



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Экозем изыскания»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(проект межевания территории в составе проекта планировки территории)

**«РАЗРАБОТКА САВАТЬЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
СТРОИТЕЛЬНОГО КАМНЯ»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть проекта планировки территории

24009УГ-ППТ1

Том 1

2025



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Экозем изыскания»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(проект межевания территории в составе проекта планировки территории)

**«РАЗРАБОТКА САВАТЬЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
СТРОИТЕЛЬНОГО КАМНЯ»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть проекта планировки территории

24009УГ-ППТ1

Том 1

Директор



А. А. Астанин

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

2025

Содержание

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть..... 5

Чертеж красных линий 6

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов..... 7

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения 8

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов 9

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, муниципальных округов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов 12

3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов 13

4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения 15

5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения..... 16

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..... 17

7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов 18

8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды 19

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

24009УГ-ППТ1-С					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Палкина		<i>Палкина</i>	06.2025
Проверил		Любровская		<i>Любровская</i>	06.2025
Содержание тома 1					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	1	2	
ООО «Экозем ИЗЫСКАНИЯ»					

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 24

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	24009УГ-ППТ1-С	Лист

Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	24009УГ-ППТ1	Проект планировки территории Основная часть проекта планировки территории	-
2	24009УГ-ППТ2	Проект планировки территории Материалы по обоснованию проекта планировки территории	-
3	24009УГ-ПМТ1	Проект межевания территории Основная часть проекта межевания территории	-
4	24009УГ-ПМТ2	Проект межевания территории Материалы по обоснованию проекта межевания территории	-

