



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт горного дела Уральского отделения РАН
(ИГД УрО РАН)

Заказчик – АО «Мальшевское рудоуправление»

**АО «Мальшевское рудоуправление»
Месторождение «Кедровое». Открытый рудник»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1 «Пояснительная записка»

16-12/2-157-ПЗ

Том 1

2023



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт горного дела Уральского отделения РАН
(ИГД УрО РАН)

Заказчик – АО «Малышевское рудоуправление»

УТВЕРЖДАЮ:
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АО «МАЛЫШЕВСКОЕ
РУДОУПРАВЛЕНИЕ»

_____ АШИХИН В.В.

« ____ » _____ 2023 г.

АО «Малышевское рудоуправление»
Месторождение «Кедровое». Открытый рудник»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Раздел 1 «Пояснительная записка»

16-12/2-157-ПЗ

Том 1

ДИРЕКТОР

И.В. СОКОЛОВ

ГИП

С.В. КОРНИЛКОВ

2023

Согласовано			
Взам. Инв. №			Корнилков С.В.
			ГИП
Инв. № подл.			
Подп. и дата			

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ





Исполнитель	Подпись	Фамилия И. О.
ГИП, гл.научный сотрудник, д.т.н.		С.В.Корнилков
Руководитель работы, зав. лабораторией экологии горного производства, канд. техн. наук		Н.Ю. Антонинова

Согласовано			
	Корнилков С.В.		
ГИП			

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						16-12/2-157-ПЗ			
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Список исполнителей	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Собенин А.В.			03.12.23		П	3	1
Проверил		Антонинова Н.Ю.			03.12.23				
ГИП		Корнилков С.В.			03.12.23				
					03.12.23				
							 ИГД УрО РАН		

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 1

Обозначение	Наименование	Примечание
16-12/2-157-ПЗ-С	Содержание тома 1	с.4
16-12/2-157- СП	Состав проектной документации	с.5
16-12/2-157-ПЗ-ТЧ	Текстовая часть тома 1	с.10
16-12/2-157-ПЗ-ТП	Текстовые приложения тома 1	с.46

Согласовано			
	ГИП	Корнилов С.В.	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Код.уч	Лист	Чедок	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

4

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
–	16-12/2-157-СП	Состав проектной документации	

Согласовано			
ГИП	Жорнилков С.В.		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Код.уч	Лист	Чедок	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

5

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 1

АННОТАЦИЯ.....	10
1. РЕКВИЗИТЫ ДОКУМЕНТОВ, НА ОСНОВАНИИ КОТОРЫХ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ О РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	13
2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ОБЪЕКТ КППИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	14
3. СВЕДЕНИЯ О ПОТРЕБНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ТОПЛИВЕ, ГАЗЕ, ВОДЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ	16
4. ДАННЫЕ О ПРОЕКТНОЙ МОЩНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СОСТАВ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВА, НОМЕНКЛАТУРА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ.....	18
4.1 Данные о проектной мощности объекта.....	18
4.2 Состав и характеристика производства	18
4.2 Номенклатура выпускаемой продукции	22
5. СВЕДЕНИЯ О ПОТРЕБНОСТЯХ ПРОИЗВОДСТВА В СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСАХ И ИСТОЧНИКАХ ИХ ПОСТУПЛЕНИЯ, ПОТРЕБНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В ВОДЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСАХ	25
6. СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЫРЬЯ, ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ, ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА	26
7. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОНИКОВ ЭНЕРГИИ И ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ	28
8. СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ, ИЗЫМАЕМЫХ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД, О ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ СЕРВИТУТ, ПУБЛИЧНЫЙ СЕРВИТУТ И (ИЛИ) ЗАКЛЮЧАЕТСЯ ДОГОВОР АРЕНДЫ (СУБАРЕНДЫ), - В СЛУЧАЕ ИЗЪЯТИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД, УСТАНОВЛЕНИЯ СЕРВИТУТА, ПУБЛИЧНОГО СЕРВИТУТА, ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА АРЕНДЫ (СУБАРЕНДЫ)	29
9. СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ, НА КОТОРЫХ ПЛАНИРУЕТСЯ РАЗМЕСТИТЬ (РАЗМЕЩЕН) ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	31
10. СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕРЕ СРЕДСТВ, ТРЕБУЮЩИХСЯ ДЛЯ ВОЗМЕЩЕНИЯ УБЫТКОВ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯМ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ И (ИЛИ) ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ, ПЛАТЫ ЗА СЕРВИТУТ, ПУБЛИЧНЫЙ СЕРВИТУТ И (ИЛИ) ДЛЯ ВЫКУПА ЗЕМЕЛЬНЫХ	

Согласовано	
	Корнилков С.В.
ГИП	


Взам. Инв. №
Подп. и дата

Инв. № подл.

16-12/2-157-ПЗ


Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подп.	Дата				
Разработал		Собенин А.В.			03.12.23	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Антонинова Н.Ю.			03.12.23		П	6	1
ГИП		Корнилков С.В.			03.12.23			ИГД УрО РАН	
					03.12.23				

УЧАСТКОВ, - В СЛУЧАЯХ, УСТАНОВЛЕННЫХ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	33
11. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ В ПРОЕКТЕ ИЗОБРЕТЕНИЯХ И О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕДЕННЫХ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	34
12. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ, ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	35
13. СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ РАЗРАБОТАННЫХ И СОГЛАСОВАННЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ - В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ.....	36
14. ДАННЫЕ О ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ НА ОБЪЕКТЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-КВАЛИФИКАЦИОННОМ СОСТАВЕ, ЧИСЛЕ РАБОЧИХ МЕСТ И ДРУГИЕ ДАННЫЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕ ЗАДАНИЕМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, - ДЛЯ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (КРОМЕ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ)	37
15. СВЕДЕНИЯ О КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММАХ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАСЧЕТОВ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	39
16. ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПО ЭТАПАМ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ С ВЫДЕЛЕНИЕМ ЭТИХ ЭТАПОВ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ).....	40
17. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ЗАТРАТАХ, СВЯЗАННЫХ СО СНОСОМ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ПЕРЕСЕЛЕНИЕМ ЛЮДЕЙ, ПЕРЕНОСОМ СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ), - ДЛЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ФИНАНСИРУЕМЫХ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ СРЕСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ БЮДЖЕТНОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, СРЕДСТВ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, УКАЗАННЫХ В ЧАСТИ 2 СТАТЬИ 8_3 ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	43
18. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ "ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ"	44
19. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПОЛНОСТЬЮ ИЛИ ЧАСТИЧНО НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ (ИЗ ЧИСЛА ДОКУМЕНТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПЕРЕЧНИ ДОКУМЕНТОВ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ	

Согласовано		
		
	Корнилов С.В.	
	ГИП	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)	45
20. ЗАВЕРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ О ТОМ, ЧТО ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ С ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПЛАНом ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ЗАДАНИЕМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СОБЛЮДЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	48
21. СВЕДЕНИЯ О РАЗДЕЛАХ И ПУНКТАХ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, СОДЕРЖАЩИХ РЕШЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ: ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ОСНАЩЕННОСТИ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ ПРИБОРАМИ УЧЕТА ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ; ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ - ДЛЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ	49
22. СВЕДЕНИЯ О НАЗНАЧЕНИИ И ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В СООТВЕТСТВИИ С ЗАДАНИЕМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КЛАССИФИКАТОРОМ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПО ИХ НАЗНАЧЕНИЮ И ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОСОБЕННОСТЯМ, УТВЕРЖДЕННЫМ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОРГАНОМ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМ ФУНКЦИИ ПО ВЫРАБОТКЕ И РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ И НОРМАТИВНО-ПРАВОВОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	50
23. СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ ПРОЕКТА РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ - В СЛУЧАЯХ, УСТАНОВЛЕННЫХ ПУНКТОМ 10 ПРАВИЛ ПРОВЕДЕНИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ И КОНСЕРВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ, УТВЕРЖДЕННЫХ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 10 ИЮЛЯ 2018 Г. N 800 "О ПРОВЕДЕНИИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ И КОНСЕРВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ"	51
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	52
ПРИЛОЖЕНИЯ	55
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.....	56
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	66
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРАВО ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ СВЕ №03626ТР.....	68
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ	89
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПО ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ОБОСНОВАНИЮ ПОСТОЯННЫХ РАЗВЕДОЧНЫХ КОНДИЦИЙ И ПОДСЧЕТУ ЗАПАСОВ	

Согласовано		
		
Имп	Корнилов С.В.	
Взам. Инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ПОЛЕВОШПАТОВОГО СЫРЬЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ КЕДРОВОЕ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 09.04.2021 Г. № 6651 95

ПРИЛОЖЕНИЕ 6 СВЕДЕНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЗАПАСЫ РУД НА 01.01.2023Г 129

ПРИЛОЖЕНИЕ 7 ПРАВОУСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК 130

ПРИЛОЖЕНИЕ 8 СВЕДЕНИЯ О ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОМ ПЛАНЕ 182

ПРИЛОЖЕНИЕ 9 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 185

ПРИЛОЖЕНИЕ 10 ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ 187

ПРИЛОЖЕНИЕ 11 ПРИКАЗ №364 ОТ 04.04.2022 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА ПЛОЩАДЬЮ 62,5508 В ЦЕЛЯХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ НЕДР, РАЗВЕДКИ И ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (ДЛЯ ОТРАБОТКИ ЗАПАСОВ ПОЛЕВОШПАТОВЫХ РУД МЕСТОРОЖДЕНИЯ «КЕДРОВОЕ») 188

ПРИЛОЖЕНИЕ 12 ПРОТОКОЛ ЦКР-ТПИ РОСНЕДР №66/21-СТП ОТ 27.04.2021 ГОДА 190

ПРИЛОЖЕНИЕ 13 О СОГЛАСОВАНИИ ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ 197

Согласовано					
	ГИП	Корнилков С.В.			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	16-12/2-157-ПЗ	Лист
							9

АННОТАЦИЯ

Месторождение полевошпатового сырья Кедровое расположено в границах лесных кварталов 95 и 96 ГКУ СО «Сухоложское лесничество», 96 квартал является лесопарковой зоной. Площадь Лицензионного участка – 1,65 км2.

АО «МРУ» в 2018-2020 гг. выполнена опытно-промышленная разработка (ОПР) Западного участка Кедрового месторождения. Одновременно, с началом ОПР месторождения и подачи руды на обогатительной фабрике (ОФ) АО «МРУ» осуществляются масштабные промышленные испытания полевошпатового сырья совместно специалистами АО «МРУ» и ОАО «Уралмеханобр». На основе полученной информации ОАО «Уралмеханобр» в 2020 г. разработан технологический регламент на обогащение полевошпатового сырья месторождения Кедровое [11]. В ходе промышленных испытаний полевошпатового сырья из кор выветривания на ОФ «МРУ» установлено, что значительное содержание глинистого материала препятствовало его транспортировке по рудному тракту. С учетом повышенных содержаний оксида железа, породы из кор выветривания признаны непригодными в качестве полевошпатового сырья. Основной вредной примесью является железо. Подавляющее большинство проб (93 %) находятся в диапазоне содержаний Fe2O3 от 0,5 до 1,0 %. Элементы-спутники полевошпатового оруденения на месторождении промышленных концентраций не образуют. По высокому содержанию кремнезема руды относятся к кислому типу магматических пород. Пегматиты, аплиты и пегматоидные граниты, включающие ксенолиты гнейсов и двуслюдяных гранитов объединяются в единую рудную залежь – основную ценность месторождения Кедровое. Таким образом, условия разработки месторождения Кедровое оцениваются как средней сложности, обусловленные наличием зон выветривания и тектонических зон дробления и аргиллитизации.

Согласовано		
ГИП	Корнилков С.В.	
Инв. № подл.	Взам. Инв. №	
	Подп. и дата	

16-12/2-157-ПЗ								
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подп.	Дата			
Разработал		Антонинова Н.Ю..			03.12.23			
Проверил		Собенин А.В.			03.12.23			
ГИП		Корнилков С.В.			03.12.23			
					03.12.23			
Пояснительная записка						Стадия	Лист	Листов
						П	10	156
						ИГД УрО РАН		

До 31.03.2021 года месторождение обрабатывалось опытным карьером, после отработка ведется согласно разработанной и согласованной в установленном российским законодательством порядке проектной документацией [6-9] (Приложение 12. Протокол ЦКР-ТПИ Роснедр №66/21-стп от 27.04.2021 года).

По завершении стадии ОПР Государственной комиссией по утверждению заключений государственной экспертизы запасов твердых полезных ископаемых Федерального агентства по недропользованию были утверждены постоянные разведочные кондиции и Протоколом ГКЗ №6651 от 05.04.2021 (приложение 5) поставлены на баланс запасы полевошпатовых руд в объеме 29290,9 тыс. тонн суммарно по категориям В+С₁+С₂ на 01.01.2021 года.

В основу настоящего проекта положены балансовые запасы категории В+С₁+С₂, руд месторождения «Кедровое», утвержденные и по состоянию на 01.01.2024 для открытого способа разработки составляют 26457,3 тыс. т.


Открытый рудник месторождение «Кедровое» является опасным производственным объектом III класса опасности, зарегистрирован в государственном реестре опасных производственных объектов. Сведения, характеризующие опасный производственный объект приведены в приложении 4.

Целью проекта является отработка запасов месторождения полевошпатового сырья «Кедровое».

В целом, при отработке месторождения «Кедровое» эксплуатационные потери составят 1,01 % (258,90 тыс. тонн).

Система разработки транспортная с размещением пород вскрыши во внешних отвалах. Объем горной массы тыс. м³, извлекаемого минерального сырья – 900,0 тыс. тонн, вскрышных пород – 2977,9 тыс. м³. Средний коэффициент вскрыши 0,10 м³/т.

В качестве основного горного оборудования используются:

Согласовано		
		
ГИП	Корнилов С.В.	
Инва. № подл.	Взам. Инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

11

– на бурении буровзрывных скважин буровые станки FLEXIROC D50-10SF или аналоги;


– на выемочно-погрузочных работах гидравлические экскаваторы LIUGONG CLG942E, Hitachi ZX330LC-5G, фронтальный погрузчик XCMG LW700K или аналоги.

– на вспомогательных работах и при отвалообразовании бульдозер Четра Т-11.02 ЯБР-1

– производства фирмы «Komatsu», электрические экскаваторы ЭКГ-10, ЭКГ-20, WK-20 и WK-35;

– на транспортировании горных пород автосамосвалы фирмы «HOWO» или аналог.

Открытый рудник месторождение «Кедровое» разрабатывается на правах структурного подразделения АО «Малышевское рудоуправление» (далее АО «МРУ»), в связи с чем используется ремонтная база, склады, находящиеся на территории АО «МРУ». Взрывные работы предусмотрено производить подрядным способом. Организация-подрядчик определяется АО «Малышевское рудоуправление» на конкурсной основе. Изготовление взрывчатых веществ производится на месте их применения смесительно-зарядными машинами.

Согласовано		
	Корнилков С.В.	
	ГИП	

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

12

1. РЕКВИЗИТЫ ДОКУМЕНТОВ, НА ОСНОВАНИИ КОТОРЫХ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ О РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ


Проектная документация по объекту разработана ИГД УрО РАН, действующим на основании Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (Приложение 2) на основании следующих документов:

- договора подряда на выполнение проектно-изыскательских работ (Приложение 1).

- задания на проектирование (Приложение 1);

- лицензии на пользование недрами (Приложение 3)

Проектная документация выполнена в соответствии с «Положением о составе разделов проектной документации и требований к их содержанию» (постановление правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87)

Согласовано			
	ГИП	Корнилков С.В.	

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

13

2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ОБЪЕКТ КППИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Исходными данными и условиями для подготовки проектной документации являются:

В основу сырьевой базы проекта положены геологические запасы руд месторождения «Кедровое», утвержденные Государственной комиссией по утверждению заключений государственной экспертизы запасов твердых полезных ископаемых Федерального агентства по недропользованию (протокол ГКЗ №6651 от 05.04.2021 Приложение 5) и по состоянию на 01.01.2024 (форма 5-гр Приложения 5) для открытого способа разработки составляют 25326,3 тыс. т.

Подготовка проектной документации проводилась на основании:

- Выписки из СРО ИГД УрО РАН (Приложение 2);
- Правоустанавливающих документов на земельный участок (Приложение 7);
- Технических условий на подключение проектируемого объекта к инженерно-техническим сетям (Приложение 10);
- Технического проекта на отработку запасов полевошпатовых руд месторождения «Кедровое» открытым способом, Г. Екатеринбург: ИГД УрО РАН, 2021 год. (Приложение 12. Протокол ЦКР-ТПИ Роснедр №66/21-стп от 27.04.2021 года).


- Документации по результатам инженерных изысканий:

Документация по результатам инженерных изысканий представлена

следующими отчетами:

- Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации: АО «Малышевское рудоуправление». Месторождение «Кедровое». Открытый рудник. Том 83-20ИГИ, разработанный ООО «Уралгеопроект», г. Екатеринбург.

- Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации: АО «Малышевское рудоуправление».

Согласовано		
		
	Корнилков С.В.	
	ГИП	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

14

Месторождение «Кедровое». Открытый рудник. Том 83-20ИГИ, разработанный ООО «Уралгеопроект», г. Екатеринбург .

- Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических для подготовки проектной документации: АО «Малышевское рудоуправление».

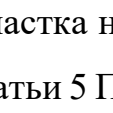
Месторождение «Кедровое». Открытый рудник. Том 83-20ИГМИ, разработанный ООО «Уралгеопроект», г. Екатеринбург.

- Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации: АО «Малышевское рудоуправление».

Месторождение «Кедровое». Открытый рудник. Том 83-20ИЭИ, разработанный ООО «Уралгеопроект», г. Екатеринбург.

- информации о градостроительном плане земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства:

Согласно письмам от 14.08.23г №667-668, полученным в ответ на заявление от 01.08.2023 № б.н. о подготовке и выдаче градостроительного плана земельного участка, сформированному на земельных участках с кадастровыми номерами 66:34:0000000:1408/209; 66:34:0000000:1408/168 и 66:34:0000000:1408/195 выдача градостроительного плана земельного участка невозможна в связи с расположением на землях лесного фонда на основании статьи 5 Правил землепользования и застройки Асбестовского городского округа от 27.06.2017г №92/1 «Об утверждении Правил землепользования и застройки Асбестовского городского округа» и в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации на карте градостроительного зонирования в пределах Асбестовского городского округа градостроительные регламенты не распространяются на территориях с наличием земель лесного фонда, и предоставленные для добычи полезных ископаемых (Приложение 8).

Согласовано		
		
ГИП	Корнилов С.В.	
Инв. № подл.	Взам. Инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

15

3. СВЕДЕНИЯ О ПОТРЕБНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ТОПЛИВЕ, ГАЗЕ, ВОДЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

1. Потребность в топливе:

- для эксплуатации основного и вспомогательного оборудования;

2. Потребность в газе:

- отсутствует

3. Потребность в воде

- для хоз бытового 322,7 м³ в год и технического назначения 21,35 тыс м³ в год.

4. Потребность в электроэнергии

Годовая потребность электроэнергии для функционирования рудника приведена в таблице 4.1. Основными электроприёмниками проектируемого объекта являются насосы карьерного водоотлива и кабель для обогрева трубопровода дренажных и сточных вод. Прочие электроприёмники имеют относительно небольшую мощность. Таблица составлена с учетом рабочего объекта – 365 суток

Технические условия на присоединение к электрическим сетям объекта капитального строительства – приложение 10.

Таблица 3.1 – Основные характеристики электроснабжения проектируемого объекта (на максимальное развитие)

Наименование	Величина
Напряжение питания силовых электроприёмников, В	380 (220)
Напряжение сети электроосвещения, В	220
Установленная мощность, кВт	172
Годовой расход электроэнергии, тыс. кВт·ч /год	986,52

Согласовано					
Взам. Инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
	Корнилков С.В.				
	ГИП				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Таблица 3.2 – Баланс водопотребления и водоотведения

Наименование потребителя (производственный процесс)	Водопотребление				Водоотведение		Потери		Примечания
	Хозяйственно-питьевая вода		Вода производственная		Объемы стоков		Полив		
	м ³ /год	м ³ /сут.	м ³ /год	м ³ /сут.	м ³ /год	м ³ /сут.	м ³ /год	м ³ /сут.	
Хозяйственно-бытовые нужды	232,87	0,638	-	-	232,87	0,638	-	-	
Питьевая вода	89,79	0,246	-	-	89,79	0,246	-	-	
Гидрообеспыливание в карьере, на отвалах, складе руды, промплощадке и технологических дорогах	-	-	21350	100,23	-	-	-	-	Предусмотрено использование воды после очистки на очистных сооружениях
Всего:	322,66	0,884	21350	100,23	10680	50,12			

Согласовано

ГИП

Корнилков С.В.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

17

4. ДАННЫЕ О ПРОЕКТНОЙ МОЩНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СОСТАВ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВА, НОМЕНКЛАТУРА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

4.1 Данные о проектной мощности объекта

Режим работы при отработке карьера принят в соответствии с Техническим заданием на проектирование (приложение 1) – круглогодичный, 365 рабочих дней, в 2 смены продолжительностью 12 часов с учетом 1 часа перерыва на обед.

Обоснование производственной мощности карьера по полезному ископаемому произведено на основании подсчитанных промышленных запасов полезного ископаемого, размеры которых должны обеспечивать безостановочную работу предприятия на срок не менее 25-30 лет. При величине промышленных запасов 25,3 млн. тонн в течение указанного срока производительность карьера по сырой руде может достигать 980-1100 тыс.т/год.

Указанный технологически достижимый объем добычи ограничивается производительностью цеха обогащения – 900 тыс. тонн/год, которая принята на основании данных технологического регламента на обогащение полевошпатового сырья месторождения «Кедровое» [11].

Общий срок отработки месторождения при годовой производительности карьера 900,0 тыс. тонн и эксплуатационных запасах 25,3 млн. тонн (за вычетом временно-неактивных запасов в охранном целике газопровода объемом 324,0 тыс. м³ (872,1 тыс. тонн) составит 28,1 года.

4. 2. Состав и характеристика производства

Местоположение имеющихся и вновь проектируемых объектов, определено на основании технического задания выполнения процессов добычи руды, учитывая следующие условия:

- существующая площадка;
- горно-технологической схемы вскрытия месторождения;
- безрудности территории при размещении проектируемых площадок;
- рельефа местности;

Согласовано		
	Корнилов С.В.	
	ГИП	

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

18

- господствующего направления ветра;
- минимальной протяженности инженерных и технологических сетей;
- удобства транспортных связей;
- требований по охране окружающей среды.

Генеральный план предприятия и полный перечень площадок и объектов проектирования показан в разделе 2 16-12/2-157-ПЗУ и на чертеже лист 16-12/2-157-ПЗУ. ГЧ.

Таблица 4.1 – Перечень площадок и объектов проектирования

Экспликация зданий и сооружений	Наименование	Функциональное назначение	Основные технико-экономические показатели: площадь застройки, га/длина, м	Уровень ответственности
1	Карьер	Сооружения для горнодобывающей промышленности и связанные сооружения	33,79	повышенный
2.1	Технологические автодороги	Транспортирование	2,20	
2.2	Водоотводная канава №1	Водоотведение	0,14	нормальный
2.3	Водоотводная канава №2	Водоотведение	0,05	нормальный
2.4	Водоотводная канава №3	Водоотведение	0,19	нормальный
2.5	Нагорная канава	Водоотведение	0,33	нормальный
3.1	Площадка для стоянки горной техники	Автостоянка	0,07	нормальный
3.2	Площадка для ремонта горной техники	Межремонтное техническое обслуживание крупных горных машин	0,06	нормальный
4.1	Площадки под отвал вскрышных скальных пород №1	Сооружения для горнодобывающей промышленности и связанные сооружения	7,49	повышенный
4.2	Площадка под отвал вскрышных скальных пород №2	Сооружения для горнодобывающей промышленности и связанные сооружения	5,94	повышенный
4.3	Площадка под отвал рыхлой вскрыши	Сооружения для горнодобывающей промышленности и связанные сооружения	8,46	повышенный

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Жорнилков С.В.

ГИП

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

19

5.1	Склады грунта плодородного слоя почвы (ПСП) №1	Сооружения для горнодобывающей промышленности и связанные сооружения	0,44	повышенный
5.2	Склады грунта плодородного слоя почвы (ПСП) №2	Сооружения для горнодобывающей промышленности и связанные сооружения	0,82	повышенный
5.3	Склад ПИ	Сооружения для горнодобывающей промышленности и связанные сооружения	1,38	повышенный
5.4	Погрузочная площадка для отгрузки ПИ	Сооружения для горнодобывающей промышленности и связанные сооружения	0,25	повышенный
6.1	Пруд сбора поверхностных стоков с отвалов	Водоотведение	0,07	нормальный
6.2	Очистные сооружения	Очистка сточных вод		нормальный
7	Промплощадка	Хоз бытовое обслуживание	0,28	нормальный

Максимальная производительность карьера по горной массе составляет 900, 0 тыс. тонн.

