X	Y
н475	512493,28	1381473,37
н476	512475,23	1381468,08
н477	512313,23	1381445,03
н478	512162,95	1381504,85
н479	512122,96	1381486,42
н480	511845,66	1381777,36
н481	511852,68	1381787,69
н482	511840,01	1381800,74
н483	511797,66	1381846,75
н484	511763,80	1381883,54
н485	511746,87	1381901,93
н486	511675,47	1381991,43
н487	511628,59	1382049,56
н488	511583,82	1382105,06
н489	511572,82	1382118,70
н490	511513,00	1382192,87
н491	511451,40	1382269,25
н492	511418,93	1382306,45
н493	511394,68	1382334,24
н494	511371,33	1382361,00
н495	511320,24	1382419,55
н1	511287,43	1382457,14

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

Проектными решениями не предусматривается переустройство линейных объектов из зон планируемого размещения линейных объектов. В связи с этим перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейных объектов в данном разделе не приведен.

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

Объекты капитального строительства (площадные объекты), входящие в состав линейного объекта, в границах зоны его планируемого размещения, отсутствуют. Ввиду этого предельные параметры разрешенного строительства и реконструкции для таких объектов капитального строительства в данном разделе не приведены.

Документация по планировке территории, предусматривающая размещение линейного объекта:
«Строительство технологической автодороги с лицензионного участка «Октябрьский»



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

На основании инженерно-топографического плана, полученного в результате инженерно-геодезических изысканий ООО «Институт инженерных исследований», и сведений Единого государственного реестра недвижимости, границы зоны планируемого размещения линейных объектов пересекают следующие объекты капитального строительства:

- кабели связи;
- автомобильные дороги общего пользования;
- линии электропередач высокого напряжения.

На стадии архитектурно-строительного проектирования, при выявлении воздействия на конструкции существующих объектов капитального строительства необходимо предусмотреть мероприятия по их защите.

Таким образом проектирование линейного объекта необходимо осуществлять с учетом требований, описанных в Постановлении Правительства РФ от 09.06.1995 г. № 578 «Об утверждении правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»; в Федеральном законе от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; в Постановлении Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

В границах проектируемой территории отсутствуют строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории объекты, а также объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, ввиду этого необходимость осуществлять мероприятия по их защите отсутствуют.



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

В ходе проведения изысканий ООО «Институт инженерных исследований», на основании которых выполняется подготовка данной документации по проектированию территории, был сделан запрос в Комитет по охране объектов культурного наследия Кузбасса. Согласно письму от 13.04.2023 № 02/828 объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в границах земельного участка, отводимого для строительства проектируемого объекта, отсутствуют. Участок проектирования расположен вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объектов культурного наследия (в том числе археологического).

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

С целью предотвращения и снижения отрицательного воздействия, исключения возможных неблагоприятных последствий на окружающую среду, необходимо предусмотреть мероприятия по обеспечению снижения вредных выбросов в атмосферу, образующихся в процессе проведения работ.

В период проведения строительных работ и эксплуатации, для снижения выбросов в атмосферу, рекомендуется:

- осуществлять заправку спецтехники и строительных машин и механизмов горюче-смазочными материалами только на топливозаправочных пунктах и в местах постоянной дислокации механизмов;
- использование сажевых фильтров;
- предусмотреть снижение пыления с поверхности технологических дорог и зон рабочих мест путем орошения водой поливомоечными машинами в летний период;
- укрытие поверхностей кузовов автомобилей, перевозящих пылящие грузы;
- гидрообеспыливание поверхности транспортируемого материала в летний период;
- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и технического обслуживания спецтехники, машин и механизмов для снижения вредных выбросов в атмосферу от работающих двигателей;



– использование фильтров–нейтрализаторов позволит значительно снизить выбросы твердых частиц, оксидов азота, оксидов углерода, и углеводорода, а также снизить шумовую нагрузку;

– снизить до минимума время работы двигателей автотранспорта и техники в холостом режиме;

– отслеживать качество используемого топлива.

Реализация указанных мероприятий способствует снижению негативного воздействия на атмосферный воздух.

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод

Для предотвращения и снижения возможного негативного воздействия на поверхностные водные объекты должны быть запроектированы следующие мероприятия, направленные на охрану и рациональное использование природных ресурсов, требующие контроля их экологической эффективности:

– сбор, организация, очистка и обезвреживание поверхностного стока с загрязненной территории;

– разработку инженерных мероприятий по предотвращению аварийных сбросов неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод;

– предотвращение попадания продуктов производства и сопутствующих ему загрязняющих веществ на территорию производственной площадки промышленного объекта и непосредственно в водные объекты;

– разработку плана мероприятий на случай возможного экстремального загрязнения водного объекта.

Для предотвращения и снижения возможного негативного воздействия на подземные водные объекты должны быть запланированы следующие мероприятия, направленные на охрану и рациональное использование природных ресурсов, требующие контроля их экологической эффективности:

– предотвращение утечек сточных вод с поверхности земли;

– отвод загрязненных вод на очистные сооружения;

– исключение случайных потерь и сброса горюче-смазочных материалов;

– организация пылеподавления при строительстве;

– разработка программы учета объема сброса сточных вод, их качества;

– систематический контроль за состоянием подземных вод.