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

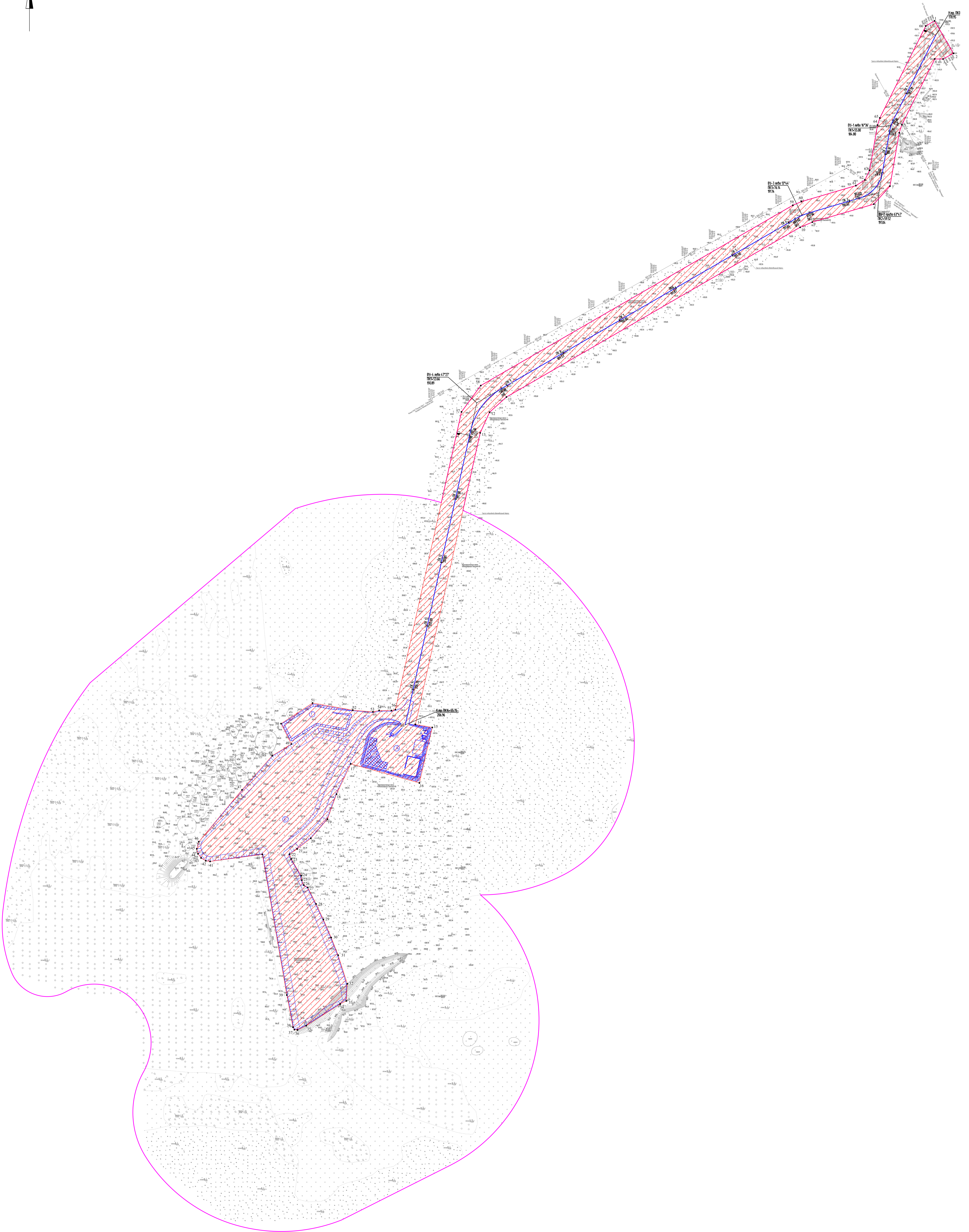
24009УГ-ППТ1-СД

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Палкина		<i>Палкина</i>	06.2025
Проверил		Любровская		<i>Любровская</i>	06.2025

Состав документации по
планировке территории

Стадия	Лист	Листов
П		1
ООО «Экозем ИЗЫСКАНИЯ»		

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть



- Условные обозначения
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы зоны планировочного размещения линейного объекта
 - 1 — номера характерных точек, границ зон планировочного размещения линейных объектов
- Проектируемые сооружения
- А — проектируемый в/подземный

24.0094Г-ППТ12					
Разработка Сельтебейского месторождения строительного камня					
Изм.	Дата изм.	Лист	И.В.Изм.	Подпись	Дата
Проект планировки территории				Листов	Лист
Городищенская часть				П	1
Разработчик	Пользователь	Дата	Дата	Чертеж границ зон планировочного размещения линейных объектов	
Проектировщик	Исполнитель	06.2025	09.2025	Магштаб 1:2000	
ООО "ЭКОЗЕМ УЗЫСКИНИЯ"					
Ферган АБ					

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не предусмотрен в связи с отсутствием линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	24009УГ-ППТ1.3			
						Разработка Саватьевского месторождения строительного камня			
Разработал	Палкина			<i>Палкина</i>	06.2025	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Любровская			<i>Любровская</i>	06.2025		П		1
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения						ООО «Экозем ИЗЫСКАНИЯ»			

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

Проектом «Разработка Саватьевского месторождения строительного камня» предусматривается строительство карьера проектной мощностью 200 тыс. м³ с системой разработки открытым способом и строительство автодороги к карьере протяженностью 1,45575 км.

Для обеспечения производственного процесса на территории земельного отвода предусматривается карьерная выемка, освещаемая дизельным генератором, подъездная автодорога, устройство промплощадки площадью 0,6 га с размещением на ней следующих сооружений:

- здание контейнерного типа, металлическое утепленное размером 8х2,45х2,45 м (в количестве 3 шт.), для обогрева, сушки одежды, приема пищи;
- дизель-генератор типа «АД-40С-Т400-1Р»;
- одноместный биотуалет на базе системы «Нева»;
- выгребная яма для сбора бытовых стоков, объемом 6 м³;
- противопожарная емкость и щит с противопожарным оборудованием;
- площадка для заправки техники ГСМ, обвалованная по периметру;
- автостоянка на 4 маш-места.