Годовой объем вскрыши - 2977,90 тыс м³

Таблица 4.2 – Основные параметры карьера на конец отработки

Наименование показателя	Ед.изм	Значение показателя
Глубина карьера	м	86
Число уступов, всего		12
В т.ч. в одновременной отработке	м	2-3
При постановке при погашении		2-3
Ширина транспортной бермы	м	20,0
Результирующий угол бортов карьера	градус	До 41
Площадь карьера по дну	га	5,9
Размеры карьера по поверхности	м х м	580x1000
Площадь карьера по поверхности	га	33,79

Общий объем вскрышных пород, предусмотренных к складированию в отвалы с 01.01.2024, составляет:

– рыхлой вскрыши, представленной песчано-глинистыми, глинисто-песчано-дресвяными, реже щебнисто-дресвяными отложениями, – 703,2 тыс. м³;

Согласовано		
Взам. Инв. №	Корнилов С.В.	
Подп. и дата	ГИП	
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

– скальной вскрыши, представленной двуслюдяными биотит-мусковитовыми гранитами – 1890,7 тыс. м³.

Складирование вскрышных пород с учетом уже ранее складированной горной массы предусматривается в три отвала:

- отвал скальной вскрыши № 1 – 1579,2 тыс. м³
- отвал скальной вскрыши №2 – 1132,6 тыс. м³
- отвал рыхлой вскрыши – 1033,9 тыс. м³

Все отвалы планируется формировать в один ярус, высотой: – отвал № 1 – в среднем 28,0 м; – отвал № 2 – в среднем 28,0 м; – отвал рыхлой вскрыши – в среднем 14,5 м.

ПСП, представленный почвенно-растительным слоем от 0,1 до 0,2 м, снимается с площади проектируемой дальнейшей отработки, а также с территорий вновь вовлекаемых под размещение вспомогательных объектов горно-добычного производства (суммарно 49,4 га). Также ранее уже было снято и складировано отдельно 14,5 тыс. м³ ПСП. Эти объемы, а также те, что будут извлечены в будущем в объеме 45,4 тыс. м³, планируется разместить в 2 склада ПСП, расположенных на северном борту карьера.


Склад ПСП №1 – 21,0 тыс. м³

Склад ПСП №2 – 43,5 тыс. м³

Вместимость отвалов и складов ПСП определена с учетом коэффициента остаточного разрыхления, который для пород рыхлой вскрыши составляет 1,01, для скальной вскрыши – 1,05, а для ПСП – 1,03.

В границах земельного отвода предусмотрена организация трех точек сбора и сброса поверхностных и подземных вод:

- карьерный зумпф;
- карьерные очистные сооружения;
- подотвальный пруд, в котором самотеком собираются поверхностные воды с территории как самих отвалов вскрыши, так и с прилегающих к ним площадей, расположенных до границ водоотводных канав.

Согласовано		
		
ГИП	Корнилков С.В.	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

21

Карьерный зумпф и очистные сооружения формируют карьерный сброс. Также сбросу подлежат после отстаивания подотвальные воды.

В проекте принята совместная очистка поверхностных сточных вод с территории промплощадки и карьерных вод на общих очистных сооружениях карьерных и поверхностных вод. В целом технологическая схема очистки шахтных и поверхностных вод разработана НПК «Экотехника» г. Екатеринбург.

В технологическую линию входят: водосборник-усреднитель для сбора и усреднения стоков, колодец гашения напора, отстойник-маслоотделитель ОМ-3036КМ, ёмкость для приготовления и подачи известкового молока, УФ-установка, ёмкость для воды, которая используется для нужд предприятия и пульт управления.


4.2 Номенклатура выпускаемой продукции

Добываемым сырьем месторождения «Кедровое» являются первичные полевошпатовые руды – пегматиты. Основным потребителем полевошпатовой руды Кедрового месторождения является обогатительная фабрика АО «МРУ».

Качество полевошпатового сырья месторождения, как в разрезе, так и по площади распределения характеризуется выдержанностью и постоянством. Основными минералами руд месторождения являются полевой шпат (55,46-64,0 %) в т. ч. альбит ($\text{Na}[\text{AlSi}_3\text{O}_8]$ – 25,68-43,0 %) и микроклин ($\text{K}[\text{AlSi}_3\text{O}_8]$ – 21,0-29,78 %), кварц (SiO_2 – 22,0-35,8 %) и слюда ($\text{K}(\text{Na})\text{Al}_2[\text{AlSi}_3\text{O}_{10}](\text{OH})_2$ – 4,45-13,0 %), в т. ч. мусковит ($\text{K}(\text{Al}_{1,88}\text{Fe}_{0,12})(\text{Si}_3\text{Al})\text{O}_{10}(\text{OH})_2$ – 4,1-12,0 %). К малораспространенным относятся биотит (0,2-2,99 %), гранат (0,17-0,58 %), оксиды и гидроксиды железа (0,06-1,0 %) и карбонаты (< 1,0 %). В качестве аксессуарных минералов в руде присутствуют апатит, амфиболы, хлорит, монацит, колумбит и циркон. Отмечена незначительная примесь флюорита, эпидота, каолинита, хризотил-асбеста и сульфидов (пирит, пирротин, сфалерит, молибденит).

Таблица 4.3 - Балансовые запасы месторождения «Кедровое», извлекаемые открытым способом согласно Протоколу ГКЗ №6651 от 05.04.2021 года

Наименование	Запасы руды, тыс. тонн			
	В	С ₁	В+С ₁	С ₂
Балансовые запасы				

Согласовано		
	Корнилов С.В.	
ГИП		
Взам. Инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

Полевошпатовое сырье	872,4	27591,8	28464,2	826,7
----------------------	-------	---------	---------	-------

Таблица 4.4 - Сводные балансовые запасы месторождения «Кедровое»,
извлекаемые открытым способом на 01.01.2024 г.

Номер горизонта	Балансовые запасы за вычетом временно-неактивных запасов	Потери полезного ископаемого				Нормативы потерь при добыче, %	Экспл. запасы
		При зачистке кровли	При ведении БВР	При транспортировании	Всего		
Гор.+240м	1134,5	46,88	2,84	3,40	53,12	4,68	1081,38
Гор.+235м	2022,34	71,3	5,06	6,07	82,42	4,08	1939,92
Гор.+230м	1798,99	0	4,50	5,40	9,89	0,55	1789,10
Гор.+225м	1524,3	0	3,81	4,57	8,38	0,55	1515,92
Гор.+220м	1806,56	0	4,52	5,42	9,94	0,55	1796,62
Гор.+215м	2177,02	0	5,44	6,53	11,97	0,55	2165,05
Гор.+210м	2185,35	0	5,46	6,56	12,02	0,55	2173,33
Гор.+205м	2076,72	0	5,19	6,23	11,42	0,55	2065,30
Гор.+200м	1965,03	0	4,91	5,90	10,81	0,55	1954,22
Гор.+195м	1520,26	0	3,80	4,56	8,36	0,55	1511,90
Гор.+190м	1424,43	0	3,56	4,27	7,83	0,55	1416,60
Гор.+185м	1328,6	0	3,32	3,99	7,31	0,55	1321,29
Гор.+180м	1232,77	0	3,08	3,70	6,78	0,55	1225,99
Гор.+175м	1136,93	0	2,84	3,41	6,25	0,55	1130,68
Гор.+170м	1037,6	0	2,59	3,11	5,71	0,55	1031,89
Гор.+163м	846,6	0	2,12	2,54	4,66	0,55	841,94
Гор.+155м	367,2	0	0,92	1,10	2,02	0,55	365,18
ИТОГО, тыс. тонн	25585,2	118,18	63,96	76,76	258,90	–	25326,30
Итого, %	100					1,01	98,99

Требования обогатительного передела к качеству подаваемой исходной полевошпатовой руды следующее: содержание полевого шпата от 56 до 61 %, в среднем – 59 – 61,5 %; массовой доле Fe_2O_3 от 0,65 до 1,01 %, в среднем – 0,85 %. Что в полной степени обеспечивается установленными бортовыми содержаниями Fe_2O_3 и сумме K_2O+Na_2O .

Согласовано
Корнилов С.В.
ГИП

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

16-12/2-157-ПЗ

Лист

23

В процессе обогащения типов полевошпатовой руды месторождения Кедровое получают концентраты ПШС-0,1-17 и ПШС-0,2-17, являющиеся основной товарной продукцией, с выходом от исходной руды – 17,3 % и 26 %. В незначительных объемах при наличии потребителя производится концентрат марки ПШС-0,3-17. Эффективность извлечения полевых шпатов составляет 64,3-69 %. Попутно получают слюдяной концентрат марки СМЭ-315 и кварцевый концентрат марки КВК-100 по ТУ-1.001-2019 с выходом от исходной руды соответственно 1,88 % и 28,5 %. Общие хвосты по технологии обогащения имеют выход от исходной руды 26,3 % с массовой долей Fe_2O_3 2,57 % и извлечением – 79,4 %.

Согласовано					
	ГИП	Корнилков С.В.			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

24

5. СВЕДЕНИЯ О ПОТРЕБНОСТЯХ ПРОИЗВОДСТВА В СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСАХ И ИСТОЧНИКАХ ИХ ПОСТУПЛЕНИЯ, ПОТРЕБНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В ВОДЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСАХ

В основу настоящего проекта положены балансовые запасы категории В+С1+С2, руд месторождения «Кедровое», утвержденные государственной комиссией по утверждению заключений государственной экспертизы запасов твердых полезных ископаемых Федерального агентства по недропользованию (Приложение 5. Протоколом ГКЗ №6651 от 05.04.2021) и по состоянию на 01.01.2024 для открытого способа разработки составляют 26457,3 тыс. т.

Потребности объекта в газе отсутствуют.

Потребность в тепловой энергии отсутствует.

Потребность хоз. бытового 322,7 м³ в год и технического назначения 21,35 тыс м³ в год.

Годовое потребление электроэнергии 986,52 тыс. кВт·ч /год

Согласовано		
	ГИП	Корнилков С.В.

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

25

6. СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЫРЬЯ, ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ, ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

Добываемым сырьем месторождения «Кедровое» являются первичные полевошпатовые руды – пегматиты. Основными полезными минералом руд месторождения являются полевые шпаты ($K[AlSi_3O_8]-Na[AlSi_3O_8]$).

К основным видам отходов, образующимся при разработке месторождения относятся вскрышные породы. Общий объем вскрышных пород, предусмотренных к складированию во внешние отвалы с 01.01.2024 года, составляет:

- рыхлая вскрыша, представляющая собой рыхлые отложения коры выветривания, представленные песчано-глинистыми, глинисто-песчано-дресвяными, реже щебнисто-дресвяными отложениями объемом 703,2 тыс. м³;

- скальная вскрыша, представленная двуслюдяными биотит-мусковитовыми гранитами, и являющаяся внутренней вскрышей, объемом 1890,7 тыс. м³.

Эти отходы в полном объеме подлежат складированию в отдельные отвалы вскрыши, в соответствии с календарным планом отвалообразования.

Породы рыхлой вскрыши к использованию в каком-либо производстве не пригодны, являются отходами горно-добычного производства и подлежат складированию во внешний отвал селективно от пород скальной вскрыши.

Скальная вскрыша, в свою очередь, представлена двуслюдяными биотит-мусковитовыми гранитами, которые могут являться сырьем для производства строительных материалов. На начало проектирования – 01.01.2021 – ввиду значительной конкуренции и, как следствие, отсутствия путей сбыта такой продукции, технико-экономическим обоснованием граниты отнесены к скальной вскрыше, а протоколом ГКЗ №6651 от 05.04.2021 на баланс они не поставлены. Однако ввиду возможного выявления спроса на данную продукцию карьера в будущем, настоящим проектом предусматривается селективное хранение скальной вскрыши в двух отвалах на поверхности, при этом решениями генплана они располагаются вблизи подъездной автодороги, что обеспечит беспрепятственный доступ к данным видам грунтов при необходимости.

Согласовано			
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Корнилов С.В.
			ГИП

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

26

Отвал рыхлой вскрыши формируется вдоль западного борта карьера на свободной площади между границей карьерной выемки и охранной зоной действующего газопровода, формируя тем самым дополнительную преграду для разлета осколков пород в ходе проведения взрывных работ.

Отвалы скальной вскрыши (№1 и №2) предусмотрено отсыпать в северной части земельного отвода с заездом на каждый из них с подъездной автодороги. Положение отвалов приведено в чертежах тома 16-12/2-157-ТХ.ГЧ. лист 3-7.

В процессе добычи полевошпатового сырья, также формируются отходы, образующиеся при ремонте и обслуживании автотранспорта и горной техники, отходы от освещения территории, отходы жизнедеятельности персонала, отходы ремонта оборудования, отходы очистки сточных вод и т.д.

Номенклатура, объемы и классы опасности формируемых в процессе эксплуатации месторождения «Кедровое» полевошпатового сырья детально определены в томе 16-12/2-157-ООС настоящего проекта с указанием мест их утилизации.

Согласовано					
ГИП					
Взам. Инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ	
----------------	--

Лист
27

7. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОНИКОВ ЭНЕРГИИ И ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Возобновляемые источники энергии и вторичные энергетические ресурсы не используются на промплощадке.

Согласовано					
	ГИП	Корнилков С.В.			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

8. СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ, ИЗЫМАЕМЫХ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД, О ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ СЕРВИТУТ, ПУБЛИЧНЫЙ СЕРВИТУТ И (ИЛИ) ЗАКЛЮЧАЕТСЯ ДОГОВОР АРЕНДЫ (СУБААРЕНДЫ), - В СЛУЧАЕ ИЗЪЯТИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД, УСТАНОВЛЕНИЯ СЕРВИТУТА, ПУБЛИЧНОГО СЕРВИТУТА, ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА АРЕНДЫ (СУБААРЕНДЫ)

Все проектируемые объекты в настоящей проектной документации расположены в пределах промышленной площадки АО «МРУ». На земельный участок оформлены договора аренды №20/21-з от 11.05.2021 года №55/22-з от 12.07.2022 года №64/22-з от 08.08.2022 года (Приложение 7).


Земельный участок, сформирован на земельных участках с кадастровыми номерами 66:34:0000000:1408/209; 66:34:0000000:1408/168 и 66:34:0000000:1408/195 на землях лесного фонда.

Лицензионный участок имеет форму четырехугольника, несколько вытянутого в широтном направлении. С запада граница лицензионного участка проходит параллельно границе охранной зоны действующей газораспределительной сети газопровода-отвода к ГРС г. Реж и ГРС. Ведение горных работ с применением буровзрывных работ согласовано с ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» (Приложение 13)

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия – отсутствует.

Информация об объектах, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации – отсутствует.

По данным Администрации Асбестовского городского округа (приложение 8 тома 12-12/2-157-ОВОС), в районе участка планируемых работ и радиусе 1000 м от него источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зоны санитарной

Согласовано		
	Корнилов С.В.	
	ГИП	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

29

охраны (ЗСО), водосборные площади подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, отсутствуют.

По сведениям Департамента ветеринарии Свердловской области (приложение 16 12-12/2-157-ОВОС) в районе объекта «АО «Малышевское рудоуправление». «Месторождение «Кедровое». Открытый рудник» и в радиусе 1000 м от него скотомогильники (биотермические ямы) и сибирезвенные захоронения не зарегистрированы. По данным Администрации Асбестовского городского округа (приложение 8 12-12/2-157-ОВОС), в районе строительства и радиусе 1000 м скотомогильники, места захоронения животных, павших от опасных болезней, сибирезвенные захоронения, биотермические ямы, и их санитарно-защитных зоны отсутствуют. По данным Администрации Асбестовского городского округа (приложение 8 12-12/2-157-ОВОС), в районе строительства и радиусе 1000 м от него несанкционированные свалки, полигоны ТБО и места захоронения вредных отходов производства и их санитарно-защитные зоны отсутствуют.

Согласовано		
	ГИП	Корнилков С.В.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

16-12/2-157-ПЗ

Лист

30

9. СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ, НА КОТОРЫХ ПЛАНИРУЕТСЯ РАЗМЕСТИТЬ (РАЗМЕЩЕН) ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Согласно статье 7 Земельного кодекса Российской Федерации от 25 октября 2001г. №136-ФЗ, по целевому назначению земля, на которой проектируется разработка месторождения «Кедровое», относится к землям лесного фонда Сухоложского лесничества Асбестовского участкового лесничества

№п /п	Кадастровый номер	Площадь участка, га	Категория земель	Местоположение	Разрешенное использование	Основание право обладания
1	66:34:00000 00:1408/195	4,3389	Земли лесного фонда Категория защитности: эксплуатационные леса	Свердловская область, Асбестовский городской округ, Сухоложское лесничество Асбестовское участковое лесничество Малышевский участок в квартале 95 (части выделов 14,15,16)	Осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых. Согласно п.1.3 – для проведения опытно-промышленной разработки Кедрового месторождения полевошпатового сырья	Договор аренды лесного участка №20/21-з от 11.05.2021 г. с Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области. Срок действия договора до 30.03.2040
2	66:34:00000 00:1408/168	0,37	Земли лесного фонда Категория защитности: эксплуатационные леса	Свердловская область, Асбестовский городской округ, Сухоложское лесничество Асбестовское участковое лесничество Малышевский участок в кварталах 85 (части выделов 4,9,14,15,16), 95 (части выделов 9,24)	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых Согласно п.1.3 трубопровод системы водоотведения опытно-промышленной разработки Кедрового месторождения полевошпатового сырья	Договор аренды лесного участка № 55/22-з от 12.07.2022 г. с Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области. Срок действия

Согласовано
Корнилов С.В.
ГИП

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.


Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

31

						договора до 30.03.2040
3	66:34:00000 00:1408/209	62,5508	Земли лесного фонда Категория защитности: эксплуатаци онные леса	Свердловская область, Асбестовский городской округ, Сухоложское лесничество Асбестовское участковое лесничество Малышевский участок в кварталах 85 (выдел 14, части выделов 7- 10, 12, 13, 15, 16), 95 (выделы 3,5,8,9, части выделов 2,4,6,7,13- 16,21,22,24), 105 (части выделов 7-9,24)	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых Согласно п.1.3 – для отработки запасов полевошпатовых руд месторождения «Кедровое» открытым способом	Договор аренды лесного участка №64/22-з от 08.08.2022 г. с Министерс твом природных ресурсов и экологии Свердловс кой области Срок действия договора до 30.03.2040

Согласовано		
ГИП	Корнилков С.В.	

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата


16-12/2-157-ПЗ

Лист

32

10. СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕРЕ СРЕДСТВ, ТРЕБУЮЩИХСЯ ДЛЯ ВОЗМЕЩЕНИЯ УБЫТКОВ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯМ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ И (ИЛИ) ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ, ПЛАТЫ ЗА СЕРВИТУТ, ПУБЛИЧНЫЙ СЕРВИТУТ И (ИЛИ) ДЛЯ ВЫКУПА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, - В СЛУЧАЯХ, УСТАНОВЛЕННЫХ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Арендная плата за пользование лесными участками. Согласно договорам аренды: №20/21-з от 11.05.2021 года №55/22-з от 12.07.2022 года №64/22-з от 08.08.2022 года составляет 622 956,79 рублей в год.

Согласовано			
	ГИП	Корнилков С.В.	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ


Лист

33

11. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ В ПРОЕКТЕ ИЗОБРЕТЕНИЯХ И О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕДЕННЫХ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В проекте использованы типовые технические решения, соответствующие требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм. Применяемые в проекте сертифицированное оборудование и материалы выпускаются серийно отечественными и зарубежными заводами.

В проектной документации не использовались изобретения, патентные исследования не проводились.

Согласовано			
	ГИП	Корнилков С.В.	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

34

12.ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ, ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ

Общая площадь испрашиваемого земельного участка составляет 67,30 га.

Карьер, занимает бóльшую часть территории земельного участка – 33,79 га

Общий срок отработки месторождения при годовой производительности карьера 900,0 тыс. тонн и эксплуатационных запасах 25,3 млн. тонн (за вычетом временно-неактивных запасов в охранном целике газопровода объемом 324,0 тыс. м³ (872,1 тыс. тонн) составит 28,1 года.

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
Срок эксплуатации карьера	лет	28,1, по 2051 г.
Производительность карьера	тыс.т/год	900,0
Затраты на 1т добытого полезного ископаемого	руб/т	298,45
Нормативные технологические потери (разубоживание) минерального сырья	%	1,01
Расчетная энергетическая мощность карьера (2024 г.)	КВт	132,49
Расход электроэнергии в год на карьере (2024г)	КВт·ч	986520,54
Расход воды в год:		
– техническая	тыс. м ³	21,35
– хозяйственно-бытовая	м ³	322,7
Численность (явочная) всего (2024)	чел	100
Режим работы	сутки/год	365
	смен/сутки	2
	час/смена	11

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Корнилов С.В.

ГИП

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата


16-12/2-157-ПЗ

Лист

35

13. СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ РАЗРАБОТАННЫХ И СОГЛАСОВАННЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ - В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Специальные технические условия для проектной документации АО «Малышевское рудоуправление» Месторождение «Кедровое». Открытый рудник» не требуются.

Согласовано			
	ГИП	Корнилков С.В.	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

36

14. ДАННЫЕ О ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ НА ОБЪЕКТЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-КВАЛИФИКАЦИОННОМ СОСТАВЕ, ЧИСЛЕ РАБОЧИХ МЕСТ И ДРУГИЕ ДАННЫЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕ ЗАДАНИЕМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, - ДЛЯ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (КРОМЕ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ)

Режим работы при отработке карьера принят в соответствии с Техническим заданием на проектирование (приложение 1) – круглогодичный, 365 рабочих дней, в 2 смены продолжительностью 12 часов с учетом 1 часа перерыва на обед.

Производственная мощность карьера по полезному ископаемому - 900 тыс.т/год.

Настоящим проектом явочная численность трудящихся определена в соответствии с принятым объемом работ и при режиме работы карьера 7 дней в неделю в 2 смены продолжительностью 12 часов с 1-часовым перерывом на обед.

Списочная численность оценена исходя из режима работы предприятия, коэффициентов списочного состава (2,17 для рабочих профессий), потребностей производственных процессов и в соответствии с действующим российским законодательством.

Таблица 14.1 - Расстановка штата работающих по карьере

Наименование	Явочное число трудящихся, чел			Списочный состав	Группа производственного процесса
	по сменам		Итого		
	1	2			
I Рабочие					
Основное производство					
Машинист бурового станка	1	1	2	5	2Г
Машинист экскаватора Hyundai R330	1	1	2	5	1В
Машинист экскаватора Hitachi ZX300	1	1	2	5	1В
Водитель погрузчика LONKING CDM860	1	1	2	5	1В

Согласовано				
Взам. Инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
				Подп.
				Дата

Наименование	Явочное число трудящихся, чел			Списочный состав	Группа производственного процесса
	по сменам		Итого		
	1	2			
Машинист бульдозера Четра Т-11.02 ЯБР-1	1	2	3	7	1в
Водитель автосамосвала грузоподъемностью 25 тонн	7	7	14	31	1в
Водитель поливомоечной машины	1	1	2	5	1в
Взрывник	1	0	1	3	2г
Помощник взрывника	1	0	1	3	2г
Горнорабочий	1	1	2	5	2г
Вспомогательные службы					
Слесарь-дежурный по ремонту оборудования	1	1	2	5	2г
Электрослесарь	1	1	2	5	2г
Охранник	1	1	2	5	1б
Водитель топливозаправщика	1	1	2	5	1в
Итого рабочих	20	19	39	94	-
II Руководители, специалисты, служащие					
Начальник карьера (к-нт списочного состава - 1,0)	1	0	1	1	1а
Мастер производственного участка	1	1	2	5	1а
Итого ИТР	2	1	3	6	-
ВСЕГО трудящихся	22	20	42	100	-

Максимальная явочная численность работников карьера приходится на 1-ую (дневную) смену и составляет 22 человека: 20 рабочих и 2 ИТР.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГИП

Корнилов С.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

15. СВЕДЕНИЯ О КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММАХ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАСЧЕТОВ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Прикладная компьютерная программа AutoCAD компании Autodesk (уч. версия), предназначенная для проектирования и черчения; Расчет устойчивости выполнен с использованием программного продукта «SLIDE 6.0» (компания Rocscience, Канада), который представляет собой интегрированный комплекс для решения задач по оценке устойчивости искусственных откосов и бортов карьеров, как в слабых грунтах, так и в скальных массивах, методом предельного равновесия в плоской постановке.

Программы для расчета основных воздействий на окружающую среду: «ПДВ-Эколог», «АТП-Эколог», «Горные работы», «РНВ-Эколог», «Эколог-Шум» фирмы «Интеграл». Программа расчетов загрязнения атмосферы УПРЗА «Эколог», фирмы «Интеграл».

Согласовано		
	ГИП	Корнилков С.В.

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист


39

16.ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПО ЭТАПАМ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ С ВЫДЕЛЕНИЕМ ЭТИХ ЭТАПОВ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

В связи с наличием на северной границе подсчета запасов действующих объектов инженерной инфраструктуры существующей газораспределительной сети к г. Реж, не подлежащих переносу или демонтажу до 2052 года включительно, а также значительных объемов учтенных забалансовых запасов полевошпатового сырья настоящим проектом предусматривается поэтапная отработка запасов месторождения, согласованных протоколами №№6651 от 05.04.2021 года и 4766-оп от 23.09.2016 года:

– этап 1 (рисунок 16.1) – отработка всего объема, поставленных на баланс запасов за вычетом временно-неактивных запасов (872,1 тыс. Тонн) в охранном целике ВЛ и КИП ГРС к г. Реж в количестве 28814,8 тыс. тонн за период 2021–2052 года;

– этап 2 – вовлечение в отработку по завершении ш-го этапа и после доразведки забалансовых запасов, перевода земель в границах лесного квартала №96 из категории лесных земель в земли промышленности, в объеме 36661,6 тыс. Тонн (протокол №6651 от 05.04.2021 года) и 261552 тыс. тонн (протокол №4766-оп от 23.09.2016 года), а также временно-неактивных балансовых запасов в объеме 872,1 тыс. тонн.