Для предотвращения и уменьшения возможного загрязнения подземных вод, на периоды строительства и эксплуатации необходимо предусмотреть полную планировку площадки изысканий с организацией ливневой канализации и отведением сточных вод на очистные сооружения, гидроизоляцию площадки.

Мероприятия по охране земельных ресурсов и рекультивация нарушенных земель

Свести к минимуму негативное влияние строительства и эксплуатации проектируемых объектов на земельные ресурсы, почву и окружающую природную среду позволяет проведение следующих мероприятий:

- под строящиеся объекты испрашивать минимальную площадь, которая определена в соответствии с планами развития горных и отвальных работ, нормами отвода земель;
- под объекты, располагаемые на ненарушенных участках, по возможности изымать малоценные угодья, не используемые в лесном хозяйстве;
- при строительстве объектов поверхности вести снятие потенциально-плодородного слоя почвы на тех участках, где возможно его механизированное снятие. Складевать ПСП и ППСП в складах на территориях, где исключается его заболачивание, затопление, захламливание, а также на неиспользуемых сельским хозяйством территориях, в пределах отведенного участка земель;
- по возможности использовать снятый ПСП и ППСП для рекультивации соседних участков, что позволяет сократить площади под временное складирование ПСП и ППСП и предотвратить деградацию почв;
- сбор и хранение образующихся отходов вести на отведенных площадках;
- заправку двигателей строительной техники производить на специально отведенной площадке во избежание пролива ГСМ и загрязнения почв, поверхностных водных источников и подземных вод;
- по мере выбывания земельных участков из эксплуатации проводить своевременную рекультивацию.

Мероприятия по охране растительного и животного мира

Растительный покров.

Охрана растительного мира тесно связана с охраной всех компонентов окружающей среды:

- минимальным изъятием земель;
- проведением пылеподавления и применением экологичной техники;



- организованным сбором и отведением сточных вод.

Мероприятия по восстановлению и охране растительного и животного мира включают в себя следующие требования к организации производственного процесса:

- проезд транспорта по установленным маршрутам движения, строго в границах земельного отвода;
- не допускается повреждение растительного покрова за пределами предоставленных участков;
- техническое обслуживание и заправка техники проводится в специально отведенных местах;
- для предотвращения захламления территории мусором на предприятии должны быть обустроены специальные места для временного складирования отходов;
- проведение работ с горюче-смазочными материалами должно исключать загрязнение территории в результате проливов и утечек;
- рекультивация земель. Комплекс предусмотренных проектом рекультивационных мероприятий позволит восстановить нарушенные функции почв и естественное состояние фитоценозов. Это мероприятие создаст новые пригодные для обитания животных и растений биотопы.

При обнаружении видов растений, животных и грибов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Кемеровской области, в зоне воздействия объекта, дается характеристика их местообитаний, оценка обилия, жизненности, фитопатологического состояния и т.д. Одновременно фиксируются границы распространения редких видов относительно объекта и оценивается вероятность негативного воздействия данных объектов на их распространение.

В случае обнаружения краснокнижных видов растений проектными решениями необходимо предусмотреть следующие мероприятия по охране:

- контроль за состоянием популяций краснокнижных видов;
- проведение регулярного мониторинга, позволяющего отслеживать сохранность и места обитания вида;
- запрещение сбора и продажи растений частным лицам;
- окультуривание дикорастущих зарослей: удаление сорных и конкурентных видов, огораживание и другие необходимые хозяйственные меры;
- создание искусственных защитных сооружений (огораживание, притенение);
- компенсационные меры.



Животный мир.

При строительстве объекта и его функционировании, в целях снижения и предотвращения неблагоприятных последствий, рекомендуется предусмотреть:

- максимальное сохранение природного ландшафта и исключение по возможности непосредственных воздействий на среду обитания животных;
- восстановление и озеленение нарушенных в процессе строительства территорий с формированием зон рекреации;
- мероприятия по снижению воздействия физических факторов (шум, вибрация, электромагнитное излучение) по снижению фактора беспокойства от горнотранспортной техники и взрывных работ;
- при обнаружении редких и исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Кемеровской области, разработать мероприятия по их сохранению и восстановлению;
- предусмотреть установку аншлагов во избежание гибели животных под колесами автомобильного и ж.-д. транспорта (весь период строительства и эксплуатации объекта);
- мероприятия по установке предупреждающих дорожных знаков о возможности появления диких животных;
- мероприятия по предотвращению и сокращению риска поражения птиц в случае соприкосновения с токонесущими проводами на участках их прикрепления к конструкциям опор, а также при столкновении с проводами во время полета.

Для охраны животного и растительного мира прилегающей территории необходимо проведение биологического мониторинга, с целью получения данных, позволяющих оценить влияние объекта на состояние окружающей среды.

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

Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций

Чрезвычайная ситуация – 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 среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Различают чрезвычайные ситуации по характеру



источника (природные, техногенные, биолого-социальные и военные) и по масштабам (по ГОСТ Р 22.0.02).