Таблица 1.1 – Основные технико-экономические показатели разработки Саватьевского месторождения

Наименование показателей	Единица измерения	Значение показателей
1	2	3
1. Размеры проектируемого карьера:		
длина по верху (максимальная)	м	460
ширина по верху (максимальная)	м	100
максимальная глубина отработки	м	16,5

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

24009УГ-ППТ1

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Положение о размещении линейных объектов	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Палкина			<i>Палкина</i>	06.2025		П	1	22
Проверил	Любровская			<i>Любровская</i>	06.2025		ООО «Экозем ИЗЫСКАНИЯ»		

2. Площадь горного отвода месторождения: в предварительных границах	га	4,60
в уточненных (проектируемых) границах	га	6,21
3. Балансовые запасы: по категории С1	тыс. м3	261,7
Итого по месторождению	тыс. м3	261,7
5. Промышленные запасы: по категории С1	тыс. м3	237,8
Всего	тыс. м3	237,8

Таблица 1.2 – Описание трасс

Название трассы	Протяженность, км	Начало трассы	Конец трассы
Трасса автопроезда к карьеру	1,45575	Автодорога «Суда-Воскресенское-Иштеряки»	карьер строительного камня

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			24009УГ-ППТ1						2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				

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

Саватьевское месторождение доломитов расположено в Уинском муниципальном округе Пермского края, в 15 км юго-восточнее районного центра с.Уинское, на левом берегу р.Телес, в 2 км западнее с.Воскресенское.

В 1,5 км северо-восточнее месторождения проходит дорога, соединяющая с. Суда и с. Воскресенское.

Подъезд к участку проектирования осуществляется круглогодично по автомобильной гравийной дороге «а.д. Суда-Воскресенское-Иштеряки».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	24009УГ-ППТ1	

3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Каталог координат, МСК-59.2		
№	X	Y
1	389680.81	2268695.33
2	389630.86	2268724.22
3	389622.16	2268708.40
4	389622.31	2268695.60
5	389521.09	2268645.11
6	389508.76	2268641.05
7	389426.65	2268626.69
8	389398.97	2268601.93
9	389371.30	2268507.29
10	389363.31	2268488.61
11	389102.24	2268037.00
12	389078.90	2268010.98
13	389047.07	2267996.56
14	388598.74	2267897.07
15	388594.00	2267922.91
16	388508.69	2267903.16
17	388537.98	2267797.62
18	388491.35	2267775.66
19	388452.96	2267761.69
20	388423.58	2267736.22
21	388407.11	2267715.14
22	388399.14	2267703.52
23	388391.75	2267706.04
24	388365.89	2267721.38
25	388359.04	2267722.39
26	388351.53	2267725.41
27	388347.93	2267731.50
28	388322.58	2267744.29
29	388298.69	2267755.46
30	388270.88	2267767.49
31	388243.71	2267778.22
32	388199.78	2267792.32
33	388173.37	2267790.70
34	388168.61	2267781.40
35	388135.25	2267729.07
36	388128.65	2267715.71
37	388129.16	2267710.91
38	388132.86	2267708.83
39	388182.46	2267699.25
40	388398.74	2267661.61

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

24009УГ-ППТ1

Лист

4

№	X	Y
41	388387.95	2267581.31
42	388389.04	2267574.73
43	388393.29	2267567.47
44	388399.74	2267562.73
45	388407.35	2267560.85
46	388418.18	2267563.91
47	388498.00	2267630.42
48	388550.53	2267676.91
49	388568.56	2267706.25
50	388599.84	2267690.46
51	388631.56	2267738.85
52	388620.62	2267800.68
53	388618.00	2267831.61
54	388620.20	2267841.21
55	388619.98	2267860.13
56	388621.49	2267866.27
57	389079.38	2267967.88
58	389119.86	2267997.54
59	389397.21	2268477.32
60	389402.87	2268490.56
61	389427.35	2268574.28
62	389436.15	2268588.22
63	389450.98	2268595.41
64	389520.50	2268607.57
65	389531.53	2268611.20
66	389672.95	2268681.76

Инва. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	24009УГ-ППТ1	Лист
							5

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

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					24009УГ-ППТ1	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док		Подп.

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

В соответствии с пунктом 2 части 6 статьи 30 Градостроительного кодекса Российской Федерации предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства устанавливаются градостроительными регламентами, которые входят в состав правил землепользования и застройки.

На основании пункта 4 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации на земельные участки, предоставленные для добычи полезных ископаемых, действие градостроительных регламентов не распространяется.

Параметры конструктивных решений планируемого для размещения объекта приняты в соответствии с действующими нормами и правилами, нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			24009УГ-ППТ1				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

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

Проектом не предусмотрены мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (зданий, строений, сооружений, объектов, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, в виду их отсутствия. На территории планируемого размещения объектов документация по планировке территории ранее не утверждалась.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					24009УГ-ППТ1	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док		Подп.