Согласовано		
		
	Корнилов С.В.	
	ГИП	

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

40

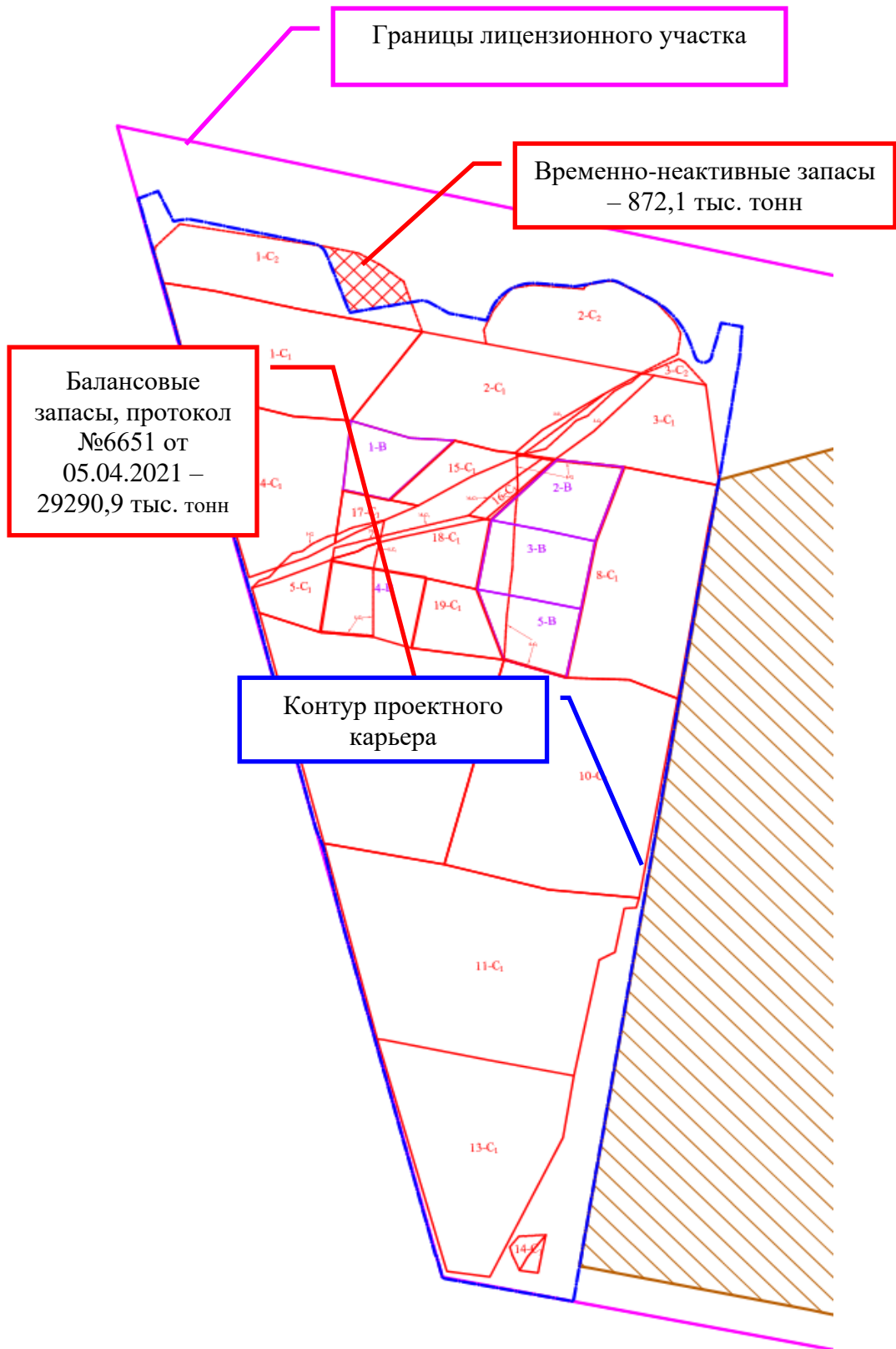


Рисунок 16.1 – Схема к распределению запасов I-го этапа

Согласовано		
ГИП	Корнилков С.В.	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Проектные решения по I-му этапу производства работ полностью обеспечивают беспрепятственный технологический и инфраструктурный доступ к отработке запасов полевошпатового сырья месторождения «Кедровое» в границах II-го этапа.

При установлении к моменту ликвидации предприятия по добыче полевошпатового сырья месторождения «Кедровое» невозможности демонтажа действующей инженерной инфраструктуры ГРС к г. Реж, недропользователь (АО «МРУ») должен заблаговременно до завершения отработки запасов II-го этапа предусмотреть процедуру списания с баланса временно-неактивных запасов в количестве 872,1 тыс. тонн в установленном российским законодательстве порядке.

Согласовано		
	ГИП	Корнилков С.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

42

17. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ЗАТРАТАХ, СВЯЗАННЫХ СО СНОСОМ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ПЕРЕСЕЛЕНИЕМ ЛЮДЕЙ, ПЕРЕНОСОМ СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ), - ДЛЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ФИНАНСИРУЕМЫХ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ БЮДЖЕТНОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, СРЕДСТВ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, УКАЗАННЫХ В ЧАСТИ 2 СТАТЬИ 8_3 ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В настоящей проектной документации не разрабатывается в связи с отсутствием этих затрат.

Согласовано					
	ГИП	Корнилков С.В.			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

18.ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ "ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ"

Согласно ст.4 «Технического регламента о безопасности зданий и сооружений» идентификационным признаком объекта капитального строительства является принадлежность к опасным производственным объектам

Открытый рудник месторождение «Кедровое» является опасным производственным объектом III класса опасности, зарегистрирован в государственном реестре опасных производственных объектов. Сведения, характеризующие опасный производственный объект приведены в приложении 4.

Согласовано					
	ГИП	Корнилков С.В.			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

19. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПОЛНОСТЬЮ ИЛИ ЧАСТИЧНО НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ (ИЗ ЧИСЛА ДОКУМЕНТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПЕРЕЧНИ ДОКУМЕНТОВ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Перечень документов по стандартизации используемых для соблюдения требований технических регламентов приведен в перечне использованных источников в томах проектной документации АО «Малышевское рудоуправление» Месторождение «Кедровое». Открытый рудник»

Настоящий том проектной документации разработан в соответствии со следующими государственными законодательными документами, нормами, правилами, стандартами, требованиями строительных, технологических и санитарных норм:

– Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ;

– Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «Положение о составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»;

– СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка (Генеральные планы промышленных предприятий) СНиП II-89-80*»;

– СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84*. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

– СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;

– СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*»;

– Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты, ОАО «НИИ ВОДГЕО», 2015 г;

Согласовано			
Взам. Инв. №		Корнилов С.В.	
Подп. и дата		ГИП	
Инв. № подл.			


Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

45

- СП 51.13330.2011 «Защита от шума» (актуализированная редакция);
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- Федеральный классификационный каталог отходов (ФККО), утвержденный приказом Росприроднадзора от 29.07.2021 № 478;
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- Закон Российской Федерации от 21.02.1992 №2395-1 «О недрах»;
- Федеральный закон от 27.12.2002 г. №184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 г. №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 г. №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Водный Кодекс РФ (Федеральный закон от 03.06.2006 г. №74-ФЗ);
- Лесной Кодекс РФ (Федеральный закон от 04.12.2006 г. N 200-ФЗ);
- Федеральный закон от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- ГОСТ 32569-2013 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах»;

Согласовано		
		
	Корнилов С.В.	
	ГИП	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

46

- СП 72.13330.2016 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»;
- СП 100.13330.2016 «Мелиоративные системы и сооружения»;
- СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии»;
- ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний (ИУС 5-2014)»;
- ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».

Принятые технические решения соответствуют требованиям экологических, противопожарных и иных норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Согласовано					
	ГИП	Корнилков С.В.			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

20.ЗАВЕРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ О ТОМ, ЧТО ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ С ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПЛАНом ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ЗАДАНИЕМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СОБЛЮДЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Проектная документация разработана в соответствии градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, с соблюдением технических условий.

Проектная документация разработана в соответствии с нормами, правилами и стандартами, действующими на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта



Корнилков С.В.


Согласовано					
	ГИП	Корнилков С.В.			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

21.СВЕДЕНИЯ О РАЗДЕЛАХ И ПУНКТАХ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, СОДЕРЖАЩИХ РЕШЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ: ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ОСНАЩЕННОСТИ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ ПРИБОРАМИ УЧЕТА ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ; ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ - ДЛЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

Сведения о разделах и пунктах проектной документации, содержащих решения и мероприятия по обеспечению соблюдения требований:

- энергетической эффективности и оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов том 16-12/2-157-ИОС1;

- промышленной безопасности - для опасных производственных объектов том 16-12/2-157-ТБЭ.

Согласовано			
	ГИП	Корнилков С.В.	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	16-12/2-157-ПЗ	Лист
							49

22.СВЕДЕНИЯ О НАЗНАЧЕНИИ И ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В СООТВЕТСТВИИ С ЗАДАНИЕМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КЛАССИФИКАТОРОМ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПО ИХ НАЗНАЧЕНИЮ И ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОСОБЕННОСТЯМ, УТВЕРЖДЕННЫМ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОРГАНОМ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМ ФУНКЦИИ ПО ВЫРАБОТКЕ И РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ И НОРМАТИВНО-ПРАВОВОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

Проектируемый объект обеспечивает обработку месторождения полевошпатового сырья «Кедровое». Производственная мощность – 900 тыс. т

Согласно классификатору объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства) проектируемый объект относится к группе 08.02. Добыча и переработка прочих полезных ископаемых

Группа	Вид объекта	Код
Объекты добычи прочих полезных ископаемых открытым способом	Сооружение карьера	08.02.001.001
Объекты добычи прочих полезных ископаемых открытым способом	Прочие объекты	08.02.001.099

Согласовано

Корнилов С.В.

ГИП

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата


16-12/2-157-ПЗ

Лист

50

23.СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ ПРОЕКТА РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ - В СЛУЧАЯХ, УСТАНОВЛЕННЫХ ПУНКТОМ 10 ПРАВИЛ ПРОВЕДЕНИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ И КОНСЕРВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ, УТВЕРЖДЕННЫХ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 10 ИЮЛЯ 2018 Г. N 800 "О ПРОВЕДЕНИИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ И КОНСЕРВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ"

Проект рекультивации приведен в разделе 13 настоящей проектной документации том 16-12/2-157-ПР.

Согласовано			
	ГИП	Корнилков С.В.	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата


16-12/2-157-ПЗ

Лист

51

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Постановление РФ №87 от 16.08.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».
2. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности. Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых. Утверждены Приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 №505.
3. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности. Правила безопасности при производстве, хранении, и применении взрывчатых материалов промышленного назначения. Утверждены Приказом Ростехнадзора от 03.12.2020 №494.
4. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила обеспечения устойчивости бортов и уступов карьеров, разрезов и откосов отвалов». Утверждены Приказом Ростехнадзора №439 от 13.11.2020.
5. Зуев А.В., Тагаров А.В., Озерский А.Ю. и др. Разведочные работы на Кедровом месторождении полевошпатового сырья. Отчет с подсчетом запасов и ТЭО постоянных разведочных кондиций по состоянию на 01.07.2020 г. В 3-х книгах. Г. Красноярск: АО «Красноярскгеология», 2020 год.
6. Проект опытно-промышленной разработки Кедрового месторождения полевошпатового сырья. Г. Екатеринбург: ООО «Унипромедь-инжиниринг», 2016 год.
7. Корректировка «Проекта опытно-промышленной разработки Кедрового месторождения полевошпатового сырья». Г. Екатеринбург: ООО «ГеоТехноген-Проект», 2018 год.
8. Техническое перевооружение опасного производственного объекта «Карьер опытно-промышленной разработки Кедрового месторождения полевошпатового сырья АО «МРУ». Г. Екатеринбург: ООО «Унипромедь-инжиниринг», 2018 год.

Согласовано		
		
	Корнилов С.В.	
	ГИП	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

52

9. Технический проект на отработку запасов полевошпатовых руд месторождения «Кедровое» открытым способом. Г. Екатеринбург: ИГД УрО РАН, 2021 год.

10. План развития горных работ на 2023 год. Пгт Малышева: АО «Малышевское рудоуправление», 2022 год.

11. Технологический регламент. Разработка технологического регламента на обогащение полевошпатового сырья месторождения «Кедровое». Екатеринбург: ОАО «Уралмеханобр», 2020 год.

12. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации. 83-20-ИЭИ4.1.1, ООО «Уралгеопроект», Екатеринбург, 2021.

13. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации. 82-20-ИГИ «Уралгеопроект», Екатеринбург, 2021.

14. Типовой проект производства буровзрывных работ в карьере опытно-промышленной разработки Кедрового месторождения полевошпатового сырья АО «Малышевское рудоуправление». АВТ-УралСервис, 2019 г.

Согласовано		
	ГИП	Корнилков С.В.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата


16-12/2-157-ПЗ

Лист

53

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Согласовано			
	ГИП	Корнилков С.В.	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №


Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

54

ПРИЛОЖЕНИЯ

Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	ГИП	Корнилков С.В.	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ



УТВЕРЖДАЮ:
Директор
АО «Малышевское рудоуправление»



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТА:

«АО «Малышевское рудоуправление». Месторождение «Кедровое». Открытый рудник».

№ п/п	Перечень данных и требований	Содержание данных и требований
1.	Заказчик проекта	АО "Малышевское рудоуправление" 624286, Россия, Свердловская область р.п. Малышева, ул. Культуры, дом 6. тел.: (34365) 5-15-54 факс: (34365) 5-22-48 e-mail: dubkova@oaomru.ru Генеральный директор Козырин Сергей Васильевич
2.	Основание для проектирования	1. Решение совещания Директората ООО «УГМК-Холдинг» от 31.03.2016 г. (п. 2 протокола). 2. Программа развития предприятия АО "Малышевское рудоуправление" на 2019-2022гг.
3.	Местоположение проектируемого объекта	РФ, Свердловская обл., Асбестовский городской округ, в 2 км к западу от р.п. Малышева, в лесном квартале 95 Малышевского участка Асбестовского участкового лесничества ГКУ СО «Сухоложское лесничество».
4.	Вид строительства	Новое строительство
5.	Стадийность проектирования	1. Проектная документация.
6.	Проектная организация (наименование, адрес)	Определяется по результатам конкурса по выбору подрядной организации.
7.	Срок начала и окончания строительства	Определить в процессе выполнения проектной документации и согласовать с Заказчиком.
8.	Источник финансирования	Собственные и заемные средства АО «Малышевское рудоуправление».
9.	Сведения о сырьевой базе (для проектов по разработке месторождений полезных ископаемых)	Запасы полевошпатовых руд принять в соответствии с Протоколом №4766 от 23.09.2016 г. Государственной комиссии по утверждению заключений государственной экспертизы запасов твердых полезных ископаемых. Федерального агентства по недропользованию.

Согласовано

Корнилков С.В.

ГИП

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

56

		7) Уровень ответственности (согласно ст.4 п.7 Федерального закона от 23.09.2015 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»): - карьер, отвалы – I (повышенный); - объекты инфраструктуры – II (нормальный).
12.	Объекты строительства	Перечень объектов: 1. Карьер; 2. Отвалы вскрышных пород; 3. Линии электропередач с понизительной подстанцией (дизельные электростанции); 4. Очистные сооружения (реконструкция существующих) - выполняются отдельным проектом; 5. Объекты инфраструктуры рудника; Окончательный перечень зданий и сооружений определить на стадии разработки основных технических решений (ОТР). Этапы строительства и состав объектов по ним принять на стадии ОТР и согласовать с Заказчиком.
13.	Наличие утвержденных технологических регламентов	Отсутствуют
14.	Требования по выполнению научно-исследовательских и экспериментальных работ	Все необходимые для проектирования и прохождения государственной экспертизы научно-исследовательские и экспериментальные работы, заключения, руководства и методики выполняет Исполнитель по отдельному соглашению.
15.	Требование к технологии (к технологии разработки месторождения), производственным процессам и основному оборудованию	1. Оборудование и материалы импортного производства, применяемые на объекте проектирования, должны быть согласованы с Заказчиком, иметь сертификаты, декларации и технические свидетельства в соответствии с законом РФ «О сертификации продукции». 2. Отдельным этапом рассмотреть стадию основных технических решений (ОТР) 3. На стадии ОТР (перечень рассматриваемых вопросов может уточняться и дополняться в процессе выполнения работы): 3.1. Обосновать максимальную годовую производительность открытого рудника по добыче руды (ориентировочно 900 тыс. т руды в год – уточнить проектом), в увязке с ее переработкой на реконструируемой действующей на месторождении обогатительной фабрикой и этапностью её реконструкции. 3.2. Рассмотреть варианты вскрытия и разработки с применением карьерных механических и гидравлических типов выемочно-погрузочного оборудования циклического действия. Обосновать схему вскрытия и порядок отработки Кедрового месторождения полевошпатного сырья, в увязке с принятой схемой вскрытия и порядком отработки карьера опытно-промышленной разработки месторождения «Кедровое».

Согласовано			
	Корнилов С.В.		
	ГИП		

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

57

10.	Сведения об особых условиях площадки и района строительства	<p>1. При проектировании сейсмичность района строительства принять по действующей системе карт общего сейсмического районирования или списки населенных пунктов РФ, расположенных в сейсмическом районе, по месту расположения объекта проектирования (СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических условиях», Приложение А*).</p> <p>2. Опасных техногенных воздействий и природных процессов и явлений на территории, на которой будет осуществляться строительство проектируемых объектов, не ожидается (уточнить проектом).</p>
11.	Основные показатели проектируемого объекта (производственная мощность, номенклатура продукции и др.)	<p>1. Производительность открытого рудника 900 тыс. тонн руды в год (уточнить на стадии выполнения ОТР);</p> <p>2. Календарный план добычи руды согласовать с Заказчиком.</p> <p>3. Вид продукции: - полевощпатовые руды (в т.ч по сортам - граниты, пегматиты, окисленные руды);</p> <p>4. Проектируемый объект относится к категории особо опасных производственных объектов (согласно пункту 11 в статьи 48.1 Градостроительного кодекса РФ).</p> <p>5. Идентификационные признаки проектируемого объекта в соответствии со ст.4 Федерального Закона РФ от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (основание - п.1 часть 11 статьи 4 указанного закона) - уточнить при проектировании:</p> <p>1) Назначение: - объект производственного назначения.</p> <p>2) Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технические особенности, которых влияют на их безопасность: - не принадлежит.</p> <p>3) Возможность опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: - не ожидается.</p> <p>4) Принадлежность к опасным производственным объектам: - опасный производственный объект (согласно Приложение 1 Федерального закона от 07.03.2017 №116-ФЗ) и особо опасный производственный объект (согласно п. 11 ст. 48.1 Градостроительного кодекса РФ).</p> <p>5) Классификация проектируемых зданий и сооружений по пожарной и взрыво-, пожарной безопасности: - определяется при проектировании.</p> <p>6) Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: - определяется при проектировании.</p>

Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №
			Корнилов С.В.	ГИП	[Подпись]
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

		<p>3.3. Обосновать выбор вида и основных параметров горнотранспортного оборудования, применяемого в период строительства карьера и после сдачи его в эксплуатацию.</p> <p>3.4. Выполнить сравнительную оценку применения при открытой разработке буровых станков и карьерных экскаваторов с электрическим или (и) дизельным приводами.</p> <p>3.5. Обосновать месторасположение объектов и сооружений поверхностной инфраструктуры (дорожные отвалы, промежуточный рудный склад не дробленой руды (емкость уточнить проектом), модульные здания административно бытового назначения и другие объекты, согласованные на стадии ОТР.</p> <p>3.6. Выполнить оценку класса опасности размещаемых отходов горного производства (рыхлые и скальные вскрышные породы).</p> <p>3.7. Выполнить технико-экономическую оценку рассматриваемых вариантов технических (технологических) решений (ОТР).</p> <p>3.8. Выполнить сравнительную оценку применения подрядной схемы работы горно-выемочной и горнотранспортной техники (аутсорсинг) и аналогичной техники, предусматриваемой собственностью Заказчика.</p> <p>4. К разработке проектной документации Исполнитель приступает после рассмотрения Заказчиком и ООО «УГМК-Холдинг» результатов, полученных на стадии ОТР, и протокольного оформления рекомендуемых к проектной проработке технических (технологических) решений по открытым горным работам на месторождении «Кедровое»</p> <p>5. При проектировании использовать геоинформационные системы.</p> <p>Необходимый объем применения технологии 3D-моделирования графической части разделов определить по результатам согласования ОТР.</p> <p>6. При выборе оборудования руководствоваться критериями энергетической эффективности, с учетом требований к отнесению объектов и технологий, установленных Перечнями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 17.06.2015 № 600.</p>
16.	Основные источники инженерного обеспечения (электроэнергией, теплом, водой и др.)	<p>Технические условия на технологическое присоединение к сетям инженерно-технического обеспечения выдаются Заказчиком по письменному запросу Исполнителя.</p> <p>Предусмотреть установку приборов технического учета всех потребляемых энергоресурсов (в т.ч с выделением крупных потребителей).</p> <p>Технические решения на внешние инженерные сети и транспортные коммуникации (электропитание, водоснабжение, в т. ч. водозаборные сооружения, сети связи, автодороги) определить на стадии согласования ОТР.</p>

Согласовано	
	Корнилков С.В.
	ГИП

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

17.	Требования по механизации и автоматизации технологических (производственных) процессов	<p>1. Системы механизации и автоматизации выполнить в соответствии с требованиями нормативной документации и правовых актов, действующими в РФ.</p> <p>2. Перечень контролируемых технологических параметров, контуров управления и регулирования согласовать с Заказчиком после разработки технологической части проекта.</p> <p>3. Основные технические решения (структура комплекса технических средств, места размещения автоматизированных рабочих мест и шкафов управления, выбор программного комплекса) согласовать с Заказчиком.</p> <p>4. В случае применения в составе АСУТП свободно-программируемых устройств, поставляемых без прикладного программного обеспечения (ППО), в состав передаваемой документации включить технические задания на разработку их ППО.</p>
18.	Режим работы предприятия (объекта) и персонала	Режим работы – круглогодовой, 365 дней в году, продолжительность смены 12 часов.
19.	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	<p>1. Архитектурно-строительные, объемно-планировочные и конструктивные решения принять исходя из требований действующих нормативных документов, существующих строительных норм и правил РФ и обеспечения технологических решений и согласовать с Заказчиком.</p> <p>2. Предусмотреть применение конструкций и оборудования максимальной заводской готовности.</p> <p>3. При проектировании предусматривать строительные материалы, имеющие сертификаты соответствия с указанием технического регламента о требованиях пожарной безопасности.</p> <p>4. При выборе проектных решений обеспечить для отапливаемых зданий класс энергоэффективности не менее В+ (согласно СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»).</p>
20.	Требования к благоустройству территории объекта	Благоустройство площадки проектируемых сооружений выполнить в полном объеме в соответствии с требованиями СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий».
21.	Указания о выделении этапов (очередей) строительства и их составов	<p>Рассмотреть возможность выделения этапов строительства, учитывающих, что подобъект может быть введен в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно.</p> <p>Решение о выделении этапов строительства принять на стадии основных технических решений (на стадии ОТР) и согласовать с Заказчиком.</p>

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Корнилов С.В.

ГИП

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

60

22.	Сведения об инженерных изысканиях	<p>1. Требуется выполнение комплексных инженерных изысканий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инженерно-геологические; - инженерно-геодезические; - инженерно-гидрометеорологические; - инженерно-экологические. <p>Комплексные инженерные изыскания выполнить в соответствии с техническим заданием, разработанным проектным институтом и утвержденным Заказчиком. Объем инженерных изысканий уточняются после согласования ОТР с Заказчиком.</p> <p>Технические отчеты по результатам инженерных изысканий выполнить в соответствии с нормативной документацией – СП 11-102-97, СП 11-103-97, СП 11-104-97, СП 11-105-97, СП 47.13330.2016</p> <p>Комплексные инженерные изыскания выполняет Исполнитель с привлечением специализированной субподрядной организации, согласованной с Заказчиком, по дополнительному соглашению.</p>
23.	Сведения о результатах обследования технического состояния зданий, сооружений и конструкций (при реконструкции, расширении и капитальном ремонте), объекта незавершенного строительства	Обследования (при необходимости) выполняет Исполнитель, с привлечением специализированной субподрядной организации по отдельному соглашению с Заказчиком в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации РФ.
24.	Способ строительства	Подрядный способ, хоз. способ.
25.	Генеральная подрядная строительная-монтажная организация	Определяется по результатам конкурса
26.	Требования к составу и содержанию проектной документации (с указанием дополнительных требований и условий)	<p>1. Проектную документацию выполнить в объеме и составе, необходимом и достаточном для прохождения государственной экологической экспертизы и государственной экспертизы в ФАУ «Главгосэкспертиза России», в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Градостроительного кодекса РФ; • Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 (с учетом утв. изменений) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; • Постановления Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»; • Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; • Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; • Федерального закона от 21.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; • ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Корнилов С.В.

ГИП

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Согласовано			
ГИП	Корнилков С.В.		