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера могут являться:

- некачественное строительство;
- обрушение и повреждение сооружений и установок;
- механические повреждения;
- отклонения климатических условий от ординарных (сильные морозы, паводки, ураганные ветры, смерчи и пр.) и др.

Проектные решения по инженерно-техническим мероприятиям предупреждения ЧС техногенного и природного характера должны быть разработаны с учетом:

- возможных аварий на строящемся объекте;
- возможных аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах и транспортных коммуникациях;
- проявления опасных природных процессов.

Мероприятия по подготовке к защите проводятся заблаговременно с учетом возможных опасностей и угроз. Они планируются и осуществляются дифференцированно, с учетом особенностей расположения объектов, природно-климатических и других местных условий. Объемы, содержание и сроки проведения этих мероприятий определяются на основании прогнозов природной и техногенной опасности на соответствующих территориях, исходя из принципа разумной достаточности, с учетом экономических возможностей по их подготовке и реализации. Как правило, они осуществляются силами и средствами предприятий, учреждений, организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территории которых возможна или возникла чрезвычайная ситуация.

Важным мероприятием по защите от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера является своевременное оповещение и информирование людей о возникновении или угрозе возникновения какой-либо опасности. Под оповещением понимается доведение в сжатые сроки заранее установленных сигналов, распоряжений и информации относительно возникающих угроз и порядка поведения в этих условиях.



Решение на использование систем оповещения ГО принимает соответствующий руководитель. Сигналы (распоряжения) и информация оповещения передаются оперативными дежурными службами органов, осуществляющих управление гражданской обороной, вне всякой очереди, с использованием всех имеющихся в их распоряжении средств связи и оповещения. Оперативные дежурные службы органов, осуществляющих управление гражданской обороной, получив сигналы (распоряжения) или информацию оповещения, подтверждают их получение и немедленно доводят полученный сигнал (распоряжение) до подчиненных органов управления и населения с последующим докладом соответствующему руководителю. Вывод населения в этом случае может осуществляться при малом времени упреждения и в условиях воздействия на людей поражающих факторов чрезвычайной ситуации.

Мероприятия по гражданской обороне

Гражданская оборона – это система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Основной целью отнесения объекта к категории по гражданской обороне является сохранение объекта и защита персонала от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, путем заблаговременной разработки и реализации мероприятий по гражданской обороне.

Проектируемый линейный объект не является категоризованным по ГО объектом.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

В соответствии с ГОСТ 12.1.004-91 система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Система предотвращения пожара

Система предотвращения пожаров должна обеспечить исключение условий возникновения пожаров.

Исключение условий возникновения пожаров достигается исключением следующих условий образования горючей среды и исключением условий образования в горючей среде источников зажигания.



На проектируемом объекте исключение условий образования горючей среды и условий образования источников зажигания достигается следующими организационными, техническими и технологическими мероприятиями:

- размещение объектов на удалении от потенциальных источников пожарной опасности;
- использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов;
- применение быстродействующих средств защитного отключения электроустановок.

Система противопожарной защиты

Целью создания систем противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение его последствий.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и тушением пожара.

Системы противопожарной защиты должны обладать надежностью и устойчивостью к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для достижения целей обеспечения пожарной безопасности.

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

В соответствие с ГОСТ 12.1.004-91 к комплексу организационно-технических мероприятий относятся:

- организация пожарной охраны, организация ведомственных служб пожарной безопасности в соответствии законодательства Российской Федерации;
- паспортизация веществ, материалов, изделий, технологических процессов, зданий и сооружений объекта в части обеспечения пожарной безопасности;
- организация обучения работающих правилам пожарной безопасности на производстве;
- разработка и реализация инструкций о порядке обращения с пожароопасными веществами и материалами, о соблюдении противопожарного режима и действиях людей при возникновении пожара;
- изготовление и применение средств наглядной агитации по обеспечению пожарной безопасности;
- разработка мероприятий по действиям администрации, рабочих и служащих на случай возникновения пожара и организация эвакуации людей;



– обеспеченность основными видами и количеством пожарной техники.

При строительстве и вводе объекта в эксплуатацию необходимо организовать:

– обучение работающих правилам пожарной безопасности;

– разработать и реализовать инструкции о порядке обращения с пожароопасными веществами и материалами, о соблюдении противопожарного режима и действиях людей при возникновении пожара;

– изготавливать и применять средства наглядной агитации по обеспечению пожарной безопасности;

– организовывать порядок хранения пожароопасных веществ и материалов.

Подготовка персонала в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций

Важным фактором, влияющим на результативность защитных мероприятий, является подготовка персонала в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

Под ней понимается целенаправленная деятельность федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, направленная на овладение всеми группами населения знаниями и практическими навыками по защите от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Обучение в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций осуществляется в рамках единой системы подготовки населения. Оно является обязательным и проводится в учебных заведениях МЧС России, в учреждениях повышения квалификации федеральных органов исполнительной власти и организаций, в учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации, на курсах гражданской обороны муниципальных образований, по месту работы, учебы и проживания граждан.