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

По данным Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Пермского края (далее – Инспекция) в границах земельного участка отсутствуют: объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на земельном участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, Инспекция не располагает.

Земельный участок расположен вне границ защитных зон объектов культурного наследия, территорий выявленных объектов культурного наследия, зон охраны объектов культурного наследия и границ территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации.

Следовательно, в данном проекте отсутствует необходимость осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			24009УГ-ППТ1						9
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				

– согласование с местными природоохранными органами условий работы техники, маршрутов и времени работы транспорта в течение года, количества выбросов двигателей;

– движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок.

Для снижения неорганизованных выбросов углеводородов необходима герметизация технологического оборудования, применение емкостей и аппаратов с закрытым дренированием, использование двойных торцевых уплотнений, использование вентиля с уплотнением.

Для уменьшения выбросов пыли при перегрузке цемента и других сыпучих материалов необходима установка пылеосадительных камер.

Для минимизации загрязнения атмосферного воздуха при производстве работ с использованием химических и (или) токсичных веществ обязательно соблюдение требований техники безопасности и технологических требований на производство данных видов работ.

Для соблюдения вышеперечисленных требований, прогноза и предотвращения возможных аварийных ситуаций необходимо проведение экологического контроля на всех стадиях строительства и эксплуатации.

Гидросфера

Для предупреждения негативного воздействия на поверхностные воды необходимо осуществлять комплекс мер, обеспечивающий недопущение загрязнения водных объектов горюче-смазочными материалами, производственными отходами и неочищенными хозяйственно-бытовыми стоками, а именно:

– минимизацию расчисток территории с сохранением целостности верхних почвенных горизонтов;

– применение при работах на строительстве исправной техники при отсутствии на ней подтеков масла и топлива;

– техническое обслуживание транспортных средств и заправка топливом только на определенных технически подготовленных участках с непроницаемым для нефтепродуктов покрытием;

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	24009УГ-ППТ1	Лист
							11

– сбор и хранение химических и других вредных веществ, отходов производства и потребления (жидких, твердых) в специально отведенных местах и емкостях на обвалованных участках, полностью исключавших возможность их пролива и просачивания в грунт;

– сокращение периода нахождения раскрытых траншей при их разработке и недопущение слива в них поверхностного стока в период дождей путем устройства водоотводных валиков;

– проведение технической и биологической рекультивации всех нарушаемых земель, без внесения минеральных или органических удобрений в водоохранных зонах;

– организационная система ливневого стока на участке строительства при максимально возможном сохранении (по площади) почвенного покрова;

– соблюдения требования режима охраны при проведении строительно-монтажных работ в границах прибрежных защитных полос и водоохранных зон пересекаемых водных объектов;

– временное складирование грунта на специально предусмотренных площадках вне границ прибрежных защитных полос;

– размещение баз строительства, мест стоянки автотранспортной и строительной техники, заправка техники топливом, маслом и охлаждающей жидкостью, слив ГСМ, мойка и выполнение необходимых ремонтных и профилактических работ на специально оборудованных для этих целей местах, в том числе с использованием существующих объектов инфраструктуры, вне границ строительных площадок, за пределами прибрежных защитных полос и водоохранных зон водных объектов, ЗСО источников водоснабжения;

– применение при строительно-монтажных работах, в том числе в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, исправной техники, прошедшей своевременное обслуживание;

– проезд автотехники, подвоз оборудования, материалов и людей к месту проведения работ с максимальным использованием существующих дорог и мостов, и исключения переезда вброд через водотоки;

– выполнение работ строго в границах территорий, отводимых для строительства;

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Взам. инв. №
							Подпись и дата

24009УГ-ППТ1

Лист

12

– тщательный экологический контроль на всех стадиях строительства и эксплуатации.

Обеспечение рационального использования водных ресурсов и охраны водных объектов при реализации проекта должно решаться, прежде всего, проектно-технологическими, конструктивными и организационными природоохранными мероприятиями, которые должны быть включены в проектную документацию.