	<ul style="list-style-type: none"> • Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утв. приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599; • Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утв. приказом Ростехнадзора от 16.12.2014 № 605; • Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 12.05.2017 №783-пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства»; • Постановления Правительства РФ от 26.12.2014 №1521 (в ред. от 07.12.2016 №1307) «Об утверждении Перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"»; • Иных действующих нормативных документов и законодательных актов РФ. <p>2. Дополнительные требования к составу проектной документации:</p> <p>В составе проектной документации отдельными томами выполнить:</p> <p>2.1. «Проект обоснования санитарно-защитной зоны (СЗЗ) промышленного объекта».</p> <p>2.2. «Промышленная безопасность и охрана труда, промышленная санитария»;</p> <p>2.3. «Сборник спецификаций на оборудование и исходные требования на комплектную поставку оборудования»;</p> <p>2.4. «Проект горного отвода».</p> <p>2.5. «Проект рекультивации нарушенных земель» (разработать в объеме, необходимом для прохождения Государственной экологической экспертизы).</p> <p>2.6. «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» (разработать в объеме, необходимом для прохождения Государственной экологической экспертизы).</p> <p>2.7. В подразделе «Технологические решения» (раздел 5) для карьера предусмотреть выполнение работ по бурению взрывных скважин и зарядке ВМ в обводненной среде.</p> <p>3. В соответствии с требованиями Приказа Минприроды РФ от 25.06.2010 №218 разработать Технический проект на отработку запасов полевшипатовых руд месторождения «Кедровое» (выполняется по отдельному заданию на проектирование</p>
--	--


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

62

Согласовано			
		Корнилков С.В.	
		ГИП	

	<p>и отдельным проектом). Совместно с Заказчиком в установленном законодательством РФ порядке провести согласование Технического проекта в ЦКР-ТПИ Роснедра.</p> <p>4. На стадии проектирования определить необходимость разработки «Декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов (необходимость разработки определяется Исполнителем и согласовывается с Заказчиком в соответствии с требованиями Федерального закона № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»).</p> <p>5. В нормативно-технических документах (технический паспорт, проектный показатель и (или) гарантийный показатель по договору) подтвердить отнесение объектов и технологий к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности, согласно Постановления Правительства РФ от 17.06.2015 № 600 «Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности».</p> <p>6. Разработать паспорта энергоэффективности зданий.</p> <p>7. Разработать «Технические спецификации на оборудование и исходные требования на комплектную поставку оборудования».</p> <p>8. При проектировании выбрать наиболее оптимальный вариант размещения объектов с учетом факторов, увеличивающих объем работ и мероприятий, необходимых для надлежащего оформления земельно-имущественных отношений, в т.ч. объем выплат арендных платежей, выкупной стоимости за земельные участки, компенсаций ущерба и упущенной выгоды и т.п.</p> <p>9. При проектировании предусмотреть использование материалов и продукции, выпускаемой предприятиями ООО «УГМК-Холдинг»: кабельная продукция, металлопрокат, строительные материалы.</p> <p>10. Сметную документацию выполнить в формате программного комплекса «Гранд-смета», (версия не ниже 6.0), при версии выше указанной в формате –XML (локальные сметы, объектные сметы, сводный сметный расчет).</p> <p>Сметную документацию разработать в соответствии с требованиями, указанными в Приложении I к настоящему заданию на проектирование («Требования к составлению сметной документации» - разработаны управлением экономики строительства и инвестиционных проектов ООО «УГМК-Холдинг»).</p> <p>11. Рабочую документацию разработать в соответствии с проектной документацией, прошедшей все согласования и экспертизы, предусмотренные действующим законодательством и в соответствии с ГОСТ Р 21.1101.2013.</p> <p>В комплектах рабочей документации указать перечень актов освидетельствования скрытых работ ответственных конструкций, участков инженерно-технических сетей, необходимых для работы приемочных комиссий при</p>
--	---

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Инв. № подл.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

63

		сдаче объектов. 12. Отдельным договором предусмотреть проведение авторского надзора.
27.	Указания по согласованию проектной документации (на стадиях проектирования и государственной экспертизы)	<p>1. На предварительном этапе Исполнитель (проектная организация) представляет на согласование с Заказчиком и ООО «УГМК-Холдинг» варианты основных технических решений (ОТР) по проектной документации. В проектную документацию закладывается согласованный с Заказчиком и ООО «УГМК-Холдинг» вариант вскрытия и принципиальной схемы технологического процесса отработки месторождения.</p> <p>2. Особые требования Заказчика, неучтенные настоящим заданием на проектирование или возникшие в ходе проектирования, согласовываются с Исполнителем на технических совещаниях с оформлением протокола.</p> <p>3. Необходимые корректировки проектной документации, возникшие в процессе согласований, Исполнитель выполняет без дополнительной оплаты.</p> <p>4. Исполнитель обеспечивает сопровождение при прохождении экспертизы (государственной экологической экспертизы и государственной экспертизы в ФАУ «Главгосэкспертиза России») и согласований проектной документации, предусмотренных действующим законодательством РФ.</p> <p>5. Оплату проведения экспертиз осуществляет Заказчик.</p> <p>6. В случае получения отрицательных заключений, устранение выявленных экспертами замечаний и сопровождение всех последующих повторных экспертиз проектной документации Исполнитель выполняет за свой счет, без дополнительной оплаты.</p> <p>7. Работы по выполнению проектной документации считаются выполненными при получении положительных заключений государственной экспертизы и государственной экологической экспертизы.</p>
28.	Требование по передаче проектной документации Заказчику	<p>1. Проектная документация, выполненная в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87, передается Исполнителем Заказчику на рассмотрение и согласование в 2-х экземплярах на бумажном носителе и в 1-ом экземпляре на электронном носителе.</p> <p>2. После получения положительного заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России» Исполнитель передает Заказчику в полном объеме откорректированную проектную документацию в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в 1-ом экземпляре на электронном носителе: текстовые файлы – в формате Word и PDF; графические материалы – в формате DWG и PDF – 1 экз.; сметную документацию – в формате программного комплекса «Гранд смета» (версия не ниже 6.0), при версии выше указанной в ТЗ, в формате – XML (локальные сметы, объектные сметы, сводный сметный</p>

Согласовано			
	Жорнилков С.В.		
	ГИП		

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

64

		расчет). 3. Аналогичные требования и к передаче Исполнителем Заказчику Технического проекта для согласования в Роснедра.
29.	Перечень исходных материалов, прилагаемых к заданию на проектирование	Исходные данные предоставляются по отдельному письменному запросу Исполнителя.

СОГЛАСОВАНО:

от АО «Матюшевское рудоправление»:

Технический директор





С.М. Чепуштанов

Зам. технического директора по горным работам

Д.Ю. Антонинов

Зам. технического директора по ОТ,П и Э Безопасности ГО и ЧС



И.Н. Толстоухов

Начальник ОКС



В.Г. Козлова

Главный механик




Д.В. Нефельев

Главный энергетик



К.М. Боловский

Согласовано			
	ГИП	Корнилков С.В.	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

65

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖПРАСЛОВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОДАТЕЛЕЙ - НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ-

6660004669-20230816-1200

(регистрационный номер выписки)

16.08.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук

(полное наименование юридического лица, ФИО индивидуального предпринимателя)

1026604961349

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	6660004669
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ИГД УРО РАН
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	620075, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, 58
1.5	Является членом саморегулируемой организации	СОЮЗ САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ АССОЦИАЦИЯ" (СРО-П-144-03032010)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-144-006660004669-0421
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	12.02.2018
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:		
2.1	в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/исключения права)	Да, 12.02.2018
2.2	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/исключения права)	Да, 12.02.2018
2.3	в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/исключения права)	Нет



1

Согласовано

Корнилков С.В.

ГИП

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

66

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	03.05.2018
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Согласовано		
	Корнилков С.В.	
	ГИП	

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

2



Инв. № подл. Подп. и дата Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

67

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРАВО ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ СВЕ №03626ТР



Департамент по недропользованию по Уральскому федеральному округу
(Уралнедра)

(наименование органа, выдавшего лицензию)

ЛИЦЕНЗИЯ

на пользование недрами

С	В	Е	0	3	6	2	6	Т	Р
серия	номер						вид лицензии		

Выдана Открытому акционерному обществу
(субъект предпринимательской деятельности, получивший
«Малышевское рудоуправление»
дирекцию «Малышевское рудоуправление»
(ОАО «МРУ»))

в лице генерального директора
(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)
Козырина Сергея Васильевича

с целевым назначением и видами работ на геологическое изучение,
разведку и добычу полевых шпатобобового сырья на Кедровом участке

Участок недр расположен в 2 км к западу от п. Малышева
(наименование населенного пункта,
на территории Асбестовского городского округа Свердловской области
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении 1, 3
(№ прилож.)

Участок недр имеет статус геологического отвала с последующим
(геологического или горного отвода)
выделением площадей со статусом горного отвода

Дата окончания действия лицензии 30 марта 2040 года
(число, месяц, год)

Место штампа
государственной регистрации

Федеральное агентство по недропользованию
Департамент по недропользованию
по Уральскому федеральному округу
(наименование органа, выдавшего лицензию)
ФЕД-23/01/2016

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

30 МАРТА 2016 г.

в книге № 38 № 4216
в книге № 38 № 4216
в книге № 38 № 4216

И. В. Черных

Согласовано		Взам. Инв. №	
	Корнилов С.В.		
ГИП		Подп. и дата	
Инв. № подл.			

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата										

16-12/2-157-ПЗ

Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы (приложения):

1. Условия пользования недрами, на 7 л.;
2. Копия решения, являющегося основанием предоставления лицензии, принятого в соответствии со статьей 10¹ Закона Российской Федерации «О недрах» на 5 л.;
3. Схема расположения участка недр на 1 л.;
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица на 1 л.;
5. Копия свидетельства о постановке пользователя недр на налоговый учет на 1 л.;
6. Документ на 3 л., содержащий сведения об участке недр, отражающие:
 - местоположение участка недр в административно-территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования с отражением их на схеме расположения участка недр;
 - геологическую характеристику участка недр с указанием наличия месторождений (залежей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним;
 - обзор работ, проведенных ранее на участке недр, наличие на участке недр горных выработок, скважин и иных объектов, которые могут быть использованы при работе на этом участке;
 - сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр (если ранее производилась добыча полезных ископаемых);
 - наличие других пользователей недр в границах данного участка недр;
7. Перечисление предыдущих пользователей данным участком недр (если ранее участок недр находился в пользовании) с указанием оснований, сроков предоставления (перехода права) участка недр в пользование и прекращения действия лицензии на пользование этим участком недр (указывается при переоформлении лицензии), на - л.;
8. Краткая справка о пользователе недр, содержащая: юридический адрес пользователя недр, банковские реквизиты, контактные телефоны, на 1 л.;
9. Иные приложения _____
(название документов, количество страниц)

Уполномоченное должностное лицо
органа, выдавшего лицензию
Начальник Департамента
(должность, ф.и.о. лица, подписавшего лицензию)

Рыльков Сергей Александрович

Подпись _____

М. п., дата _____

30.03.2015



Согласовано		
	Корнилов С.В.	
	ГИП	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Приложение № 1
к лицензии СВЕ 03626 ТР

УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

к лицензии СВЕ 03626 ТР

1. Данные о Пользователе недр, участке недр, предоставленном в пользование, органе, предоставившем лицензию, виде пользования недрами, основании предоставления права пользования недрами и оформления лицензии

1.1. Пользователь недр: Открытое акционерное общество «Малышевское рудоуправление».

1.2. Участок недр, предоставленный в пользование: Кедровый участок, расположенный на территории Свердловской области.

1.3. Вид пользования недрами: геологическое изучение, разведка и добыча полевошпатового сырья.

1.4. Орган, предоставивший лицензию: Департамент по недропользованию по Уральскому федеральному округу.

1.5. Основание предоставления права пользования недрами: право пользования недрами предоставлено Пользователю недр в соответствии с **пунктом № 4** статьи 10.1 Закона Российской Федерации «О недрах» на основании решения Аукционной комиссии (протокол № 1 от 26.02.2015) (приложение № 2 к лицензии), как победителю аукциона, состоявшегося 26 февраля 2015 года в городе Екатеринбурге.

1.6. Основание оформления лицензии: Приказ Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу № 114 от 26.02.2015 об итогах аукциона на право пользования недрами (приложение № 2 к лицензии).

2. **Пространственные границы и статус участка недр, предоставленного в пользование, а также пространственные границы геологического и (или) горного отвода (при наличии)**

2.1. Границы Участка недр ограничены угловыми точками со следующими географическими координатами:

Номер угловых точек участка недр	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	57	07	35	61	19	45
2	57	07	21	61	21	33
3	57	06	49	61	21	19
4	57	06	58	61	20	02

Площадь Лицензионного участка составляет 1,65 км².

2.2. Пространственные границы горного и / или геологического отвода:

Согласовано
Корнилов С.В.
ГИП

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

70

Лицензионному участку на период геологического изучения придается статус геологического отвода без ограничения по глубине. На период разведки – статус горного отвода в предварительных границах открытого месторождения, установленных по результатам завершеного геологического изучения (завершенных оценочных работ). На период добычи – статус горного отвода с ограничением по глубине нижней границей подсчета запасов

При установлении горного отвода в предварительных границах производится высвобождение площади геологического отвода по результатам завершеного геологического изучения (завершенных оценочных работ).

Границы горного отвода будут уточнены в установленном порядке после утверждения технического проекта разработки Лицензионного участка и получения необходимых согласований и экспертиз.

2.3. Схема расположения Участка недр с указанием пространственных границ Участка недр приведена в приложении № 3 к лицензии. Сведения об участке недр приведены в приложении № 6 к лицензии.

3. Границы земельного участка или акватории, выделенных для ведения работ, связанных с использованием недрами

Земельные, лесные участки, водные объекты, необходимые для ведения работ, связанных с использованием недрами, предоставляются Пользователю недр в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, после утверждения проекта проведения указанных работ.

4. Сроки действия лицензии и сроки начала работ на участке недр, предоставленном в пользование

4.1. Срок действия лицензии установлен не менее чем до **30.03.2040 года**.

После утверждения в установленном порядке технического проекта разработки месторождения сроком действия лицензии является срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки месторождения полезных ископаемых, обеспечивающего рациональное использование и охрану недр, в соответствии с техническим проектом.

4.2. Сроки подготовки проектной и отчетной документации:

4.2.1. подготовка и утверждение в установленном порядке проекта работ по геологическому изучению недр (поискам и оценке месторождений полезных ископаемых), получившего положительное заключение экспертизы в соответствии со статьей 36.1 Закона Российской Федерации «О недрах», **не позднее 16 месяцев** с даты государственной регистрации лицензии;

4.2.2. представление подготовленных в установленном порядке материалов по результатам геологического изучения недр (поисков и оценки месторождений полезных ископаемых) на государственную экспертизу запасов по-

Согласовано		
	Корнилов С.В.	
	ГИП	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

лезных ископаемых в соответствии со статьей 29 Закона Российской Федерации «О недрах» **не позднее 18 месяцев** после завершения работ в соответствии с проектом работ по геологическому изучению недр (поискам и оценки месторождений полезных ископаемых);

4.2.3. подготовка и утверждение в установленном порядке проекта работ по разведке месторождения, получившего положительное заключение экспертизы в соответствии со статьей 36.1 Закона Российской Федерации «О недрах», **не позднее 64 месяцев** с даты государственной регистрации лицензии;

4.2.4. представление подготовленных в установленном порядке материалов по результатам разведочных работ на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых в соответствии со статьей 29 Закона Российской Федерации «О недрах» **не позднее 18 месяцев** после завершения работ в соответствии с проектом работ по разведке месторождения;

4.2.5. подготовка и утверждение в установленном порядке технического проекта разработки месторождения, согласованного в соответствии со статьей 23.2 Закона Российской Федерации «О недрах», **не позднее 18 месяцев** после представления материалов на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых (по результатам завершённых разведочных работ);

4.2.6. подготовка и утверждение в установленном порядке технического проекта ликвидации или консервации горных выработок, скважин, иных подземных сооружений, согласованного в соответствии со статьей 23.2 Закона Российской Федерации «О недрах», не позднее, чем **за 1 год** до планируемого срока завершения отработки месторождения;

4.2.7. представление информационного отчета о проведенных работах на предоставленном в пользование участке недр – ежегодно, **не позднее 31 января**, следующего за отчетным годом, в порядке, определяемом Федеральным агентством по недропользованию или его территориальным органом.

4.3. Сроки ввода в разработку месторождений полезных ископаемых определяются техническим проектом разработки месторождения полезных ископаемых.

4.4. Сроки выхода предприятия по добыче полезных ископаемых на проектную мощность определяются техническим проектом разработки месторождения.

5. Условия, определяющие виды и объемы поисковых и (или) геолого-разведочных работ с разбивкой по годам, сроки их проведения

Условия, определяющие виды и объемы поисковых и (или) геологоразведочных работ с разбивкой по годам, сроки их проведения определяются проектами работ по геологическому изучению недр (поискам и оценке месторождений полезных ископаемых) и по разведке месторождения.

Согласовано					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6. Условия, связанные с платежами, взимаемыми при пользовании недрами, земельными участками, акваториями

6.1. Срок (событие), сумма и порядок оплаты разовых платежей за право пользования участком недр, предоставленным в пользование:

6.1.1. Пользователь недр обязан уплатить разовый платеж за пользование недрами, установленный по результатам аукциона, в размере 15 950 000 (пятнадцать миллионов девятьсот пятьдесят тысяч) рублей, за исключением суммы ранее внесенного задатка за участие в аукционе в размере 14 500 000 (четырнадцать миллионов пятьсот тысяч) рублей, в течение 30 дней с даты государственной регистрации лицензии.

6.2. Пользователь недр обязан уплачивать регулярные платежи за пользование недрами по следующим конкретным ставкам:

6.2.1. на стадии поисков и оценки устанавливаются следующие ставки регулярного платежа (за всю площадь участка недр, предоставленного в пользование, за исключением площадей разведываемых месторождений):

Период действия лицензии	Ставка платежа за 1 км ² в год, руб.
1-й год	119
2-й год	124
3-й год	130
4-й год	135
5-й год	135

6.2.2. на стадии разведки устанавливаются следующие ставки регулярного платежа (за всю площадь участка недр, предоставленного в пользование, за исключением площадей разведываемых месторождений) с момента начала проведения работ по разведки полезных ископаемых:

Период проведения работ по разведке полезных ископаемых	Ставка платежа за 1 км ² в год, руб.
1-й год	5400
2-й год	5820
3-й год	6300
4-й год	7500
5-й год	7500

6.3. Пользователь недр при пользовании недрами уплачивает платежи и налоги в соответствии с налоговым законодательством Российской Федерации в сроки и порядке установленные бюджетным законодательством Российской Федерации в доход федерального, регионального и местных бюджетов.

7. Согласованный уровень добычи минерального сырья

Уровень добычи минерального сырья определяется техническим проектом разработки месторождения.

Согласовано		
	Корнилов С.В.	
	ГИП	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

8. Право собственности на добытое минеральное сырье

Добытое из недр минеральное сырье является собственностью Пользователя недр.

9. Условия использования геологической информации, получаемой в процессе пользования недрами и сроки предоставления данной геологической информации в федеральный и соответствующий территориальный фонды геологической информации с разбивкой по годам

9.1. Геологическая информация о недрах, включая образцы горных пород, керны, пластовые жидкости, геофизическую, геохимическую и иную информацию о недрах, полученную непосредственно в процессе геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых, а также геологические отчеты, карты, планы, эскизы и пластические произведения, созданные Пользователем недр, подлежит предоставлению в федеральный и территориальные фонды геологической информации.

9.2. Пользователь недр обязан обеспечить сохранность первичной геологической информации, полученной в ходе проведения работ на Участке недр, в том числе образцов горных пород, кернов, пластовых жидкостей. По заявлению федерального и территориальных фондов геологической информации Пользователь недр, который предоставил им геологическую информацию о недрах, обязан на безвозмездной основе принять на временное хранение предоставленную ими геологическую информацию.

9.3. С момента предоставления геологической информации о недрах в федеральный и территориальные фонды геологической информации право собственности на материальный носитель (вещь), в котором выражена геологическая информация о недрах, переходит к Российской Федерации.

9.4. Геологическая информация о недрах, предоставленная Пользователем недр в федеральный и территориальные фонды геологической информации, может использоваться без получения согласия ее обладателя (правообладателя) для ведения Государственного баланса запасов полезных ископаемых, государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых, государственного реестра работ по геологическому изучению недр, участков недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей, и лицензий на пользование недрами, осуществления управления государственным фондом недр, разработки нормативных и ненормативных актов, прогнозирования опасных геологических процессов и явлений и устранения их последствий, осуществления мероприятий по обеспечению обороны страны и безопасности государства, принятия решений в соответствии с установленной компетенцией.

9.5. Предоставление геологической информации о недрах в федеральный и территориальные фонды геологической информации должно осуществ-

Согласовано			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
Инд. № подл.	Взам. Инв. №	Подп. и дата	
ГИП	Корнилов С.В.		

ляться в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

10. Условия выполнения установленных законодательством, стандартами (нормами, правилами) требований по охране недр и окружающей среды, безопасному ведению работ, связанных с использованием недр

10.1. Пользователь недр обязан безусловно выполнять установленные законодательством требования по охране недр и окружающей среды, безопасному ведению работ, связанных с использованием недр.

10.2. Пользователь недр обязан проводить в установленном порядке мониторинг окружающей среды (атмосферы, недр, водных объектов, почв, биоресурсов) в районе влияния предприятия по добыче полезных ископаемых.

11. Право использования отходов горнодобывающего и связанных с ним перерабатывающих производств

Пользователь недр имеет право использовать отходы горнодобывающего и связанных с ним перерабатывающих производств.

12. Условия, при наступлении которых право пользования недрами прекращается на основании пункта 3 части первой статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах»

12.1. Право пользования Участком недр прекращается в соответствии с пунктом 3 части первой статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» в случае невыполнения Пользователем недр требований пунктов 6.1 - 6.3 настоящих Условий пользования недрами.

12.2. Право пользования Участком недр в границах геологического отвода прекращается в соответствии с пунктом 3 части первой статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах», если по результатам государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, проводимой после завершения геологического изучения участка недр, сделан вывод об отсутствии промышленно значимых запасов полевошпатowego сырья в границах предоставленного в пользование геологического отвода.

13. Условия пользования недрами, при наступлении которых право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено в соответствии со статьями 20, 21 и 23 Закона Российской Федерации «О недрах»

13.1. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено в соответствии с пунктом 2 части второй статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» в следующих случаях:

Согласовано		
	Корнилов С.В.	
	ГИП	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

13.1.1. нарушения Пользователем недр сроков, указанных в пунктах 4.2.1 – 4.2.5, пункте 7 настоящих Условий пользования недрами, более чем на шесть месяцев;

13.1.2. нарушение Пользователем недр сроков, указанных в пункте 6.2 настоящих Условий пользования недрами;

13.1.3. не соблюдения Пользователем недр требований проектов работ по геологическому изучению недр (поискам и оценке месторождений полезных ископаемых), разведке месторождений полезных ископаемых и (или) технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых в части:

срока начала проведения работ по геологическому изучению недр;

срока начала строительства объектов инфраструктуры предприятия по добыче полезных ископаемых или срока ввода в разработку месторождения полезных ископаемых;

уровня добычи полезных ископаемых.

14. Дополнительные условия

14.1. Пользователь недр обязан участвовать в социально-экономическом развитии региона и обеспечить:

14.1.1. Организацию профессиональной подготовки населения с целью привлечения его к проведению работ, связанных с освоением Лицензионного участка.

14.1.2. При прочих равных условиях привлечение предприятий Свердловской области и российских предприятий в качестве подрядчиков (поставщиков) по изготовлению оборудования, технических средств и выполнению различного вида услуг.

14.1.3. До начала строительства возмещение потерь и убытков владельцев земельных участков, включая упущенную выгоду, в порядке и сроки, установленные законодательством Российской Федерации.

14.2. Взаимодействие между Пользователем недр и администрацией Асбестовского городского округа Свердловской области, на территории которого расположен Лицензионный участок, осуществляется на основании социально-экономических соглашений. Социально-экономические соглашения представляются в Уралнедра и хранятся в лицензионном деле.

**Начальник Департамента
по недропользованию
по Уральскому федеральному округу**



С.А. Рыльков
С.А. Рыльков

«30» марта 2015 г.

Согласовано		
	Корнилов С.В.	<i>[Signature]</i>
	ГИП	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Приложение № 2
к лицензии СВЕ 03626 ТР



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(УРАЛНЕДРА)

ПРИКАЗ

г. ЕКАТЕРИНБУРГ

26.02.2015

№ 114

**Об итогах аукциона на право пользования недрами
с целью геологического изучения, разведки и добычи полевошпатового сырья на
Кедровом участке в Свердловской области**

В соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах», приказом Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу № 644 от 29 декабря 2014 «О проведении аукциона на право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи полевошпатового сырья на Кедровом участке в Свердловской области» и на основании итогов аукциона, состоявшегося 26 февраля 2015 года, в котором приняли участие два претендента (Открытое акционерное общество «Малышевское рудоуправление» и Открытое акционерное общество «Святогор»),

приказываю:

1. Утвердить итоги аукциона на право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи полевошпатового сырья на Кедровом участке в Свердловской области и признать победителем Открытое акционерное общество «Малышевское рудоуправление» согласно Протоколу № 1 от 26 февраля 2015 года заседания Аукционной комиссии по проведению аукциона и подведению итогов аукциона на право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи полевошпатового сырья на Кедровом участке в Свердловской области.

2. Отделу экономики, финансов, бухгалтерского учета и отчетности Уралнедра (Андреевой Н.Ю.) в установленные сроки перечислить в доход федерального бюджета задаток в объеме стартового размера разового платежа – 14 500 000 (четырнадцать миллионов пятьсот тысяч) рублей, уплаченный Открытым акционерным обществом «Малышевское рудоуправление».

3. Отделу экономики, финансов, бухгалтерского учета и отчетности Уралнедра (Андреевой Н.Ю.) в установленные сроки вернуть задаток в объеме стартового размера разового платежа - 14 500 000 (четырнадцать миллионов пятьсот тысяч) рублей, уплаченный Открытым акционерным обществом «Святогор».

4. Отделу лицензирования твердых полезных ископаемых, УВС и подземных вод Уралнедра (Черемных Д.В.) обеспечить оформление, государственную регистрацию и выдачу Открытому акционерному обществу «Малышевское рудоуправление» лицензии на право пользования недрами, а также опубликовать на официальном сайте в сети Интернет www.torgi.gov.ru и на официальном сайте Уралнедра сведения об итогах проведения аукциона.

5. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Начальник Уралнедра

С.А. Рыльков

Согласовано			
Взам. Инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
			Подп.
			Дата

ПРОТОКОЛ № 1

заседания Аукционной комиссии по проведению аукциона и подведению итогов аукциона на право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи полевошпатового сырья на Кедровом участке в Свердловской области

26 февраля 2015г. 12⁰⁰

г. Екатеринбург

Цель аукциона: определение пользователя недр на участке недр Кедровый с целью геологического изучения, разведки и добычи полевошпатового сырья.

Приказом Уралнедра от 29.12.2014 № 644 утверждён Порядок и условия проведения аукциона на право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи полевошпатового сырья на Кедровом участке, расположенном на территории Асбестовского городского округа Свердловской области.

Объявление о проведении аукциона было опубликовано на официальном сайте www.torgi.gov.ru и в Бюллетене «Недропользование в России» от 15.01.2015 № 1.

Стартовый размер разового платежа за пользование участком недр – 14 500 000 (четырнадцать миллионов пятьсот тысяч) рублей.

Аукционная комиссия утверждена в составе 11 человек, на заседании комиссии присутствуют 7 человек. В соответствии с пунктом 16.2 утверждённого Порядка и условий проведения аукциона комиссия правомочна принимать решения.

На заседании присутствуют:

Председатель комиссии: Рыльков С.А.

Члены комиссии: Кривоногова М.В., Медведева Т.Ю., Черемных Д.В., Копылов Д.В., Ишина И.С., Леонтьев Б.Е.

Предлагается к утверждению следующая повестка дня:

1. О результатах регистрации Участников аукциона.
2. О назначении аукциониста.
3. О присвоении регистрационных номеров Участникам аукциона.
4. О выявлении победителя аукциона.

Голосовали: за – 7; против – 0; воздержались – 0.

АУКЦИОННАЯ КОМИССИЯ ОТМЕЧАЕТ:

На участие в аукционе поступили заявки от следующих компаний:

1. Открытое акционерное общество «Малышевское рудоуправление» (ОАО «МРУ») вх. № 235 от 30.01.2015 11.45;
2. Открытое акционерное общество «Святогор» (ОАО «Святогор») вх. № 311 от 06.02.2015 13.17.

В соответствии с утвержденным 18.02.2015 Протоколом № 2 Заседания Рабочей группы Уралнедра заявки ОАО «МРУ» и ОАО «Святогор» признаны соответствующими условиям аукциона.

Участники аукциона:

Согласовано		
		Корнилов С.В.
	ГИП	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

78

От Открытого акционерного общества «Малышевское рудоуправление»: Козырин Сергей Васильевич (генеральный директор, назначен Протоколом заседания Совета директоров от 22.07.2013).

От Открытого акционерного общества «Святогор»: Аниськин Владислав Владимирович (по доверенности № 15-30/55 от 25.02.2015, генеральной доверенности 66 АА 1941738 от 05.02.2014)

В соответствии с очередностью поступления заявочных материалов участникам аукциона присваиваются следующие номера:

Номер 1 – ОАО «МРУ»

Номер 2 – ОАО «Святогор»

Предложено назначить Аукционистом заместителя начальника отдела геологии и лицензирования по Свердловской области **Копылова Дмитрия Вадимовича.**

Голосовали: за – 7; против – 0; воздержались – 0.

Стартовый размер разового платежа за пользование недрами составляет 14 500 000 (четырнадцать миллионов пятьсот тысяч) рублей.

Шаг аукциона устанавливается в 10% стартового размера разового платежа 1 450 000 (один миллион четыреста пятьдесят тысяч) рублей.

В процессе проведения аукциона пройдено 2 шага. Наибольшая величина размера разового платежа предложена участником под регистрационным номером 1 - ОАО «МРУ» после объявления Аукционистом на 1 шаге разового платежа в размере 15 950 000 (пятнадцать миллионов девятьсот пятьдесят тысяч) рублей.

При объявлении Аукционистом на 2 шаге разового платежа в размере 17 400 000 (семнадцать миллионов четыреста тысяч) рублей и трехкратном повторении этого значения, ни один из Участников аукциона табличку не поднял. Аукционист объявил о прекращении аукциона.

По результатам проведенного аукциона проведено голосование.

Голосовали: за – 7; против – 0; воздержались – 0.

Участники аукциона замечаний к Аукционной комиссии по проведению торгов не имеют.

Время завершения торгов 12 часов 20 минут.

АУКЦИОННАЯ КОМИССИЯ РЕШИЛА:

1. Считать аукцион на право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи полевошпатового сырья на Кедровом участке в Свердловской области состоявшимся.

Голосовали: за – 7; против – 0; воздержались – 0.

2. Подтвердить соблюдение Аукционистом процедуры проведения аукциона, установленной пунктом 15 Порядка и условий аукциона.

Голосовали: за – 7; против – 0; воздержались – 0.

3. Признать победителем аукциона на право пользования недрами на участке Кедровый ОАО «МРУ» (ИНН 6603003813 / КПП 660301001, ОГРН 1026600626612) участвовавшее в аукционе под регистрационным номером 1 и подтвердившее го-

Согласовано		
	Корнилков С.В.	
	ГИП	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

товность уплатить разовый платёж в размере 15 950 000 (пятнадцать миллионов девятьсот пятьдесят тысяч) рублей.

Голосовали: за – 7; против – 0; воздержались – 0.

4. Предоставить ОАО «МРУ» право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи полевошпатового сырья на Кедровом участке в Свердловской области.

Голосовали: за – 7; против – 0; воздержались – 0.

5. Приобщить к настоящему Протоколу Ведомость прохождения шагов аукциона на получение права пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи полевошпатового сырья на Кедровом участке в Свердловской области.

Голосовали: за – 7; против – 0; воздержались – 0.

6. Отделу экономики, финансов, бухгалтерского учета и отчетности Уралнедра (Андреевой Н.Ю.) в течение 5 (пять) банковских дней с даты подписания протокола итогового заседания Аукционной комиссии вернуть ОАО «Святогор» сумму внесенного задатка в размере 14 500 000 (четырнадцать миллионов пятьсот тысяч) рублей.

7. ОАО «МРУ» в течение 30 дней с даты государственной регистрации лицензии оплатить остаток разового платежа в размере 1 450 000 (один миллион четыреста пятьдесят тысяч) рублей.

Председатель комиссии:

С.А. Рыльков

Члены комиссии:

Т.Ю. Медведева

М.В. Кривоногова

Д.В. Черемных

Д.В. Копылов

И.С. Ишина

Б.Е. Леонтьев

От победителя аукциона:
ОАО «МРУ»

С.В. Козырин

От участников аукциона:
ОАО «Святогор»

В.В. Аниськин

Согласовано			
		Корнилов С.В.	
	ГИП		

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

Ведомость прохождения шагов аукциона на право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи полевошпатового сырья на Кедровом участке в Свердловской области

Место проведения аукциона: г. Екатеринбург, ул. Вайнера, 55

Дата проведения аукциона: 26 февраля 2015 г.

Стартовый размер разового платежа: 14 500 000 (четырнадцать миллионов пятьсот тысяч) рублей.

Шаг аукциона: 10% от стартового размера – 1 450 000 (один миллион четыреста пятьдесят тысяч) рублей.

Участники аукциона (регистрационный номер и наименование участника):

Номер 1 - ОАО «МРУ»

Номер 2 - ОАО «Святогор»


Номер шага аукциона	Увеличенный размер разового платежа на шаг аукциона, рублей	Регистрационный номер Участника аукциона, поднявшего табличку первым
1	15 950 000	1
2	17 400 000	-

Аукционист

 Д.В. Копылов

Председатель комиссии

 С.А. Рыльков

Согласовано			
			
	Жорнилков С.В.		
	ГИП		

Взам. Инв. №

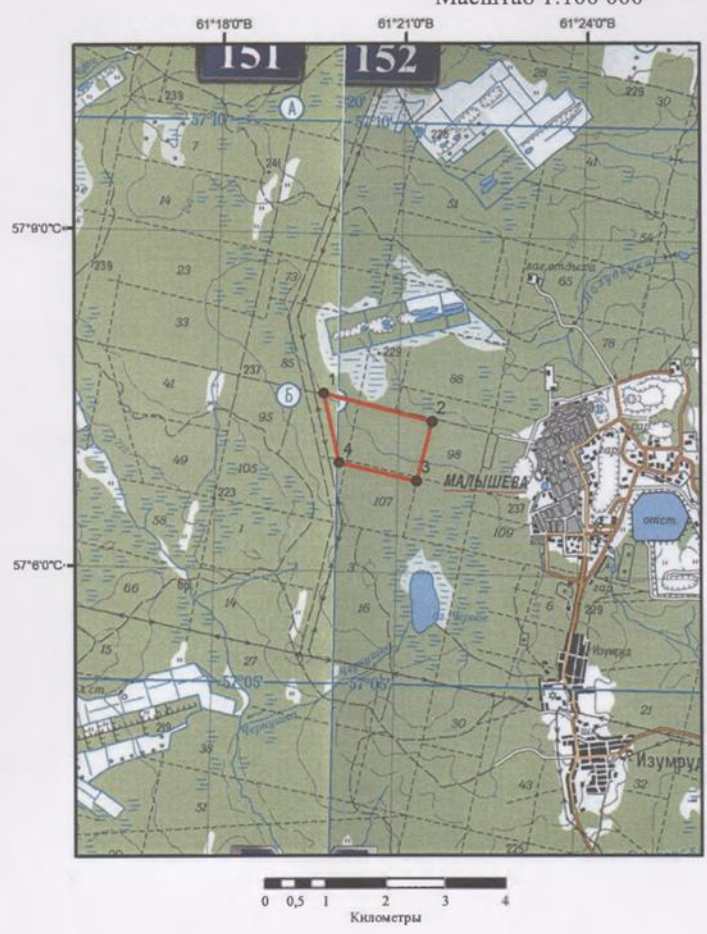
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Приложение № 3
к лицензии СВЕ 03626 ТР

Схема расположения участка недр «Кедровый»
Масштаб 1:100 000



Условные обозначения
 контур границ лицензионного участка
 Площадь лицензионного участка 1,65 км²

Границы Участка недр ограничены контуром прямых линий со следующими географическими координатами угловых точек

Номер угловых точек участка недр	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	57	07	35	61	19	45
2	57	07	21	61	21	33
3	57	06	49	61	21	19
4	57	06	58	61	20	02

Начальник Уралнедра  С.А.РЫЛЬКОВ



Согласовано

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инв. №

ГИП

Корнилов С.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Приложение № 4
к лицензии СВЕ 03626 ТР

Форма №

Р	5	7	0	0	1
---	---	---	---	---	---

Федеральная налоговая служба
СВИДЕТЕЛЬСТВО

о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц» на основании представленных сведений в Единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года

Открытое акционерное общество "Мальшевское рудоуправление"
(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ОАО "МРУ"
(сокращенное наименование юридического лица)

Открытое акционерное общество "Мальшевское рудоуправление"
(фирменное наименование)

зарегистрировано Администрация главы Муниципального образования город Асбест
(наименование регистрирующего органа)

15	августа	1996	№ 00529
<small>(дата)</small>	<small>(месяц прописью)</small>	<small>(год)</small>	

за основным государственным регистрационным номером

1	0	2	6	6	0	0	6	2	6	6	1	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Дата внесения записи 1 августа 2002
(дата) (месяц прописью) (год)

Инспекция Федеральной налоговой службы по г. Асбесту Свердловской области
(Наименование регистрирующего органа)

Заместитель начальника инспекции
Федеральной налоговой службы по г.
Асбесту Свердловской области

В.М. Балабанов



серия 66 №006464621

В.М. Балабанов

Согласовано
Корнилов С.В.
ГИП

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Экз. единственный

Министерство Российской Федерации по налогам и сборам

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о постановке на учет в налоговом органе юридического лица,
образованного в соответствии с законодательством Российской Федерации,
по месту нахождения на территории Российской Федерации

Настоящее Свидетельство выдано в соответствии с положениями части первой
Налогового кодекса Российской Федерации, принятого Федеральным законом
от 31 июля 1998 года N 146-ФЗ,

юридическому лицу Открытое акционерное общество "Мальшевское рудоуправ-
(полное наименование в соответствии с учредительными документами)

ление"
местонахождение 643.624066, РФ, Свердловская область, г. Асбест, п. Мальшево, с.
(адрес места нахождения в соответствии с учредительными документами)

Культуры, 6

сведения о регистрации:

вид документа свидетельство о регистрации
(наименование)

реквизиты документа 00529 "26" Мая 1994г.
(серия, номер, дата выдачи /утверждения/)

наименование органа, выдавшего /утвердившего/ документ
Администрация г. Асбеста

и подтверждает постановку юридического лица на учет "06" Июня 1994г.
(число, месяц, год постановки на учет)

по месту нахождения в

6	6	0	3
---	---	---	---

Государственная налоговая инспекция по г. Асбесту
(наименование государственной налоговой инспекции и ее код)

и присвоение ему

Идентификационного

6	6	0	3	0	0	3	8	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ИНН юридического лица

Номера

Налогоплательщика: с кодом причины

6	6	0	3	0	1	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

постановки на учет

Дата выдачи Свидетельства "10" Марта 1994г.
(число, месяц, год)

Свидетельство применяется во всех предусмотренных законодательством
случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а
также в случае порчи, утери.

Руководитель государственной
налоговой инспекции Григорьев Н. В.
(подпись, фамилия, имя, отчество)

серия 66 № 0006389

Согласовано					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		
				Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		

Приложение № 6
к лицензии СВЕ 03626 ТР

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТКЕ НЕДР

I. Местоположение участка недр в административно-территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования.

Кедровый участок полевошпатового сырья расположен на территории Асбестовского городского округа Свердловской области, в 2 км к западу от п. Малышева, в лесных кварталах 95 и 96 Малышевского участка Асбестовского участкового лесничества ГКУ СО «Суходожское лесничество», квартал 96 находится в защитных лесах - лесопарковой зоне. Топографический планшет масштаба 1: 200 000 - 0-41- XXVI.

Кедровый участок имеет форму четырехугольника, несколько вытянутого в широтном направлении. С трех сторон (с севера, востока и юга) границами участка являются квартальные просеки, при этом непосредственно сами просеки входят в контур лицензионного участка. В северной части участка, вдоль квартальной просеки проходит грунтовая дорога, связывающая поселки Малышева и Лосиный. Западная граница Кедрового участка проходит параллельно газопроводу, в 200 м к востоку от него. Длина границ участка: северной - 1,9 км, восточной - 1,0 км, южной - 1,3 км, западной - 1,2 км. Степень заболоченности – низкая.

На Лицензионном участке отсутствуют действующие лицензии на право пользования недрами, объекты нераспределенного фонда участков недр с учтенными запасами и ресурсами полезных ископаемых, участки геологоразведочных работ, выполняемых за счет средств федерального бюджета и бюджета Свердловской области.

Согласно письму Минприроды Свердловской области от 06.03.2013 г. № 12-10-31/1813 особо охраняемые природные территории областного значения отсутствуют. В то же время, участок работ находится в непосредственной близости от особо охраняемых природных территорий областного значения: памятники природы «Озеро «Черное» с окружающими его лесами» и «Болото «Черное».

Схема расположения участка недр приведена в приложении № 3 к настоящей лицензии.

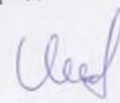
II. Геологическая характеристика участка недр с указанием наличия месторождений (залежей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним.

Кедровый участок расположен в пределах Адуйско-Каменского антиклинория, в зоне восточного эндоконтакта Адуйского гранитного массива позднекаменноугольно-раннепермского возраста. К востоку от массива развиты биотитовые и амфибол-биотитовые плагиогнейсы кремнисто-базальтовой толщи нижнего силура.

Геологическое строение района лицензионного участка изучено в процессе геологосъемочных и поисковых работ на редкие металлы, проведенных в 1970-х - 1990-х годах подразделениями Уральской геологосъемочной экспедиции (УГСЭ).

В результате работ изучено геологическое строение района Кедрового участка с составлением геологических карт разного масштаба - от 1:50000 до 1:5000, редкометального оруденения не выявлено, установлены высокие перспективы горных пород Адуйского гранитного массива на полевой шпат.

Оценка данных геологических образований непосредственно на полевой шпат проведена ОАО «Малышевское рудоуправление» (ОАО «МРУ») на Микроклиновом участке Малышевской площади по лицензии СВЕ № 00992 ТП, выданной ОАО «МРУ» 9 октября 2000г. на 3 года - до 31 декабря 2002г. Ввиду недостаточного финансирования проектные объемы работ не были выполнены. Был составлен информационный отчет о результатах незавершенных оценочных работ (А.В. Катькалов и др. 2005), рассмотренный и утвержден



Согласовано	
	Корнилков С.В.
	ГИП

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

85

ный НТС Уралнедра - протокол № 129 от 16 декабря 2005г. В последующем, при подготовке материалов к лицензированию название данного участка (Микроклиновый участок), перспективного не столько на микроклин (калиевый полевой шпат), сколько в целом на калий-натриевые полевые шпаты, было признано неудачным и ему дано другое название - Кедровый участок. При этом была несколько изменена конфигурация участка, а именно: в лицензионный участок не вошла сильно заболоченная площадь Микроклинового участка, расположенная к северу от дороги в п. Лосиный; границы лицензионного участка проведены преимущественно вдоль квартальных просек с целью их использования при проведении геологоразведочных работ, что позволит сократить объемы вырубки леса.

С учетом всех вышеназванных работ на площади Кедрового участка разные годы создана сеть мелкометражных шнековых скважин и шурфов, равная 200-300х20-40 м. На небольшом участке размером 200х150 м сеть мелкометражных шнековых скважин и шурфов в 2001 г. сгущена до 40-20х40-20 м, здесь же пройден опытный карьер размером 32х16м глубиной 3,5- 5,0м и 5 колонковых скважин глубиной от 5,0 до 14,5м. В центральной части Кедрового участка в начале 1970-х годов пройден профиль колонковых скважин глубиной до 25-43м. Приведенные данные свидетельствуют о том, что при достаточно высокой степени изученности коры выветривания неизменные коренные породы изучены крайне слабо и на небольшую глубину - до 26-40м; глубже они вообще не изучены.

Кедровый участок сложен в основном пегматоидными гранитами и в малой степени гранитными пегматитами Адуйского магматического комплекса. В восточной части участка среди гранитов отмечаются ксенолиты биотитовых и амфибол- биотитовых плагиогнейсов. По коренным породам развита кора выветривания мощностью до 3-5 и более метров, перекрытая четвертичными отложениями мощностью 0,5-2,0 м. Кора выветривания гранитов и пегматитов представлена преимущественно зоной выщелачивания (зоной промежуточного разрушения), для которой характерным является слабое разрушение микроклина при интенсивном разложении альбита. По агрегатному состоянию материала коры выветривания - глинисто- дресвянистая, глинисто-дресвяно-щебнистая. Границы между этими разностями коры выветривания нечеткие.

Пегматоидные граниты и гранитные пегматиты представляют собой известные промышленные типы полевошпатового сырья. На Кедровом участке выделено два природных и технологических типа сырья: тип 1 представлен неизменными (коренными) пегматоидными гранитами и пегматитами, тип 2 - корой выветривания этих пород. Технология обогащения сырья подобного типа существует и реализуется на обогатительной фабрике ОАО «МРУ» при переработке техногенных образований - отвалов Квартального месторождения.

Полевошпатовое сырьё 1 типа содержит 60-65% полевого шпата ((в том числе, 30-35% микроклина и 27-34% альбита), 25-35% кварца, 3-7% мусковита и 2-3% акцессорных минералов (гранат, апатит, магнетит и др.). Оно представляет собой потенциальный промышленный источник получения натриевых и калий-натриевых полевошпатовых и кварц-полевошпатовых материалов для использования в стекольном и керамическом производствах. Сырьё 1 типа относится к классу хорошообогатимого сырья.

Полевошпатовое сырьё 2 типа содержит 40-45% полевого шпата ((в том числе, 25-30% микроклина и 10-15% альбита), 35-45% кварца, 4-7% мусковита и 10-20% глинистых минералов (каолинит, монтмориллонит и др.). Характерным является повышенное (до 2-4 и более) значение калиевого модуля, т. е. отношения K_2O/Na_2O . Оно представляет собой потенциальный промышленный источник получения калиевых и высококалиевых полевошпатовых материалов для использования в фарфоро-фаянсовой и электротехнической отраслях промышленности. Полевошпатовое сырьё 2 типа из-за высокого содержания мелких фракций (глинистый и песчаный материал) относится к классу труднообогатимого сырья.

Прогнозные ресурсы Кедрового участка до глубины 150 м согласно Протоколу НТС Уралнедра № 89 от 06.03.2013 составляют:

Тип 1, неизменные (коренные) пегматоидные граниты и пегматиты – прогнозные ресурсы полевошпатового сырья категории P_2 – 82 915 тыс. т, P_3 – 78 000 тыс. т.;

Тип 2, кора выветривания - прогнозные ресурсы полевошпатового сырья категории

Согласовано				
Взам. Инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.
				Дата

P_1 – 382 тыс. т, P_2 – 4 859 тыс. т.

Суммарно по Кедровому участку прогнозные ресурсы полевошпатового сырья составляют: по категории P_1 – 382 тыс. т, по категории P_2 – 87 774 тыс. т., по категории P_3 – 78 000 тыс. т.

III. Сведения о действующих технических проектах по состоянию на 30 марта 2015 на участке недр.

Этап освоения	Наименование проекта или указание на его отсутствие	Реквизиты документа (протокола, согласования, экспертизы)	Сроки проведения работ (с <i>дата</i> по <i>дата</i>)
Геологическое изучение (поиски и оценка)	-	-	-
Разведка месторождений	-	-	-
Разработка месторождений и иные виды пользования недрами	-	-	-

IV. Сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр (если ранее производилась добыча полезных ископаемых):

Добыча полезных ископаемых на участке недр не проводилась.

V. Наличие других пользователей недр в границах данного участка недр по состоянию на 04 февраля 2013:

В пределах предоставленного участка недр другие пользователи недр отсутствуют.

Ведущий специалист-эксперт
отдела лицензирования твердых
полезных ископаемых, УВС и
подземных вод Уралнедра



И.С. Ишина

Согласовано			
	Корнилов С.В.		
	ГИП		

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

87

Приложение № 8
к лицензии СВЕ 03626 ТР

КРАТКАЯ СПРАВКА О ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ НЕДР

1. Наименование юридического лица	
1.1. Полное	Открытое акционерное общество «Мальшевское рудоуправление»
1.2. Сокращенное	ОАО «МРУ»
2. Адрес местонахождения	624286 Свердловская обл., г. Асбест, рабочий поселок Мальшева, ул. Культуры, д.6
3. ОГРН	1026600626612
4. ИНН	6603003813
5. КПП	660301001
6. Контактные телефоны и другие данные	
6.1. Телефон № 1	(34365)515-53
6.2. Факс	(34365)522-48
6.3. Электронный адрес (e-mail)	dubkova@oaomru.ru
7. Банковские реквизиты	
7.1. Наименование, адрес банка	ООО КБ «Кольцо Урала»
7.2. Расчетный счет	40702810500000002390
7.3. БИК	046577768
7.4. Корреспондентский счет	30101810500000000768
8. Сведения о лице имеющем право действовать от имени юридического лица без доверенности	
8.1. Должность	Генеральный директор
8.2. ФИО	Козырин Сергей Васильевич
8.3. Телефон № 1	(34365) 515-54
8.4. Телефон № 1	
8.5. Электронный адрес (e-mail)	

Ведущий специалист-эксперт
отдела лицензирования твердых
полезных ископаемых, УВС и
подземных вод Уралнедра



И.С. Ишина

Согласовано

Корнилов С.В.

ГИП

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

88

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**
Уральское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ
A54-00128

Эксплуатирующая организация: Акционерное общество "Мальшевское рудоуправление"
ул. Культуры, 6, п.г.т. Мальшева, Свердловская область, 624286
ИНН 6603003813

Опасные производственные объекты, эксплуатируемые указанной организацией, зарегистрированы в государственном реестре опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов":

Наименование объекта	Рег. номер	Дата рег.	Класс опасности
1) Участок транспортный	A54-00128-0003	13.04.2000	IV класс
2) Площадка козлового крана ККС-10	A54-00128-0004	13.04.2000	IV класс
3) Цех обогащения сырья	A54-00128-0006	13.04.2000	III класс
4) Участок транспортирования опасных веществ	A54-00128-0010	10.09.2007	III класс
5) Сеть газопотребления цеха обогащения АО "МРУ"	A54-00128-0012	04.03.2009	III класс
6) Склад сырьевой жидких химических реагентов	A54-00128-0013	07.07.2009	III класс
7) Участок подготовки строительного сырья (отвал 12)	A54-00128-0014	14.01.2014	III класс
8) Карьер "Опытно-промышленной разработки кедрового месторождения полевошпатового сырья"	A54-00128-0015	16.01.2018	III класс
9) Площадка мостового крана КМ-10	A54-00128-0016	14.01.2019	IV класс

Руководитель управления В.М. Ткаченко

Дата выдачи: "14" января 2019 г.