Рациональное использование воды для водоснабжения участков и площадок строительства должно достигаться соблюдением нормативов водопользования и реализации мер по оптимизации объемов потребления воды.

Почвы

В целях минимизации негативных последствий строительства на почвенный покров, рекомендуются следующие мероприятия:

- соблюдение норм отвода земель;
- минимизация расчисток территории с сохранением целостности верхних почвенных горизонтов;
- не допускать проезд автотранспорта к объектам строительства вне согласованных с местными природоохранными органами маршрутов;
- техническое обслуживание транспортных средств и заправка топливом только на определенных технически подготовленных участках с непроницаемым для нефтепродуктов покрытием;
- на участках подтопления, образующихся в результате нарушения поверхностного стока в результате строительства необходимо проведение дренажных мероприятий;
- тщательный экологический контроль на всех стадиях строительства и эксплуатации.

Растительность

Для нанесения меньшего ущерба необходимо следить за соблюдением границ землеотвода и недопущением несанкционированных рубок (за исключением санитарных).

Предприятия и организации, осуществляющие строительство, должны обеспечивать своевременное тушение возникающих лесных пожаров.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	24009УГ-ППТ1	Лист
							13
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

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 обеспечению пожарной безопасности.

Добыча полезного ископаемого – строительного камня на Саватьевском месторождении предусматривается проектом без применения буровзрывных работ. Доломит (строительный камень) относится к общераспространенным полезным ископаемым местного значения. Согласно ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ с изм. на 14.11.2023г., Саватьевское месторождение строительного камня к опасным производственным объектам не относится. Согласно статье 8 №123-ФЗ «Технической регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г., разработка карьера, по виду горючего материала, относится к классу пожара А, В, Е.

К опасным факторам пожара проектируемого объекта, воздействующим на обслуживающий персонал и имущество, относятся:

- пламя и искры;
- тепловой поток;
- повышенная температура окружающей среды;
- пониженная концентрация кислорода;
- снижение видимости в дыму.

Системой пожарной безопасности проекта предусматривается:

- хранение смазочных и обтирочных материалов в закрытых металлических емкостях;
- применение негорючих и трудногорючих веществ и материалов;
- применение оборудования, арматуры, удовлетворяющего требованиям электростатической безопасности;
- применение в конструкции быстродействующих средств защитного отключения возможных источников зажигания;
- применение устройств, ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре, в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91;
- применение первичных средств пожаротушения;

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	24009УГ-ППТ1	Лист
							15
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

— комплекс мер по выполнению требований техники безопасности и инструкции по эксплуатации.

Основным источником электроснабжения на карьере будет дизель-генератор типа АД-40С-Т400-1Р номинальной мощностью 40 кВт.

Для защиты людей от поражения электрическим током все нетоковедущие металлические части электрооборудования подлежат заземлению.

Молниезащита металлических конструкций обеспечивается системой заземления.

На территории промплощадки рядом с пожарными щитами установлены емкости для хранения воды объемом не менее 0,2 м³.

Внутриплощадочные проезды по СП 37.13330.2012 относятся к служебным, запроектированы по круговой или тупиковой схеме с устройством разворотных площадок размером в плане 15,0 x 15,0 м, что обеспечивает подъезд пожарных автомобилей ко всем сооружениям (п.8.13 СП 4.13130.2013). Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей (п.8.9 СП 4.13130.2013).

Ширина проездов для пожарной техники составляет не менее 3,5 м (п.8.6 СП 4.13130.2013). В процессе эксплуатации автодороги должны поддерживаться в рабочем состоянии. По мере необходимости производится планировка дорог, очистка их зимой от снега, в летний период - пылеподавление на проезжей части (поливка дорог водой). При гололеде дороги подсыпаются песком.

Согласно требованиям п. 976 ФНП от 11 декабря 2013 года № 599, карьер должен быть освещен в темное время суток. Освещение карьера выполнено в соответствии с нормами освещенности рабочих мест объектов открытых горных работ.

Оградительные и предупреждающие надписи и знаки устанавливаются на каждом участке карьера в соответствии с нормативами.

Запрещается загромождать места работы оборудования и подходы к ним горной массой или какими-либо предметами, затрудняющими передвижение людей, машин и механизмов.