А В 041705

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Корнилов С.В.

ГИП

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

89

Сведения, характеризующие опасный производственный объект

1. ОПО

1.1. Полное наименование ОПО	Открытый рудник месторождение «Кедровое».
1.2. Типовое наименование (именной код объекта) в соответствии с приложением № 1 к Требованиям к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, утвержденным приказом Ростехнадзора от 30 ноября 2020 г. № 471 (зарегистрирован Минюстом России 18 декабря 2020 г. № 61590) (далее – Требования)	Рудник
1.3. Цифровое обозначение раздела (подраздела) отраслевой принадлежности (вида деятельности), присвоенное объекту при идентификации ОПО заявителем в соответствии с установленными Требованиями	2.4.
1.4. Место нахождения (адрес) ОПО	Свердловская область (66), на территории Асбестовского городского округа Свердловской области, в 2 км к западу от п. Малышева, в лесных кварталах 95 и 96 Мальшевского участка Асбестовского участкового лесничества ГКУ СО «Сухоложское лесничество», квартал 96 находится в защитных лесах – лесопарковой зоне.
1.5. Код общероссийского классификатора территорий муниципальных образований – места нахождения ОПО (ОКТМО)	65762000051
1.6. Дата ввода объекта в эксплуатацию (при наличии)	
1.7. Собственник(и) ОПО (в случае, если заявитель владеет ОПО на ином законном основании)	
1.7.1. Полное наименование юридического лица, организационно-правовая форма или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя и физического лица	-
1.7.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	-

2. Признаки опасности ОПО и их числовые обозначения

2.1. Получение, использование, переработка, образование, хранение, транспортирование, уничтожение опасных веществ, предусмотренных пунктом 1 приложения 1 к Федеральному закону от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (далее – Федеральный закон № 116-ФЗ) в количествах, указанных в приложении 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	V
2.2. Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	
а) пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии)	
б) воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия	
в) иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 МПа	
2.3. Использование стационарно установленных грузоподъемных механизмов (за исключением лифтов, подъемных платформ для инвалидов), эскалаторов в метрополитенах, канатных дорог, фуникулеров	
2.4. Получение, транспортирование, использование расплавов черных и цветных металлов, сплавов на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более	

Согласовано

ГИП

Корнилов С.В.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

90

2.5. Ведение горных работ (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работ по обогащению полезных ископаемых	V
2.6. Осуществление хранения или переработки растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также осуществление хранения зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию	

3. Класс опасности ОПО и его числовое обозначение

3.1. ОПО чрезвычайно высокой опасности (I класс)	
3.2. ОПО высокой опасности (II класс)	
3.3. ОПО средней опасности (III класс)	V
3.4. ОПО низкой опасности (IV класс)	

4. Классификация ОПО:

4.1. ОПО, указанные в пункте 1 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	
4.2. ОПО по хранению химического оружия, объектов по уничтожению химического оружия и ОПО спецхимии, указанные в пункте 2 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	
4.3. ОПО бурения и добычи нефти, газа и газового конденсата, указанные в пункте 3 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	
4.4. ОПО газораспределительных станций, сетей газораспределения и сетей газопотребления, предусмотренные пунктом 4 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	
4.5. ОПО, предусмотренные пунктом 5 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	
4.6. ОПО, предусмотренные пунктом 6 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	
4.7. ОПО, предусмотренные пунктом 7 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	
4.8. ОПО, предусмотренные пунктом 8 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	V
4.9. ОПО, предусмотренные пунктом 9 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	
4.10. Наличие факторов, предусмотренных пунктом 10 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	
4.11. Наличие факторов, предусмотренных пунктом 11 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ на землях особо охраняемых природных территорий на континентальном шельфе Российской Федерации во внутренних морских водах, территориальном море или прилегающей зоне Российской Федерации на искусственном земельном участке, созданном на водном объекте, находящемся в федеральной собственности	
4.12. ОПО, аварии на котором могут иметь трансграничное воздействие	

5. Виды деятельности, на осуществление которых требуется получение лицензии для эксплуатации ОПО

5.1. Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности	V
5.2. Деятельность, связанная с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения	
5.3. Деятельность, связанная с производством маркшейдерских работ	V

Согласовано

Корнилов С.В.

ГИП

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6. Сведения о составе ОПО

№ п/п	Наименование площадки, участка, цеха, здания, сооружения, входящих в состав ОПО	Краткая характеристика опасности в соответствии с приложением 1 к Федеральному закону № 116-ФЗ	Наименование опасного вещества; наименование, тип, марка, модель (при наличии), регистрационные или учетные номера (для подъемных сооружений и оборудования, работающего под давлением, подлежащего учету в регистрирующем органе (при наличии)), заводские номера и (или) инвентарные номера (при наличии) технических устройств	Проектные (эксплуатационные) характеристики технических устройств (объем, температура, давление в МПа, грузоподъемность в тоннах), опасного вещества (вид в соответствии с таблицами 1 и 2 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ, характеристика, количество опасного вещества, выраженное в тоннах, регламентированного объемом резервуаров, емкостей и параметрами трубопроводов (диаметр, протяженность, проектное давление) или иного оборудования, процентное содержание сероводорода в добываемой продукции, объем выплавки и объем горных работ). Год изготовления и ввода в эксплуатацию технических устройств, зданий (сооружений)	Числовое обозначение признака опасности (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6)
1	2	3	4	5	6
1	Открытый рудник месторождение «Кедровое».	1) Получение, использование, переработка, образование, хранение, транспортирование, уничтожение опасных веществ, предусмотренных пунктом 1 приложения 1 к Федеральному закону № 116-ФЗ Федеральному закону от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (далее – Федеральный закон № 116-ФЗ) в количествах, указанных в приложении 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	Эмульсионные ВВ – «Нитрониты» марок Э-70 и Э-100 – промышленные ВВ класса 1 (по классификации ОСТ 84-2158-84), либо аналоги, допущенные к постоянному применению Ростехнадзором. В качестве промежуточного детонатора – шашка ПТ-П750 или патрон «Нитронита П» и другие аналогичные, допущенные к постоянному применению Ростехнадзором.	Производительность по руде 900 тыс. тн. Величина расчетного удельного расхода ВВ для зарядов рыхления с учетом свойств взрываемых пород составляет $q=1,30 \text{ кг/м}^3$. При производстве взрывов 1-3 раза в месяц количество одновременно взрываемого ВВ составит не более 20,0 тн (объем массового взрыва). Долговременное хранение и складирование взрывчатых веществ на специально оборудованных площадках не предусматривается.	2.1.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Корнилков С.В.

ГИП

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

92

2) Ведение горных работ (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работ по обогащению полезных ископаемых.	- экскаватор DOOSAN SOLAR 420LC-V зав. № DWGHELX0LD1 010571	Объем ковша-1,5 м ³ . Год выпуска – 2013г. Год ввода в экспл. – 2013г.	2.5.
	- экскаватор DOOSAN DX340L CA зав. № DHKCECAPVC00 05101	Объем ковша-1,5 м ³ . Год выпуска – 2012г. Год ввода в экспл.– 2013г.	
	- экскаватор DOOSAN SOLAR 340LC-V зав. № DHKHELWOPB0 003100	Объем ковша-1,5 м ³ . Год выпуска – 2011г. Год ввода в экспл.– 2012г.	
	- грузовой самосвал SCANIA G500 B8X4HZ, VIN YS2G8X4000554 3347	Год выпуска – 2019г. Объем кузова –25 м ³ . Мощность двигателя – 368 кВт.	
	- грузовой самосвал SCANIA G500 B8X4HZ, VIN YS2 G8X4000557 3556	Год выпуска – 2019г. Объем кузова –25 м ³ . Мощность двигателя – 368 кВт.	
	- грузовой самосвал SCANIA G8X400 G500B8X4HZ, VIN YS2 G8X40002183840	Год выпуска – 2021г. Объем кузова –25 м ³ . Мощность двигателя – 368 кВт.	
	- грузовой самосвал SCANIA G500 B8X4HZ, VIN YS2G8X4000559 6831	Год выпуска – 2020г. Объем кузова –25 м ³ . Мощность двигателя – 368 кВт.	
	- автомобиль-самосвал HINO 658991, VIN XE2 6589DOE0000 123	Год выпуска – 2014г. Объем кузова –25 м ³ . Мощность двигателя – 302 кВт.	
	- бульдозер модель T-11.02ЯБР-1 зав. № 001608	Год выпуска – 2019г. Год ввода в экспл. 2019г. Эксплуатационная мощность – 136 кВт.	
	- буровая установка FLEXIROC D50- 10SF	Год выпуска – 2013г. Диаметр буровой коронки – 138 мм. Диаметр скважины –	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Корнилов С.В.

ГИП

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

93

		зав. № AVO13A1284899 2008721	139 мм. Мощность двигателя -287 кВт.	
Суммарное количество опасного вещества по видам (в тоннах) на ОПО в соответствии с таблицами 1 и 2 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ. Количество опасных веществ в соответствии с проектной документацией (буровзрывные работы ведутся подрядным способом). Взрывчатые вещества				20,0

7. Количество опасных веществ на ОПО (в тоннах), находящихся на расстоянии менее 500 метров на других ОПО заявителя или иной организации по видам в соответствии с таблицами 1 и 2 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ (при наличии) отсутствует

8. Заявитель

8.1. Полное наименование юридического лица, организационно-правовая форма или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	Акционерное общество «Малышевское рудоуправление»
8.2. Адрес заявителя (адрес в пределах места нахождения юридического лица либо адрес регистрации по месту жительства (пребывания) индивидуального предпринимателя)	624286, Свердловская область, поселок городского типа Малышева, ул. Культуры, стр 6
8.3. Должность руководителя	Генеральный директор
8.4. Фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя	Ашихин Виктор Владимирович
8.5. Подпись руководителя или индивидуального предпринимателя	
8.6. Дата подписания руководителем	19.07.2018

Место печати (при наличии)

9. Реквизиты ОПО и территориального органа Ростехнадзора

9.1. Регистрационный номер	A54-00128-0015
9.2. Дата регистрации	16.01.2018
9.3. Дата внесения изменений	
9.4. Полное наименование территориального органа Ростехнадзора	Уральское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
9.5. Должность уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	Директор управления
9.6. Фамилия, имя, отчество (при наличии) уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	А.И. Иванов
9.7. Подпись уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	
9.8. Дата подписания уполномоченным лицом территориального органа Ростехнадзора	16.07.2018

Место печати (при наличии)

Сведения, характеризующие ОПО, достоверны.

Генеральный директор
Ашихин Виктор Владимирович
должность, фамилия, имя, отчество (при наличии)

(подпись)

19 июля 2018 г.
Место печати (при наличии)

Согласовано
Корнилов С.В.
ГИП

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

94

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПО ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ОБОСНОВАНИЮ ПОСТОЯННЫХ РАЗВЕДОЧНЫХ КОНДИЦИЙ И ПОДСЧЕТУ ЗАПАСОВ ПОЛЕВОШПАТОВОГО СЫРЬЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ КЕДРОВОЕ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 09.04.2021 Г. № 6651

Экз. № _____

«УТВЕРЖДАЮ»
 Заместитель Руководителя Федерального агентства по недропользованию

 С.А. Аксенов
 «09» 04 2021 г.

ПРОТОКОЛ № 6651

з а с е д а н и я

Государственной комиссии по утверждению заключений государственной экспертизы запасов твердых полезных ископаемых Федерального агентства по недропользованию

«05» апреля 2021 г.

г. Москва

Утверждение заключения государственной экспертизы по технико-экономическому обоснованию постоянных разведочных кондиций и подсчету запасов полевошпатowego сырья месторождения Кедровое в Свердловской области

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Заместители Председателя
 Комиссии:

- В.В. ШКИЛЬ
 - А.Б. ЛАЗАРЕВ

Члены Комиссии:

- Т.П. ЛИНДЕ
 - А.Н. ЛАЗАРЕВ

Эксперты:

- А.Н. АНИКИН
 - В.Ю. САМОЙЛОВ
 - С.А. ДОРОФЕЕВ
 - А.Г. СТРЕМОУХОВ
 - Б.В. ТРУШИН

Руководитель экспертной комиссии

- Е.Г. КОМАРОВА

Согласовано				
Взам. Инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.
				Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

95

Секретарь экспертной комиссии - А.П. ВАСИНА
 ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВОВАЛ - В.В. ШКИЛЬ

1. Рассмотрено заключение государственной экспертизы:

По материалам «Разведочные работы на Кедровом месторождении полевошпатового сырья. Отчет с подсчетом запасов и ТЭО постоянных разведочных кондиций по состоянию на 01.07.2020 г.» (лицензия СВЕ 03626 ТР), Свердловская область, представленным АО «Мальшевское рудоуправление».

2. Комиссия отмечает:

2.1. В авторский вариант временных разведочных кондиций для подсчета запасов с учетом редакционных правок внести следующие изменения:

- подсчет запасов произвести статистически с использованием коэффициента рудоносности в пределах геологических границ пегматитовой залежи участка Западный, за пределами лесопарковой зоны;
- к забалансовым отнести запасы за контуром экономически обоснованного карьера, подсчитанные по кондициям, принятым для балансовых запасов и ограниченные с востока границей лесопарковой зоны (96 лесной квартал).

Добавить параметры кондиций:

- качество полевошпатового, слюдяного и сухого кварцевого концентратов должно отвечать требованиям: ТУ 95 2813-2015, ТУ 95 2814-2016 «Концентраты полевошпатовые для стекольной промышленности», ТУ 95 2451-93, ТУ 1.005-2018 «Концентрат слюдяной для производства сварочных работ» и ГОСТ 14327-82 «Слюда мусковит молотая электродная», КВК-100 (ТУ 1.005-2019) «Сухой кварцевый концентрат».

2.2. Внести в авторский вариант подсчета запасов следующее изменение:

- пересчитать запасы по постоянным разведочным кондициям, указанным в п. 3.2 настоящего протокола.

3. Решение Комиссии:

3.1. Утвердить заключение государственной экспертизы по технико-экономическому обоснованию постоянных разведочных кондиций и подсчету запасов полевошпатового сырья месторождения Кедровое (лицензия СВЕ 03626 ТР) в Свердловской области, представленным АО «Мальшевское рудоуправление».

3.2. Утвердить для подсчета запасов полевошпатового сырья месторождения Кедровое (лицензия СВЕ 03626 ТР), с учетом изменений, изложенных в пункте 2.1 настоящего протокола, для открытого способа обработки, следующие постоянные разведочные кондиции:

Согласовано				
		Корнилов С.В.		
		ГИП		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

- к полевошпатовому сырью отнести пегматиты, аплиты и пегматоидные граниты адуйского комплекса;

- подсчет запасов произвести статистически с использованием коэффициента рудоносности в пределах геологических границ пегматитовой залежи участка Западный, за пределами лесопарковой зоны;

- качество полевошпатового, слюдяного и сухого кварцевого концентратов должно отвечать требованиям: ТУ 95 2813-2015, ТУ 95 2814-2016 «Концентраты полевошпатовые для стекольной промышленности», ТУ 95 2451-93, ТУ 1.005-2018 «Концентрат слюдяной для производства сварочных работ» и ГОСТ 14327-82 «Слюда мусковит молотая электродная», КВК-100 (ТУ 1.005-2019) «Сухой кварцевый концентрат».

- минимальная вертикальная мощность рудного интервала – 4 м;

- максимальная вертикальная мощность прослоев пустых пород и некондиционных руд, включаемых в контур подсчета запасов, – 4 м;

- бортовое максимальное содержание Fe_2O_3 в пробе - 0,9 %;

- минимальное содержание суммы K_2O и Na_2O в рудном интервале – 7,5 %;

- подсчет балансовых запасов выполнить в контуре экономически обоснованного карьера;

- к забалансовым отнести запасы за контуром экономически обоснованного карьера, подсчитанные по кондициям, принятым для балансовых запасов и ограниченные с востока границей лесопарковой зоны (96 лесной квартал).

3.3. Утвердить запасы полевошпатового сырья месторождения Кедровое (лицензия СВЕ 03626 ТР), подсчитанные по постоянным разведочным кондициям, указанным в пункте 3.2, с учетом изменений, указанных в пункте 2.2 настоящего протокола, для открытого способа отработки, в следующих количествах, по категориям (таблица 1).

Таблица 1

Наименование	Запасы руды, тыс. т			
	В	C_1	$V+C_1$	C_2
Балансовые запасы				
Полевошпатовое сырье	872,4	27591,8	28464,2	826,7
Забалансовые запасы				
Полевошпатовое сырье	-	36466,6	36466,6	195,0

3.4. Отнести месторождение Кедровое в соответствии с «Классификацией запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых» по сложности геологического строения ко 2-й группе, по степени изученности: западную часть – к разведанным, восточную часть (в контуре 96 квартала лесопарковой зоны) - к оцененным.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Корнилов С.В.

ГИП

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

3.5. Считать утратившими силу решения Государственной комиссии (протокол от 23.09.2016 № 4766-оп) в части утверждения кондиций и запасов полевошпатового сырья месторождения Кедровое в контуре подсчёта запасов, в связи с их переоценкой и переутверждением настоящим решением, в следующем количестве, по категориям (таблица 2).

Таблица 2

Наименование	Запасы, тыс. т	
	C ₁	C ₂
Балансовые запасы		
Полевошпатовое сырье	30263	13238
Забалансовые запасы		
Полевошпатовое сырье	47575	269236

3.6. Оставить без изменения на государственном балансе забалансовые запасы полевошпатового сырья в лесопарковой зоне № 96 месторождения Кедровое (лицензия СВЕ 03626 ТР), подсчитанные по временным разведочным кондициям, утвержденных Государственной комиссией (протокол от 23.09.2016 № 4766-оп), в следующих цифрах и категориях (таблица 3).

Таблица 3

Наименование	Забалансовые запасы руды, тыс. т	
	C ₁	C ₂
в контуре 96 квартала (лесопарковая зона)		
Полевошпатовое сырье	14418	247134

Неотъемлемой частью протокола Комиссии является заключение государственной экспертизы.

Дата подписания протокола

05.04.2021

Заместитель Председателя Комиссии




В.В. Шкиль

Секретарь Комиссии



Г.Б. Андросова

Согласовано		
	Корнилков С.В.	
ГИП		

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

98

Приложение
к протоколу Государственной
комиссии от 05.04.2021 № 6651

**Федеральное бюджетное учреждение
«Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых»
(ФБУ «ГКЗ»)**

Заключение государственной экспертизы

по технико-экономическому обоснованию постоянных разведочных кондиций и подсчету запасов полевошпатового сырья месторождения Кедровое в Свердловской области

Экспертная комиссия создана приказами ФБУ «ГКЗ» от 12 января 2021 г. № 6 и № 9 в следующем составе:

Сотрудники ФБУ «ГКЗ»:

Руководитель экспертной комиссии - Комарова Е.Г.
Секретарь экспертной комиссии - Васина А.П.

Внештатные эксперты:

- Аникин А.Н.
- Самойлов В.Ю.
- Дорофеев С.А.
- Стремоухов А.Г.
- Трушин Б.В.

1. Экспертной комиссией рассмотрены:

1.1. «Разведочные работы на Кедровом месторождении полевошпатового сырья. Отчет с подсчетом запасов и ТЭО постоянных разведочных кондиций по состоянию на 01.07.2020 г.», составленный АО «Красноярскгеология», ответственный исполнитель Зуев А.В, г. Красноярск, 2020.

Согласовано			
		Корнилков С.В.	
	ГИП		

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

99

1.2. Лицензия на пользование недрами СВЕ 03626 ТР и условия пользования к ней.

1.3. Заключение заинтересованной организации:

- протокол совместного заседания АО «Мальшевское рудоуправление» (АО «МРУ») и АО «Красноярскгеология» от 15.12.2020 № 5;

- протокол заседания научно-технического совета Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу (Уралнедра) от 24.12.2020 № 17-ТВ.

1.4. Дополнительно представленные в процессе экспертизы материалы:

- Дополнительные материалы «Разведочные работы на Кедровом месторождении полевошпатового сырья. Отчет с подсчетом запасов и ТЭО постоянных разведочных кондиций по состоянию на 01.07.2020 г.»;

1.5. Экспертные заключения и дополнения к ним В.Ю. Самойлова (геологическая часть), С.А. Дорофеева (геологическая часть и техническая проверка), Б.В. Трушина (гидрогеологическая и инженерно-геологическая части, охрана окружающей среды), А.Г. Стремоухова (горная и экономическая части), А.Н. Аникина (геодезическая часть).

2. Согласно представленным материалам:

2.1. Месторождение полевошпатового сырья Кедровое расположено на территории Асбестовского городского округа Свердловской области, в 2 км к западу от п.г.т. Малышева, в границах лесных кварталов 95 и 96 Малышевского участка Асбестовского участкового лесничества ГКУ СО «Сухоложское лесничество», 96 лесной квартал является лесопарковой зоной (приказ Департамента лесного хозяйства Свердловской области от 14.07.2016 № 1061).

Район характеризуется сильно выровненным равнинно-увалистым рельефом с относительно широкими, слабо террасированными речными долинами, врезанными на 20-40 м. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 230 до 247 м. Участок месторождения весь покрыт лесами, представленными пихтами, елями, березами, реже соснами и липами. Сильно развит подлесок в виде густого кустарника.

Главными водными артериями района являются реки Шамейка и Большой Рефт, протекающие соответственно в 6 км к востоку и в 4 км к западу от месторождения Кедровое.

Экономическое положение Малышевской площади благоприятное. Ведущей отраслью экономики района является горнодобывающая промышленность (асбест, редкие металлы, изумруды). В 2,5 км к востоку от Кедрового месторождения расположен центр горнодобывающей промышленности района - Малышевский ГОК, обладающий

2

Согласовано				
		Корнилков С.В.		
		ГИП		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

100

многоцелевой развитой экономической инфраструктурой, полностью обеспеченной квалифицированной рабочей силой.

В районе работ широко развита сеть шоссейных и грунтовых автодорог. П.г.т. Малышева связан с г. Асбест асфальтированной дорогой протяженностью 14 км. В южной части района проходит Транссибирская железнодорожная магистраль, от которой проложена железная дорога Асбест-Баженово (36 км).

Обеспечение электроэнергией всех промышленных предприятий и населенных пунктов района осуществляется от высоковольтного кольца «Уралэнерго». Высоковольтные линии электропередач проходят в 4 км к востоку от месторождения. Ближайшая трансформаторная понижающая подстанция расположена в 2,5-3 км к востоку от месторождения.

2.2. Впервые пегматиты адуйского массива в качестве полевошпатового сырья для применения в промышленности начали исследоваться на площади лицензионного участка в 1983-1989 гг. Малышевской ГСП при проведении поисковых работ, сопровождавших геологическое доизучение Малышевской площади.

В 1988-1992 гг. в ходе поисков танталоносных пегматитов на части Малышевской площади, практически совпадающей с границами лицензионного участка, с целью оценки перспектив на полевошпатовое сырье проведены поисковые работы с проходкой шурфов и проведением шнекового бурения. В результате работ в масштабе 1:5000 закартирована опоскованная площадь. Установлено широкое развитие пегматоидных гранитов и пегматитов альбит-микроклинового и микроклинового типов, представляющих практический интерес в качестве источника полевошпатового сырья.

В 2000-2002 гг. ОАО «Малышевское рудоуправление» на западном фланге Микроклинового участка Малышевской площади проведены поисково-оценочные работы на полевошпатовое сырье, оставшиеся незавершенными из-за недостаточного финансирования. В пределах участка Кедровый площадью 0,12 км² выполнены горные, буровые, опробовательские, технологические и лабораторные работы. По результатам работ произведен подсчет запасов категории С₂ и прогнозных ресурсов категорий Р₁ и Р₂. Сумма запасов и ресурсов полевошпатового сырья составила более 101 млн т. Составленный по результатам работ информационный отчет рассмотрен и утвержден НТС Уралнедра (протокол от 16.12.2005 № 129).

В 2015-2016 гг. на участке Кедровый ООО «УралСервис» выполнены оценочные работы по геологическому заданию и за счет средств АО «Малышевское рудоуправление». По результатам работ 2015-2016 гг. месторождение Кедровое признано

3

Согласовано				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	ГИП	Корнилков С.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

101

оцененным. Подготовленные по результатам работ ТЭО временных разведочных кондиций и подсчет запасов утверждены для условий открытой разработки Государственной комиссией (протокол от 23 сентября 2016 № 4766-оп) (таблица 1).

Таблица 1

Наименование	Запасы, тыс. т	
	C ₁	C ₂
Балансовые запасы		
Полевोшпатовое сырье	30263	13238
Забалансовые запасы, всего		
Полевोшпатовое сырье	47575	269236
В том числе в контуре 96 квартала (лесопарковая зона)		
Полевोшпатовое сырье	14418	247134

Протоколом Комиссии № 4766-оп утверждены следующие временные разведочные кондиции:

- к полевोшпатовому сырью относить пегматиты и граниты Адуйского комплекса;
- бортовое содержание Fe₂O₃ – не более 0,9 %;
- минимальное содержание Na₂O+K₂O на рудный интервал – 7,5 %;
- минимальная мощность рудного интервала, включаемого в подсчет запасов, – 6 м;
- максимальная мощность интервалов пустых пород и некондиционных прослоев, включаемых в подсчет запасов, – 6 м;
- качество полевोшпатового и слюдяного концентратов должно отвечать требованиям ТУ 95 2813-2015 «Концентраты полевोшпатовые для стекольной промышленности», ТУ 95 2451-93 «Концентрат слюдяной для производства сварочных работ» и ГОСТ 14327-82 «Слюда мусковит молотая электродная»;
- эффективная активность естественных радионуклидов должна соответствовать СанПиН 2.6.1.2523-09 и НРБ-99/2009 не выше II и III классов;
- подсчет запасов полевोшпатового сырья произвести в контуре карьера, экономически обоснованного в ТЭО кондиций.

Государственной экспертизой (приложение к протоколу Комиссии от 23 сентября 2016 № 4766-оп) при проведении дальнейших геологоразведочных работ рекомендовано:

- выполнить рядовые анализы проб в аккредитованной лаборатории или провести аккредитацию лаборатории АО «Мальшевское рудоуправление»;
- документально подтвердить отсутствие в регионе спроса на строительный щебень 2-3 классов;
- проработать вопрос о возможности отработки запасов полевोшпатового сырья в лесопарковой зоне 96 квартала;
- для уточнения технологической схемы переработки руды месторождения

Согласовано			
	Взам. Инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
ГИП	Корнилков С.В.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		Лист
						16-12/2-157-ПЗ	102

Кедровое провести опытно-промышленную разработку месторождения с количеством руды опытного карьера 1800 тыс. т, исходя из текущей годовой производительности обогатительной фабрики (600 тыс. т) и срока опытно-промышленной эксплуатации (3 года);

- по результатам работ составить ТЭО постоянных разведочных кондиций, подсчитать запасы и представить на государственную экспертизу в установленном порядке.

Рекомендации недропользователем выполнены: химические анализы проб, участвующих в подсчете запасов, выполнялись в аккредитованной лаборатории в испытательном центре ОАО «Красноярскгеология» (аттестат аккредитации № RA.RU 21ЧС25 от 30.04.2015); недропользователь документально подтвердил отсутствие спроса в регионе на строительный щебень 2-3 классов (справка от 01.03.2021 № 11-02/288). Также был проработан вопрос о возможности отработки запасов полевошпатового сырья в лесопарковой зоне 96 квартала; получено письмо Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области о порядке проведения работ по изменению границ лесопарковых зон (письмо от 03.04.2019 №1205-30/5269).

Проектная документация «Проект опытно-промышленной разработки Кедрового месторождения полевошпатового сырья» с изменениями и дополнениями рассмотрены на заседаниях ТКР-ТПИ Уралнедра и ЦКР-ТПИ Роснедр (протоколы от 09.03.2017 № 6/17, от 10.05.2018 № 6/18 и от 22.10.2019 №236/19-стп, от 3.05.2020 № 119/20-стп).

Опытно-промышленная разработка месторождения начата в 2018 г. с закладки опытного карьера в центре участка Западный. Участок Западный находится левее просеки, разделяющей 95 и 96 лесные кварталы. Переработка руды осуществлялась на обогатительной фабрике (ОФ) АО «Малышевское рудоуправление».

Актуальность проведения работ по разработке ТЭО кондиций обусловлена необходимостью определения основных технико-экономических показателей дальнейшего промышленного освоения и оценки балансовой принадлежности запасов месторождения Кедровое в границах лицензии, установления предельных показателей и требований к подсчету запасов полевошпатового сырья по технологическим, горнотехническим и экономическим условиям в современной экономической ситуации.

Движение запасов полевошпатового сырья по месторождению Кедровое по данным АО «Малышевское рудоуправление» приведено в таблице 2.

Таблица 2

5

Согласовано		
	Корнилков С.В.	
	ГИП	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

103

Состояние запасов	Балансовые запасы, тыс. т				Забалансовые, тыс. т		
	B	C ₁	C ₂	B+C ₁ +C ₂	C ₁	C ₂	C ₁ +C ₂
В пределах лицензии СВЕ 03626 ТР							
Утверждено протоколом Комиссии от 23.09.2016 № 4766-оп	-	30 263	13 238	43 501	47 575	269 236	316 811
Добыто за 2018-2020 гг.	-	1 735	-	1 735	-	-	-
Остаток на 01.01.2021	-	28 528	13 238	41 766	47 575	269 236	316 811
Представлено на утверждение по состоянию на 01.01.2021	872	27 592	827	29 291	36 467	195	36 662
Расхождение с Государственным балансом (+/-), тыс. т/ %	+872	-936	-12 411	-12 475	+3 310	-21 907	-18 597
	+100	-3	-94	-30	+7	-8	-6
в том числе участок Западный							
Утверждено протоколом Комиссии от 23.09.2016 № 4766-оп	-	30 263	13 238	43 501	33 157	22 102	55 259
Добыто за 2018-2020 гг.	-	1 735	-	1 735	-	-	-
Остаток на 01.01.2021	-	28 528	13 238	41 766	33 157	22 102	55 259
Представлено на утверждение по состоянию на 01.01.2021	872	27 592	827	29 291	36 467	195	36 662
Расхождение с госбалансом (+/-), тыс. т/ %	+872	-936	-12 411	-12 475	+3 310	-21 907	-18 597
	+100	-3	-94	-30	+10	-99	-34
в том числе Квартал 96							
Утверждено протоколом Комиссии от 23.09.2016 № 4766-оп	-	-	-	-	14 418	247 134	261 552
Представлено на утверждение по состоянию на 01.01.2021	-	-	-	-	14 418	247 134	261 552
Расхождение с Государственным балансом (+/-), тыс. т	-	-	-	-	0	0	0

Изменения границ блоков в сторону уменьшения их объемов произошли в связи с уточнением геологического строения месторождения и усложнением разреза, вследствие выявления больших объемов пород внутренней вскрыши при сгущении сети разведочных скважин и уточнения границ рудной залежи пегматитов.

Значительные расхождения балансовых и забалансовых запасов категории C₂, учитываемых и предлагаемых к утверждению, обусловлены переводом большей части оцененных запасов категории C₂ в разведанные запасы категории C₁ из-за сгущения разведочной сети буровых скважин, что и было предусмотрено проектом на разведку.

2.3. Лицензия СВЕ 03626 ТР на пользование недрами с целевым назначением на геологическое изучение, разведку и добычу полевошпатового сырья на Кедровом участке выдана АО «Малышевское рудоуправление» 30.03.2015, дата окончания действия лицензии - 30.03.2040.

Лицензионный участок в плане ограничен контурами прямых линий с географическими координатами 4 угловых точек, общей площадью 1,65 км².

6

Согласовано			
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Корнилков С.В.
			ГИП

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Лицензионному участку на период добычи – статус горного отвода с ограничением по глубине нижней границей подсчета запасов.

Сроки подготовки проектной документации, представления геологической информации на государственную экспертизу для месторождений полезных ископаемых, учтенных Государственным балансом запасов полезных ископаемых:

- подготовка и утверждение в установленном порядке проекта работ по разведке месторождения, получившего положительное заключение экспертизы, в соответствии со статьей 36.1 Закона Российской Федерации «О недрах» - не позднее 64 месяцев с даты государственной регистрации лицензии;

- представление подготовленных в установленном порядке материалов по результатам разведочных работ на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых в соответствии со статьей 29 Закона Российской Федерации «О недрах» - не позднее 18 месяцев после завершения работ в соответствии с проектом работ по разведке месторождения;

- подготовка и утверждение в установленном порядке технического проекта разработки месторождения, согласованного в соответствии со статьей 23.2 Закона Российской Федерации «О недрах», - не позднее 18 месяцев после представления материалов на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых (по результатам завершённых разведочных работ).

Недропользователь АО «Мальшевское рудоуправление» в качестве производственной единицы входит в состав Открытого акционерного общества «Уральская горно-металлургическая компания» (ОАО «УГМК», г. Верхняя Пышма). ОАО «УГМК» – российский горно-металлургический холдинг, крупнейший производитель меди, цинка, угля и драгоценных металлов в стране. В состав УГМК входит более 40 предприятий, расположенных в 11 регионах России.

2.4. На рассмотрение государственной экспертизы АО «МРУ» представлены следующие постоянные разведочные кондиции для подсчета запасов полевошпатового сырья месторождения Кедровое для условий открытой отработки:

1. К полевошпатовому сырью отнести пегматиты, аплиты и пегматоидные граниты адуйского комплекса.

2. Подсчет запасов произвести статистически с использованием коэффициента рудоносности в пределах геологических границ пегматитовой залежи.

3. Минимальная вертикальная мощность рудного интервала – 4 м.

7

Согласовано					
			Корнилов С.В.		
			ГИП		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

105

4. Максимальная мощность прослоев пустых пород и некондиционных руд, включаемых в подсчетный контур, – 4 м.

5. Бортовое максимальное содержание Fe₂O₃ в пробе - 0,9 %.

6. Минимальное содержание суммы K₂O и Na₂O в рудном интервале – 7,5 %.

7. Подсчет балансовых запасов провести в контуре экономически обоснованного карьера.

8. К забалансовым отнести запасы за контуром карьера в пределах 95 лесного квартала и подсчитать их по кондициям, принятым для балансовых запасов.

Одновременно на рассмотрение государственной экспертизы для условий открытой отработки по состоянию на 01.07.2020 представлены запасы полевошпатового сырья месторождения Кедровое, в следующих количествах, по категориям (таблица 3):

Таблица 3

Наименование	Запасы руды, тыс. т		
	В	C ₁	C ₂
Балансовые запасы			
Полевошпатовое сырье	872,4	27591,8	826,7
Забалансовые запасы			
Полевошпатовое сырье	-	36466,6	195,0

2.5. Краткое изложение авторского обоснования постоянных разведочных кондиций с подсчетом запасов полевошпатового сырья месторождения Кедровое приведено в авторской справке.

2.6. Материалы «Разведочные работы на Кедровом месторождении полевошпатового сырья. Отчет с подсчетом запасов и ТЭО постоянных разведочных кондиций по состоянию на 01.07.2020 г.» рассмотрены на совместном заседании АО «МРУ» и АО «Красноярскгеология» (протокол от 15.12.2020 № 5), которое постановило: материалы направить на государственную экспертизу.

Департамент Уралнедра (протокол от 24.12.2020 №17-ТВ) рекомендует АО «Малышевское рудоуправление» представить материалы отчета на государственную экспертизу в ГКЗ Роснедра в установленном порядке; после утверждения запасов полевошпатового сырья представить отчет на государственную экспертизу в Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области для утверждения попутного полезного ископаемого – строительного камня.

3. Экспертная комиссия отмечает:

3.1. Материалы технико-экономического обоснования постоянных разведочных кондиций и подсчета запасов полевошпатового сырья месторождения Кедровое в

Согласовано		
Взам. Инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Корнилов С.В.
ГИП

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Свердловской области с учетом представленных дополнительных материалов соответствуют требованиям методических рекомендаций и нормативных документов по экспертизе и достаточны для обоснования параметров постоянных разведочных кондиций и проверки подсчета запасов.

3.2. Кедровое месторождение полевошпатового сырья расположено в зоне эндоконтакта Адуйского гранитного массива с преобладанием магматических пород, представленных гранитами и пегматитами адуйского комплекса. Породы представлены гранитами и пегматитами Адуйского комплекса. К полевошпатовому сырью относятся генетически и пространственно связанные между собой пегматиты, аплиты и пегматоидные граниты, объединенные в единую рудную залежь, имеющую резкие рвущие контакты с вмещающими «материнскими» двуслюдяными гранитами.

Морфологически рудная зона представляет собой плитообразное тело, залегающее в верхней апикальной части интрузии двуслюдяных гранитов и имеющее с последними резкие рвущие, обычно пологие контакты. Залежь характеризуется невыдержанной мощностью с раздувами и пережимами, повторяющими неровные очертания контакта подошвы с гранитами.

Месторождение Кедровое размещено над провесом кровли позднепалеозойской батолитической интрузии гранитоидов, представленных двуслюдяными гранитами первой фазы адуйского комплекса. Формирование силлообразной полевошпатовой пегматоидной залежи связано с пологой трещинной зоной в апикальной части интрузии в эндоконтакте Адуйского массива. В границах западной части лицензии залежь разведана в ССВ направлении на 1000 м при ширине 126-250 м. С запада и юга залежь ограничена контуром лицензионного участка, с востока – квартальной просекой 95-96 кварталов. Внутреннее строение залежи сложное с присутствием ксенолитов гранитов, гнейсов и аргиллизитов с некондиционным содержанием железа. Залегание пегматитов гранитов и гнейсов моноклиальное с падением к востоку под углами 40-50°.

Породы комплекса включают несколько систем трещин, наибольшим постоянством из которых обладают зоны трещиноватости под углами 0-25° в северных и южных румбах.

Основным источником полевошпатового концентрата являются микроклин-альбитовые пегматиты. Пегматиты характеризуются светлой окраской, неравномернoзернистой, участками крупнозернистой, пегматоидной структурой. Главными минералами пегматитов являются полевые шпаты (микроклин и ортоклаз 21-30 %) и плагиоклазы (26-43 %). Содержание кварца 22-36 %. Второстепенными

9

Согласовано				
			Корнилов С.В.	
		ГИП		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

107

минералами являются мусковит (4-12 %), биотит (0,3-3,0 %), гранат (0,2-0,6 %). Среди аксессуаров встречаются апатит, амфиболы, циркон, эпидот, флюорит, хризотил-асбест, пирит. Пегматиты характеризуются резкими, рвущими контактами с гранитоидами первой фазы адуйского комплекса. Залегают в виде мощных силлообразных залежей.

Наряду с пегматитами полевошпатовым сырьем являются аплиты – мелкозернистые массивные породы с гипидиоморфной структурой, состоящие из микроклина (40 %), альбита-олигоклаза (20 %), кварца (30 %) и мусковита (5-10 %). Аплиты пространственно тесно ассоциируют с пегматитами, образуя прожилки мощностью от первых сантиметров до десятков сантиметров, редко первых метров. Контакты с пегматитами резкие секущие или нечеткие, постепенные.

Вмещающими пегматитовую залежь породами являются крупно-, средне- и равномернозернистые двуслюдяные и мусковитовые граниты.

Пегматоидная залежь и вмещающие граниты подвержены вторичным изменениям: незначительной по масштабам грейзенизации, а также более распространенной аргиллизацией, существенно изменяющей вещественный состав полезного ископаемого, в результате чего становится практически невозможным получение полевошпатового сырья, отвечающего ТУ.

На месторождении неравномерно развиты площадные коры выветривания мощностью от 0-0,4 м до 22 м. Песчано-глинистые, глинисто-песчано-дресвяные, реже щебнисто-дресвяные коры представлены продуктами дезинтеграции материнских пород. Материал кор выветривания пегматитов и пегматоидных гранитов имеет следующий средний минеральный состав: полевоый шпат 40,2 % (в том числе микроклин 34,9 %, альбит 5,3 %), кварц 39,6 %, мусковит 4,3 %, глинистые минералы (каолинит, монтмориллонит) 15,9 %. По результатам технологических испытаний, в связи со значительным содержанием глинистого материала, с учетом повышенных содержаний оксида железа породы кор выветривания признаны малопригодными в качестве полевошпатового сырья.

Отдельно выделена зона окисления пород, являющаяся переходной между неизменными породами и породами кор выветривания. Нижняя граница зоны фиксируется во всех выработках на глубинах от 3-5 м до 30-40 м. Зона выделяется визуально в керне скважин по наличию железистых охр, выполняющих микротрещины материала керна. Породы зоны плотные, скальные, сохранившие структурно-текстурные особенности и вещественный состав исходных материнских пород с незначительным изменением содержания основных компонентов, что позволяет рассматривать зону окисления по пегматитам в качестве источника полевошпатового сырья.

10

Согласовано			
		Корнилков С.В.	
	ГИП		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док
			Подп.
			Дата

Доля пустых прослоев составляет около 10 % от объема залежи.

В работе приведены данные по статистическому распределению пересечений по классам содержания и по классам мощностей. Рассчитанные коэффициенты вариации мощности и содержаний основных лимитирующих компонентов (суммы щелочей и железа) подтвердили отнесение месторождения ко 2-й группе сложности геологического строения в соответствии с «Классификацией запасов и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых», принятой на оценочной стадии работ, с чем экспертиза согласна.

3.3. Разведочные работы на месторождении Кедровое, проведенные с привлечением подрядных организаций, стали продолжением оценочных работ 2015-2016 гг.

Топографо-геодезические работы выполнены АО «Красноярскгеология» с целью сопровождения геологоразведочных работ и обеспечения разведываемой площади топографической основой в масштабе 1:2000. Кроме того, ООО «Спецстройбурение» в 2016 году проведен комплекс топографо-геодезических работ с целью получения необходимых данных о поверхности и ситуации на участке геологоразведочных работ. Привязка устьев скважин выполнена геодезистами АО «Красноярскгеология». Маркшейдерские работы на опытном карьере выполнены службой АО «МРУ».

Основным методом оценки и разведки было бурение вертикальных скважин. В оценочную стадию пробурено 29 вертикальных скважин (в т.ч. 2 инженерно-геологические) глубиной от 49,5 до 150,2 м (средняя глубина 139,6 м). Общий объем бурения - 4 050 п. м. Выход керна 99,5 %.

В период разведки пробурено 33 скважины. (в т.ч. 18 скважин участка детализации и 3 инженерно-геологические) глубиной от 30 до 150 м (средняя глубина 73,9 м), общим объемом 2 440,0 п. м. Выход керна составил 98 %.

Параметры сети бурения составили для категорий: В - 70-80x40-90 м, С₁ - 100-210x70-120 м и С₂ - 100x80-120 м. Достоверность разведочной сети обоснована методом сгущения на участке детализации.

В период геологоразведочных работ 2015-2016 гг. выполнялось рядовое керновое опробование, технологическое опробование, а также отбор образцов на физико-механические и радиологические исследования. Объем непрерывного кернового опробования составил 2099 рядовых проб длиной от 0,5 до 2,2 м при среднем значении 1,87 м.

В разведочную стадию отобрано 1033 керновых пробы, 4 технологические пробы, 90 групповых проб, 33 штуфных и 60 проб-монолитов. Керновые рядовые пробы

11

Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	ГИП	Корнилов С.В.	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

109

отбирались по литологическим разностям пород и характеризуются длиной 0,3-3,0 м, вес пробы составлял 1,4-16,1 кг.

Опытно-промышленная разработка проводилась в 2018-2020 гг. в целях уточнения технологической схемы переработки руд, а также геологического строения на участке детализации.

Разработка опытного карьера в объеме 827 тыс. м³ велась экскаватором Hyundai R 330LC с емкостью ковша 1,5 м³ с использованием бульдозера Четра Т-11 и автосамосвалов грузоподъемностью 20-25 т. Работы осуществлялись с применением буровзрывных работ (БВР), в рамках которых без отбора керна бурились вертикальные скважины глубиной 3-5 до 15-17 м по сети 3,5-4,5x3,5x4,5 м. Диаметр бурения 130-170 мм. Отбор проб шлама производился по разреженной в 2 раза сети из одного сектора конуса. Весь материал сектора отбирался в пробу массой 1,5-2,8 кг пробоотборным совком. Пробоподготовка и химический анализ проб производились лабораторией Уральского государственного горного университета (г. Екатеринбург). По данным документации и химического анализа составлялись геолого-сортовые планы масштаба 1:500 с выделением контуров промышленного оруденения и пород внутренней вскрыши - двуслюдяных гранитов, аргиллизитов и плаггиогнейсов, после чего с применением БВР производилась добыча объемов эксплуатационных блоков. Вскрышные породы перемещались во внешний отвал, полевошпатовое сырье транспортировалось на ОФ АО «МРУ» на расстояние 7 км. Производительность фабрики по сухому материалу составляет 121,3 т/ч.

При оценочных работах в 2015 г. был выполнен комплекс полевых гидрогеологических исследований, включающий бурение скважин, каротаж (резистивиметрия, расходомерия и термометрия), опытно-фильтрационные работы (кустовая откачка скважин №№ 201, 202 и 203), документация и опробование керна, лабораторно-аналитические работы керна и воды.

В рамках разведочной стадии работ пробурено три инженерно-гидрогеологические скважины глубиной по 150 м. В процессе бурения скважин документировался керн, велись наблюдения за проявлением воды, ее уровнем, температурой, фиксировались провалы бурового инструмента. Во всех скважинах выполнен комплекс ГИС, включая гамма-каротаж, инклинометрию, кавернометрию, расходомерию, резистивиметрию и термометрию. Основные водоносные зоны расположены в верхней части разреза и приурочены к зонам трещиноватости.

Пробоподготовка разведочных проб и химический анализ рядовых проб осуществлялись в лаборатории АО «Красноярскгеология» (г. Красноярск). Внешний геологический контроль определения оксидов железа, натрия и калия в оценочную стадию

12

Согласовано					
Взам. Инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

110

выполнены в лаборатории ФГБОУ «Уральский государственный горный университет» (г. Екатеринбург). Внешний геологический контроль на разведочной стадии произведен государственным предприятием «Республиканский аналитический центр» (г. Улан-Удэ, Республика Бурятия). Физико-химические испытания руд и пород производились в аккредитованной испытательной лаборатории Ивановской геологоразведочной экспедиции – филиале АО «Красноярскгеология» (г. Канск).

Определение объемной массы руды и пород производилось в лаборатории ООО «УралСервис» (с. Варна Челябинской области) методом гидростатического взвешивания парафинированных образцов. Средняя объемная масса руд, сложенных преимущественно пегматитами, составила $2,55 \text{ т/м}^3$. Влажность – 0,8 %.

Технологические исследования руд (лабораторных проб) на всех стадиях изучения объекта производились в лаборатории цеха обогащения АО «МРУ» (п. Малышева). На стадии разведки полупромышленные технологические испытания проведены на укрупненной комбинированной пробе в ОАО «Уралмеханобр» (г. Екатеринбург).


3.4. Качество полевошпатового сырья как в разрезе, так и по площади распространения отличается выдержанностью и постоянством. Основные минералы руд месторождения представлены полевыми шпатами (55,46-64,0 %) в т. ч. альбитом (25,68-43,0 %) и микроклином (21,0-29,78 %), кварцем (22,0-35,8 %) и слюдами (4,45-13,0), в т. ч. мусковитом (4,1-12,0 %) и биотитом (0,2-2,99 %). К редко встречающимся относятся гранат, апатит, амфиболы, хлорит, флюорит, сульфиды, карбонаты, монацит, колумбит.

На месторождении Кедровое выделено два типа руд: руда 1 типа представлена скальными пегматитами и пегматоидными гранитами, руда 2 типа является корой выветривания нижележащих пегматитов и пегматоидных гранитов. Руды 1 и 2 типа при технологических испытаниях обогащались по действующей на фабрике технологии с различными вариациями реагентного режима.

Элементный состав руд отличается постоянством для месторождения и характеризуется преобладанием оксида кремния – 72,25-74,1 % и оксида алюминия – 14,4-14,8 %. Основные полезные компоненты K_2O и Na_2O присутствуют в количестве от 3,9 % до 4,85 %, при сумме 8,21-9,69 %, концентрации вредной примеси – Fe_2O_3 колеблются от 0,63 до 0,85 %. Сумма щелочноземельных оксидов $\text{CaO}+\text{MgO}$ составляет 0,53-0,67 %. Калиевый модуль колеблется от 0,848 до 1,184. Объемная масса пегматитов составила в среднем $2,55 \text{ г/см}^3$ при влажности 0,8 %; гранитов – $2,58 \text{ г/см}^3$ при влажности 0,5 %.

Руды коры выветривания (2 тип) средней мощностью 1,7 м представлены преимущественно глинисто-древянными и глинисто-песчано-щебнистыми образованиями.

13

Согласовано			
			
	Корнилов С.В.		
	ГИП		
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

111

Они содержат около 25-40 % полевых шпатов (более 80 % от них составляет микроклин), около 50 % кварца, 4-7 % мусковита, 10-15 % глинистых минералов. Для них характерно повышенное значение калиевого модуля (до 3-4), слабое разрушение микроклина и интенсивное разложение альбита, а также повышенное (более 1 %) содержание Fe_2O_3 . В результате технологических исследований обогатимости в лабораторных условиях установлено: выход полевошпатового концентрата с калиевым модулем от 3,6 до 7,3 составил от 24,2 до 33,7 % (в среднем 27 %), выход слюдяного концентрата с содержанием мусковита от 55,1 до 92,5 % составил 2,9-6,3 % при извлечении мусковита в концентрат от 69,1 до 82,1 %. На низкие результаты обогащения руд второго типа влияют значительные содержания глинистого материала в руде, вызывающего налипание глины на оборудование, и необходимость сложно контролируемого расхода воды и реагентов. Породы коры выветривания в связи с неблагоприятными показателями обогащения и малой мощностью отнесены авторами к рыхлой вскрыше, с чем экспертиза согласилась.

Переработку руды в концентраты планируется производить на существующей ОФ ОАО «МРУ», которая удалена от месторождения к востоку на 5 км. Переработка руды осуществляется по флотационной схеме. Средний выход полевошпатового концентрата составил 43,71 %, извлечение полевых шпатов в концентрат составляет 66,18 %. Общие хвосты по технологии обогащения имеют выход от исходной руды 26,30 %, производительность 31,89 т/ч, массовая доля Fe_2O_3 - 2,57 %, извлечение Fe_2O_3 - 79,38 %.