Связь с руководством компании, инспектором Ростехнадзора, сотрудниками МЧС, местным управлением полиции, пожарной охраной и другими экстренными службами осуществляется с помощью сотовой связи. Установки связи должны обеспечиваться

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	24009УГ-ППТ1	Лист
							16
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

защитой от мешающего и опасного влияния линий высокого напряжения контактной сети, грозовых разрядов и блуждающих токов.

Комплекс организационных мероприятий и технических средств, предназначенный для своевременного сообщения обслуживающему персоналу информации о возникновении пожара, необходимости эвакуироваться, путях и очередности эвакуации, осуществляется следующими способами:

- назначить приказом лиц, ответственных за пожарную безопасность;
- обеспечить разработку планов действий обслуживающего персонала в случае возникновения пожара и организовать не реже одного раза в год практические тренировки по отработке этих планов;
- изготовлением и применением средств наглядной агитации по обеспечению пожарной безопасности;
- организацией обучения работающих правилам пожарной безопасности, а также соблюдением требований нормативных документов и разработанных на их основе инструкций по пожарной безопасности и поддержанием установленного противопожарного режима;
- размещением знаков пожарной безопасности с люминесцентным покрытием на путях эвакуации, а также в местах нахождения первичных средств пожаротушения;
- разработкой инструкций о мерах пожарной безопасности для пожароопасного участка.

Эвакуация людей и материальных средств, в случае возникновения пожара, осуществляется по путям подъезда по направлению выезда автотранспорта.

Эвакуация из временных зданий и сооружений, расположенных на территории карьера производится персоналом самостоятельно.

Для обеспечения безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара территория объектов должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения мест размещения пожарного инвентаря, подъездов к объектам. Проезды и подъезды к сооружениям должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой должны быть очищенными от снега и льда.

При разработке карьера на площадках для заправки техники и временных зданий и сооружений возможно возгорание горючей жидкости, плавящихся твердых веществ и

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	24009УГ-ППТ1	Лист
										17

материалов, а также пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением. Таким образом, в соответствии ФЗ-№123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» пожар на рассматриваемом объекте отнесен к классам А, В, Е.

Выбор типа и определение необходимого количества первичных средств пожаротушения выполнены согласно Постановлению Правительства РФ от 25 апреля 2012 №390 «О противопожарном режиме», в зависимости от класса пожара горючих веществ и материалов.

Согласно СП 9.13130.2009, Правил противопожарного режима территории площадок принято оборудовать пожарными щитами:

- площадка для заправки техники типа ЩП-В (2 шт);
- площадку с временными бытовыми зданиями и сооружениями – типа ЩП-А и ЩП-Е (согласно нормам положенности).

На площадке для заправки техники необходимо предусматривать дополнительные передвижные огнетушители (емкостью не менее 100 литров каждый). Тип дополнительных огнетушителей и их количество определяются по согласованию с территориальными подразделениями ГПС.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Основным средством предупреждения чрезвычайных ситуаций является строгое соблюдение правил эксплуатации оборудования и норм техники безопасности при производстве работ. В случае возникновения чрезвычайной ситуации необходимо обеспечить эвакуацию персонала, приступить к ликвидации чрезвычайной ситуации с привлечением, в случае необходимости, городских служб ГО и ЧС.

Природные факторы, способствующие образованию опасных зон в районе месторождения отсутствуют: в тектоническом отношении район спокойный, выбросов газа и прорывов подземных вод не ожидается.

В соответствии с проведенным анализом вероятности возникновения аварийных чрезвычайных ситуаций, при ведении работ можно выделить следующие потенциально возможные чрезвычайные ситуации:

- возгорания технологического оборудования;
- опасные природные явления (отклонения климатических условий).

Возгорание технологического оборудования

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инва. № подл.	24009УГ-ППТ1	Лист
										18

В соответствии с Правилами безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых ФНП от 8 декабря 2020 года № 505:

На каждой единице горнотранспортного оборудования должен находиться «Журнал приема и сдачи смен», порядок ведения которого определяется организацией, эксплуатирующей объект открытых горных работ. Правильность ведения журнала должна систематически проверяться техническими руководителями смены (горным мастером, начальником участка или его заместителем), специалистами организации при посещениях ими рабочих мест.

Каждое рабочее место в течение смены должно осматриваться лицом сменного технического надзора, а в течение суток - начальником участка или его заместителем, которые обязаны не допускать производства работ при наличии нарушения требований безопасного их ведения.

Всё используемое на карьере технологическое оборудование и технические устройства, в том числе зарубежного производства, должно иметь сертификат или декларацию соответствия обязательным требованиям, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании (статья 7 № 116-ФЗ).

Движущиеся части оборудования, представляющие собой источник опасности для людей, должны быть ограждены, за исключением частей, ограждение которых невозможно из-за их функционального назначения.

В нерабочее время горные, транспортные и дорожно-строительные машины должны быть отведены от забоя в безопасное место, рабочий орган (ковш и др.) опущен на землю, кабина заперта.

При возникновении пожара (возгорание оборудования, автотранспорта) в оперативной части соответствующего ПЛА должен быть предусмотрен отвод людей и оборудования за пределы опасной зоны. Локализация и тушение пожара осуществляется силами работников предприятия с использованием огнетушителей, размещенных на транспортных машинах.

Смазочные и обтирочные материалы должны храниться в закрытых металлических ящиках. Хранение на горных и транспортных машинах легковоспламеняющихся веществ не разрешается.

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							24009УГ-ППТ1
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	19

Находящиеся в эксплуатации карьерные автомобили, спецтехника должны быть укомплектованы средствами пожаротушения.

Запрещается использование открытого огня (паяльных ламп, факелов и др.) для разогревания масел и воды.

При заправке транспортных средств топливом соблюдаются следующие требования:

- пролитые на землю нефтепродукты засыпают песком или удаляются специально предусмотренными для этого адсорбентами, а пропитанный песок, адсорбенты и промасленные обтирочные материалы собираются в металлические ящики с плотно закрывающимися крышками в искробезопасном исполнении и по окончании рабочего дня вывозятся с территории заправочной станции;

- расстояние между стоящим под заправкой и следующим за ним автомобилем должно быть не менее 1 м, при этом для каждого транспортного средства обеспечивается возможность маневрирования и выезда с территории заправочной станции, для чего на покрытие дорог наносится отличительная разметка или иные визуальные указатели.

При заправке ГСМ запрещается:

- заправка транспортных средств с работающими двигателями;
- заполнение резервуаров топливом, и заправка транспортных средств во время грозы и в случае опасности проявления атмосферных разрядов;
- работа в одежде и обуви, загрязненных топливом и способных вызывать искру;
- заправка транспортных средств, в которых находятся пассажиры.

Заправочную станцию оснащают первичными средствами пожаротушения, следует предусматривать передвижные воздушно-пенные огнетушители вместимостью не менее 100 литров каждый в количестве не менее двух.

На месте, где пролита ГЖ, и на расстоянии 10 м от него все работы должны быть прекращены до полного сбора и удаления ГЖ.

Опасные природные явления

Климат района умеренно-континентальный, при этом характерны положительные среднегодовые температуры воздуха. Наиболее низкие среднемесячные температуры (-15,6 °С) приходятся на январь, наиболее высокие (+18,3⁰С) - на июль.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	24009УГ-ППТ1

Лист
20

- обеспечение трудящихся индивидуальными средствами защиты;
- эвакуация работников в определенное планом место дислокации.

Передвижение людей по территории объекта открытых горных работ допускается по специально устроенным пешеходным дорожкам или по обочинам автодорог навстречу направлению движения автотранспорта. С маршрутами передвижения должны быть ознакомлены все работающие в нем под роспись.

В темное время суток пешеходные дорожки и переходы через автодороги должны быть освещены. При этом основное горное оборудование предприятия должно быть выведено в установленное место, обеспечено надежной защитой от проникновения посторонних лиц.

Перед допуском к самостоятельной работе на объекте рабочие проходят инструктаж по безопасности и стажировку на рабочем месте.

Рабочие и специалисты должны быть обеспечены и обязаны пользоваться специальной одеждой, специальной обувью, исправными защитными касками, очками и другими средствами индивидуальной защиты. Спецодежда должна соответствовать их профессии и условиям труда, согласно утвержденным нормам.

Инов. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	24009УГ-ППТ1	Лист