Технологическая схема обогатительной фабрики предусматривает переработку измельченной руды крупностью -0,2 мм по флотационной схеме с предварительным обесшламливанием продукта перед темноцветной и слюдяной флотациями по классу 0,042 мм, полевошпатовую флотацию, сгущение, фильтрование и сушку готовых концентратов, сухую магнитную сепарацию сухого полевошпатового концентрата с массовой долей Fe_2O_3 - 0,10 %.

Промышленные испытания по переработке полевошпатовой руды месторождения Кедровое проведены на ОФ «МРУ» в период опытно-промышленной разработки с марта 2018 г. по 01.07.2020. За период испытаний переработано 1400 тыс. т полевошпатовой руды по флотационной схеме.

На основании анализа ранее выполненных работ, предварительных результатов опытно-промышленной разработки и собственных исследований на укрупненной технологической пробе УТП-1, ОАО «Уралмеханобр» разработан технологический регламент на обогащение полевошпатового сырья месторождения Кедровое.

Товарной продукцией являются:

14

Согласовано					
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	ГИП	Корнилков С.В.	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

- основная – полевошпатовый концентрат (ТУ 952813-2015 «Концентраты полевошпатовые для стекольной промышленности»; ТУ 952814-2016 «Концентраты полевошпатовые для стекольной промышленности»), используется для изготовления стекла, фарфоровых изделий, санитарно-технической и строительной керамики;

- попутная товарная продукция:

– слюдяной концентрат (ГОСТ 14327-82 «Слюда мусковит молотая электродная»; ТУ 952451-93 «Концентрат слюдяной для производства сварочных работ») используется в покрытиях электродов для дуговой сварки; (ТУ 1.005-2018 «Концентрат слюдяной для производства сварочных работ») используется в качестве минерального наполнителя в лакокрасочном производстве, при производстве пластмасс, строительных смесей и других производствах.

- кварцевый концентрат (ТУ 1.001-2019 «Кварцевый концентрат КВК-100 (сортовой: - классифицированный; - не классифицированный)», ТУ 1.001-Н-2014 «Кварцевый концентрат КВК-195-3,0 (необогаченный)», ТУ 1.003-2015 «Кварц-полевошпатовое сырье КПШС-1,0-11,5») находит применение при производстве красок, отделочных материалов, фильтров, используется в качестве абразива, для формовочного литья и т.д.

К попутным полезным ископаемым месторождения, представляющим практический интерес, относятся рудовмещающие двуслюдяные граниты вскрыши. Породы пригодны для получения строительного щебня, используемого для собственных нужд и для продаж сторонним потребителям. Добыча строительного камня за учетный период составила 37 тыс. м³.

Департамент Уралнедра (протокол от 24.12.2020 №17-ТВ) рекомендует АО «Малышевское рудоуправление» после утверждения запасов полевошпатового сырья представить отчет на государственную экспертизу в Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области для утверждения запасов попутного полезного ископаемого – строительного камня.

3.5. В пределах месторождения выделяются: водоносный горизонт нерасчлененных мезо-кайнозойских пород и водоносный горизонт зон трещиноватости интрузивных пород кислого состава Адуйского комплекса. Первый водоносный горизонт ввиду малой мощности, ограниченного распространения и низких фильтрационных свойств, влияния на разработку месторождения горизонт практически не окажет.

Подземные воды месторождения по химическому составу гидрокарбонатные, сульфатно-гидрокарбонатные, кальциевые, натриево-кальциевые ультрапресные и

15

Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	ГИП	Корнилов С.В.	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

пресные с минерализацией 0,06-0,3 г/л, мягкие (0,9-2,45 мг-экв/л). По величине коэффициента фильтрации породы зоны экзогенной трещиноватости слабоводопроницаемые.

По химическому составу дренажные воды из карьера Кедрового месторождения хлоридно-сульфатно-гидрокарбонатные магниевые-кальциево-натриевые, пресные с минерализацией 0,1 г/дм³, мягкие (0,5 мг-экв/дм³), нейтральные.

Питание подземных вод осуществляется за счет атмосферных осадков с ежегодным восполнением запасов. Подземные воды по отдельным показателям не соответствуют гигиеническим нормативам для питьевых вод и рыбохозяйственным нормативам, что может повлечь ограничение для их сброса в поверхностные водоемы или необходимость очистки.

Водопритоки в карьер будут формироваться за счет подземных, ливневых, дождевых и талых вод. Прогнозный водоприток за счет подземных вод составит 33 м³/час; дождевых – 35 м³/час; талых – 36 м³/час. Максимальный возможный водоприток в карьер (833 м³/час) будет складываться за счет подземных вод и ливневых осадков.

На территории карьера месторождения Кедровое поверхностные воды отсутствуют. На дне карьера оборудованы зумпфы для отстаивания воды. В зумпфах собираются дождевые воды и подземные воды зоны трещиноватости. После естественной очистки от радиоактивных компонентов (отстаивания), дренажные воды используются для технологических целей (орошение дна карьера и дорог от пыли).

Величина суточной потребности предприятия в технической воде составляет 277,2 м³/сут. Приведенные в отчете данные показывают, что фактический водоприток в карьер колеблется от 0 до 92 м³/сут, при единичном максимальном значении – 137 м³/сут, и не может обеспечить полное и надежное удовлетворение суточной потребности предприятия в технической воде, в связи с чем оценку запасов дренажных вод недропользователь считает нецелесообразной.

Снабжение карьера водой хозяйственно-питьевого качества осуществляется из системы централизованного водопровода п. Малышева.

По совокупности природных факторов месторождение Кедровое относится ко II группе месторождений со средними гидрогеологическими условиями.

В целом, горно-геологические и гидрогеологические условия залегания полевошпатовой толщи благоприятны для их отработки открытым способом.

3.6. Руды месторождения представлены пегматитами, аплитами и пегматоидными гранитами. Рудовмещающие породы и руды месторождения характеризуются как

Согласовано		
Взам. Инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		
	Корнилков С.В.	
	ГИП	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

устойчивые к выветриванию, не газоопасные, силикозоопасны, не взрывоопасные и не пожароопасные. По своим физико-механическим свойствам они относятся преимущественно к довольно крепким породам, к IV-V категории грунтов по трудности разработки и XI группе пород по буримости.

В пределах территории месторождения можно выделить три инженерно-геологических комплекса (ИГК): почва (ПРС), дисперсные грунты, скальные породы.

Первый ИГК (грунты рыхлые) в разрезе месторождения занимает 0,1 %. Представлен тяжелосуглинистыми (болотными) и супесными почвами. Мощность ИГК от 0,1 до 1,0 м, в среднем 0,55 м.

Второй ИГК (грунты дисперсные) включает в себя весьма неустойчивые грунты, занимающие в разрезе месторождения 4,4 %. Представлен дресвяно-супесчаными, глинисто-дресвяно-щебнистыми, щебнистыми грунтами коры выветривания.

Глубина залегания подошвы – до 23 м, средняя по месторождению – 7,4 м. По физико-механическим свойствам породы неустойчивы, склонны к оползням, особенно в обводненном состоянии. Комплекс обладает локальными емкостными свойствами и играет важную роль в формировании величины и режима карьерных водопритоков.

Третий ИГК (грунты скальные) включает устойчивые скальные грунты. Занимает в разрезе месторождения более 95 %. Представлен пегматитами, аплитами, гранитами пегматоидными, двуслюдяными, порфиroidными, плагиогнейсами, аргиллизитами, измененными в разной степени гидротермальными процессами. Пегматиты и частично граниты (пегматоидные разновидности) являются полевошпатовым сырьем. Самыми прочными в скальном комплексе являются граниты и аплиты.

По степени трещиноватости грунты комплекса относятся к среднетрещиноватым, по блочности в массиве – к крупнообломочным. Трещины от нитевидных до 2,0 см. Трещины ориентированы под углами 3-80° к оси керна и окажут существенное влияние на устойчивость бортов. Среднетрещиноватыми (редко с прослоями сильнотрещиноватых) являются породы приповерхностного горизонта до глубины 20-68 м. С глубиной слаботрещиноватых и практически монолитных пород наблюдается больше.

По инженерно-геологическим данным условия разработки месторождения Кедровое оцениваются как средней сложности, обусловленные наличием зон выветривания и дробления.

3.7. В ТЭО кондиций дана характеристика существующей экологической обстановки, а также указаны основные направления вредного воздействия на компоненты

Согласовано		
	Корнилов С.В.	
	ГИП	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

окружающей среды, к которым авторами отнесены атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, недра.

В ТЭО обозначены основные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период отработки месторождения. Суммарный выброс загрязняющих веществ – 242,456 т/год, в том числе пыль неорганическая - суммарно более 180 т/год.

Размер санитарно-защитных зон для карьера, отвала породы и склада руды – 500 м. В процессе отработки месторождения полевошпатового сырья Кедровое качество атмосферы на границе СЗЗ соответствует санитарным нормам.

Максимальный уровень звука на границе СЗЗ составляет 60,4 дБА что не соответствует нормативам СНиП 23-03-2003, в то же время шумовое воздействие на границе жилой зоны составит максимум 38,4 дБА что соответствует действующим требованиям.

В процессе осуществления планируемой деятельности образуются отходы обслуживания технического оборудования и жизнедеятельности персонала. Объем – 374 050,707 т/год.

В ТЭО предложены основными мероприятиями по охране окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления проектируемых.

Ежегодные затраты на экологические платежи составят: за размещение отходов – 166 193,31 руб.; за выбросы загрязняющих веществ – 18 154,45 руб. Расценка на рекультивацию составляет 134,4 тыс. руб./га. Рекультивации подлежит 85,6 га. Общая сумма за годы действия проекта составит 11,5 млн руб.

По инженерно-геологическим, горнотехническим и экологическим условиям разработки месторождение относится к группе средне-сложных и благоприятных для отработки открытым способом.

3.8. Система разработки принята нисходящая, поуступная, горизонтальными слоями, с применением буровзрывных работ и транспортировкой вскрышных пород во внешние отвалы. Горизонты отрабатываются последовательно сверху вниз, отработка уступов предусматривается продольными заходками. При разработке месторождения Кедровое предусматривается транспортная система разработки с внешним отвалообразованием.

В качестве оптимальных параметров предстоящей системы разработки к расчетам принято: высота вскрышного уступа – 8 м, добычного – 8 м, подступа – 4 м, угол откоса рабочего уступа на вскрыше – 70°, на добыче – 70°. При постановке борта на предельный контур уступы формируются под углом 50° и страиваются до высоты 32 м.

18

Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	ГИП	Корнилков С.В.	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Снятие ПРС не планируется в виду его отсутствия.

Поскольку уже на протяжении трех лет ведется опытно-промышленная разработка участка, выделение горно-капитальных работ не предусматривается. На ОПР все основные производственные процессы в карьере - буровзрывные работы, экскавация руды, бульдозерные, погрузочно-разгрузочные и транспортные работы - выполняются подрядным способом.

Отработка месторождения планируется хозспособом. Рыхление руды и скальных пород вскрыши намечается скважинными зарядами. Бурение взрывных скважин предусмотрено буровым станком Sandvik D245S.

По применению горного оборудования на экскавации рассмотрены два альтернативных варианта. По рекомендации недропользователя на выемке руды принят экскаватор типа «прямая механическая лопата» ЭКГ-5 с емкостью ковша 5 м³, на разработке вскрышных пород, ввиду малой мобильности добычного экскаватора, принимается гидравлический экскаватор Hitachi ZX870 5G, типа «обратная лопата» с емкостью ковша 3,5 м³.

В качестве альтернативы авторами рассмотрен вариант (2-3) применения на добычных и вскрышных работах дизельного экскаватора с гидравлическим приводом Hitachi ZX870 5G, типа «обратная лопата» с емкостью ковша 3,5 м³, который ввиду своей мобильности и достаточной производительности сможет обеспечить выполнение объемов горных работ как по добыче, так и вскрыше. Все рассмотренные варианты применения выемочно-погрузочного оборудования имеют практически идентичный экономический эффект, в связи с чем использование какого-либо конкретного оборудования будет решаться на стадии проектирования.

Вскрышные породы транспортируются во внешние отвалы автосамосвалами КАМАЗ 65801 грузоподъемностью 30 т. Этими же автосамосвалами выполняется перевозка руды до ОФ, расположенной в 7,3 км от участка горных работ в п.г.т. Малышева.

Размещение отвалов намечено на безрудной площади с северной стороны карьера. Отвалы формируются площадным способом в один ярус и имеют максимальную высоту 27 м. Углы откоса отвалов – 33°.

Эксплуатационные потери и засорение на контактах пород, относящиеся первой группе, приняты по табл. 2.10 ВНТП 13-1-86. Второстепенные эксплуатационные потери образуются при взрывных работах (0,5 %), экскавации, погрузке, разгрузке, складировании, сортировке и на транспортных путях (0,3 %).

19

Согласовано				
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Корнилков С.В.	
			ГИП	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

117

Второстепенное разубоживание не предусматривается, чтобы не ухудшалось качество добываемой руды, так как примешиваемые вмещающие породы повышают содержание оксида железа и ухудшают технологический процесс.

Средние потери при добыче составляют 3,8 %, засорение – 5 %.

Производительность карьера определена техническим заданием недропользователя, согласно которому планируется получать 900 тыс. т рудной массы в год для переработки на ОФ.

Режим работы карьера предусматривается круглогодичный, с 7-дневной рабочей неделей в две смены по 11 часов, число рабочих дней в году – 340.

Срок отработки запасов составит 34 года, горизонт расчета принят 20 лет.

3.9. Повариантный подсчет геологических запасов выполнен по четырем вариантам бортового содержания вредного компонента Fe₂O₃ в пробе (%): 1,1, 1,0, 0,9 и 0,8; и, соответственно, по минимальным мощностям полезной толщи и максимальным мощностям внутренней вскрыши 4x4 м и 6x6 м. Для последующих технико-экономических расчетов были выбраны приоритетные варианты содержаний Fe₂O₃ – 0,8 и 0,9 %, при мощности рудных интервалов и прослоев пустых пород – 4x4 м.

Основные технико-экономические показатели кондиций по вариантам подсчета приведены в таблице 4.

Таблица 4

Показатель	Един. измер.	За год	За период эксплуатации	За год	За период эксплуатации	За год	За период эксплуатации	За год	За период эксплуатации
		вариант 1	вариант 2	вариант 3	вариант 4				
Геологические запасы руды категории В+С ₁ +С ₂	тыс. т		65919		63057		65919		63057
Среднее содержание компонентов в геологических запасах:									
Fe ₂ O ₃	%		0,66		0,66		0,66		0,66
K ₂ O+Na ₂ O	%		8,32		8,32		8,32		8,32
Балансовые запасы категории В+С ₁ +С ₂ , положенные в обоснование ТЭО	тыс. т		29446		28018		29446		28018
Среднее содержание в балансовых запасах: Fe ₂ O ₃	%		0,68		0,67		0,68		0,67
K ₂ O+Na ₂ O	%		8,44		8,42		8,44		8,42
Потери	%		3,8		3,8		3,8		3,8
Разубоживание (засорение)	%		5		5		5		5
Эксплуатационные запасы руды категории В+С ₁ +С ₂	тыс. т		29799,6		28354		29799,6		28354
Среднее содержание в эксплуатационных запасах:									
Fe ₂ O ₃	%		0,72		0,71		0,72		0,71
K ₂ O+Na ₂ O	%		8,45		8,43		8,45		8,43
Срок обеспеченности предприятия запасами	лет		34		34		34		34

Согласовано
Корнилков С.В.
ГИП

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

Показатель	Един. измер.	За год	За период эксплуатации	За год	За период эксплуатации	За год	За период эксплуатации	За год	За период эксплуатации
		вариант 1	вариант 2	вариант 3	вариант 4				
Горизонт расчета	лет		20		20		20		20
Год выхода на полную производственную мощность	лет		2		2		2		2
Производственная мощность по руде в год	тыс. т	900	-	900	-	900	-	900	-
Коэффициент вскрыши	м ³ /т		0,10		0,13		0,10		0,13
Горная масса	тыс.м ³	455	9 090	468	9 365	455	9 090	468	9 365
Показатели обогащения сырья:									
извлечение в концентрат K ₂ O+Na ₂ O	%		67,95		67,88		67,95		67,88
выход концентрата ПШС-0,1-17	%		17,13		17,11		17,13		17,11
выход концентрата ПШС-0,2-17	%		26,11		26,08		26,11		26,08
выход концентрата слюдяного	%		1,88		1,88		1,88		1,88
выход концентрата кварцевого	%		29,11		28,93		29,11		28,93
Выпуск товарной продукции:									
ПШС-0,1-17	тыс. т	151,7	3 033	151,5	3 029	151,7	3 033	151,5	3 029
ПШС-0,2-17	тыс. т	231,1	4 622	230,8	4 616	231,1	4 622	230,8	4 616
концентрат слюдяной	тыс. т	16,6	332	16,6	332	16,6	332	16,6	332
концентрат кварцевый	тыс. т	257,7	5 153	256,1	5 121	257,7	5 153	256,1	5 121
Цена реализации 1 тонны концентрата:									
ПШС-0,1-17	руб.		3 565		3 565		3 565		3 565
ПШС-0,2-17	руб.		3 289		3 289		3 289		3 289
концентрат слюдяной	руб.		14 159		14 159		14 159		14 159
концентрат кварцевый	руб.		701		701		701		701
Стоимость товарной продукции, общая	млн руб.		34 330		34 274		34 330		34 274
в т.ч. основной продукции (полевощпатовых концентратов)	млн руб.		26 011		25 978		26 011		25 978
попутной продукции (слюдяных и кварцевых концентратов)	млн руб.		8 319		8 296		8 319		8 296
Капитальные затраты, всего, в т.ч.:	млн руб.		3 342		3 342		2 926		2 926
первоначальные капвложения	млн руб.		981		981		825		825
капвложения в период эксплуатации	млн руб.		2 167		2 167		1 907		1 907
действующие основные средства	млн руб.		194		194		194		194
Оборотный капитал	млн руб.		337		338		342		343
Удельные капвложения на 1 т руды	руб.		188,8		188,8		165,3		165,3
Эксплуатационные затраты - всего	млн руб.	1 466	29 310	1 468	29 364	1 464	29 279	1 467	29 331
в т.ч.: амортизация	млн руб.	155	3 098	155	3 098	134	2 672	134	2 672
НДПИ	млн руб.	20	401	20	404	20	400	20	403
Затраты на 1 т руды - всего	руб.		1 656		1 659		1 654		1 657
в т.ч.: добыча	руб.		284,7		288,6		289,5		292,9
транспортировка	руб.		107,3		106,8		101,1		101,0

21

Согласовано

Корнилов С.В.

ГИП

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

119

Показатель	Един. измер.	За год	За период эксплуатации	За год	За период эксплуатации	За год	За период эксплуатации	За год	За период эксплуатации
		вариант 1	вариант 2	вариант 3	вариант 4				
обогащение (переработка на (ОФ))	руб.		1 011		1 011		1 010		1010
общехозяйственные	руб.		253		253		253		253
Валовая прибыль	млн руб.	251	5 020	246	4 910	253	5 051	247	4 943
Налог на имущество	млн руб.	1,2	24	1,2	24	1,2	24	1,2	24
Налогооблагаемая прибыль	млн руб.	251	5 020	246	4 910	253	5 051	247	4 943
Налог на прибыль	млн руб.	50	1 004	49	982	51	1 010	49	988
Чистая прибыль	млн руб.	201	4 016	196	3 928	202	4 041	198	3 954
Ставка дисконтирования	%		10		10		10		10
Чистый дисконтированный доход	млн руб.		789		745		859		822
Индекс доходности	ед.		1,5		1,5		1,6		1,6
Срок окупаемости инвестиций	лет		8,4		8,7		6,8		7,1
Внутренняя норма доходности	%		19,5		19,0		21,5		21,0
Бюджетная эффективность	млн руб		1300		1 291		1289		1 280

Полученные экономические показатели освоения по всем рассмотренным вариантам свидетельствуют об удовлетворительном потенциале месторождения. Наиболее выгодным и надежным вариантом отработки запасов следует признать третий вариант с запасами, рассчитанными по борту 0,9 % - 4x4 м, и применением в качестве выемочного оборудования дизельного экскаватора. Этот вариант имеет самые высокие показатели чистого дисконтированного дохода +859 млн руб., внутренней нормы доходности 21,5%, самый быстрый срок окупаемости инвестиций 6,8 лет и наименьшую чувствительность ЧДД к увеличению факторов риска.

3.10. Экономическое обоснование кондиций и технико-экономическая оценка эффективности отработки месторождения Кедровое выполнены исходя из следующих условий:

- отработка месторождения открытым способом;
- расчетный период - 20 лет;
- в связи с вовлечением разведанного месторождения в эксплуатацию, в экономических расчетах использованы фактические данные недропользователя за 2019 г. и 9 месяцев 2020 г.;
- на сырьевой базе месторождения Кедровое ОАО «МРУ» строит новый карьер «Кедровый», который будет входить в состав действующего предприятия на правах самостоятельной производственной единицы;
- переработку руды в концентраты планируется производить на существующей ОФ ОАО «МРУ», находящейся в 4 км от карьера;

Согласовано	Взам. Инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
Корнилков С.В.			
ГИП			

Основные технико-экономические показатели отработки месторождения Кедровое по состоянию на 01.01.2020, с бортовым содержанием $Fe_2O_3 \leq 0,9\%$, минимальная мощность полезной толщи – 4 м, максимальная мощность внутренней вскрыши – 4 м, представлены в таблице 5.

Таблица 5

Показатель	Единица измерения	За год	За период эксплуатации
Геологические запасы руды категории В+С ₁ +С ₂	тыс. т		65919
В т. ч. категории С ₂ :	тыс. т		1018
Среднее содержание компонентов в геологических запасах: Fe_2O_3	%		0,66
K_2O+Na_2O	%		8,32
Балансовые запасы руды категории В+С ₁ +С ₂	тыс. т		29446
Среднее содержание компонентов в балансовых запасах: Fe_2O_3	%		0,68
K_2O+Na_2O	%		8,44
Потери	%		3,8
Разубоживание (засорение)	%		5
Эксплуатационные запасы руды	тыс. т		29799,6
Среднее содержание в эксплуатационных запасах: Fe_2O_3	%		0,72
K_2O+Na_2O	%		8,45
Срок обеспеченности предприятия запасами	лет		34
Горизонт расчета	лет		20
Срок выхода на полную произв. мощность в год	лет		2
Производственная мощность по руде	тыс. т	900	
Кoeffициент вскрыши	м ³ /т		0,10
Горная масса	тыс.м ³	455	9 090
Показатели обогащения сырья:			
извлечение в концентрат K_2O+Na_2O	%		67,95
выход концентрата ПШС-0,1-17	%		17,13
выход концентрата ПШС-0,2-17	%		26,11
выход концентрата слюдяного	%		1,88
выход концентрата кварцевого	%		29,11
Выпуск товарной продукции:			
ПШС-0,1-17	тыс. т	151,7	3033
ПШС-0,2-17	тыс. т	231,1	4622
концентрат слюдяной	тыс. т	16,6	332
концентрат кварцевый	тыс. т	257,7	5153
Цена реализации 1 тонны концентрата:			
ПШС-0,1-17	руб.		3 565
ПШС-0,2-17	руб.		3 289
концентрат слюдяной	руб.		14 159
концентрат кварцевый	руб.		701
Стоимость товарной продукции, общая, в т.ч.:	млн руб.		34 330
основной продукции (полевощпатовых концентратов)	млн руб.		26 011
попутной продукции (слюдяных и кварцевых концентратов)	млн руб.		8 319
Капитальные затраты, всего, в т.ч.:	млн руб.	146	2 926
первоначальные капвложения	млн руб.		825
капвложения в период эксплуатации	млн руб.		1 907
действующие основные средства	млн руб.		194
Оборотный капитал	млн руб.		342
Удельные капвложения на 1 т руды	руб.		165,3
Эксплуатационные затраты – всего, в т.ч.:	млн руб.	1 464	29 279

23

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Корнилов С.В.

ГИП

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

121

Показатель	Единица измерения	За год	За период эксплуатации
амортизация	млн руб.	134	2 672
НДПИ	млн руб.	20	400
Затраты на 1 т руды – всего, в т.ч.:	руб.	-	1 654
добыча	руб.	-	289,5
транспортировка	руб.	-	101,1
обогащение (переработка на ОФ)	руб.	-	1 010
общехозяйственные	руб.	-	253
Валовая прибыль	млн руб.	253	5 051
Налог на имущество	млн руб.	1,2	24
Налогооблагаемая прибыль	млн руб.	253	5 051
Налог на прибыль	млн руб.	51	1 010
Чистая прибыль	млн руб.	202	4 041
Ставка дисконтирования	%		10
Чистый дисконтированный доход	млн руб.		859
Индекс доходности	ед.		1,6
Срок окупаемости инвестиций	лет		6,8
Внутренняя норма доходности	%		21,5
Бюджетная эффективность	млн руб.		1289

Технико-экономические показатели признаны экспертизой достоверными. Детальность проработки экономической части соответствует требованиям методических рекомендаций по экспертизе запасов для постоянных разведочных кондиций.

3.11. Топографический план, представленный в материалах авторов, соответствует требованиям «Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500». Сравнение ситуации местности, полученной по результатам инженерно-геодезических изысканий, со спутниковыми снимками говорит о достоверности топографических работ, проведенных на лицензионном участке. Устья скважин на представленных графических приложениях расположены в соответствии с каталогом координат и высот скважин месторождения Кедровое.

Графические материалы авторов выполнены в Балтийской системе высот. Система координат местная, параметры перехода из местной системы координат п. Малышева в Государственную систему координат 1942 г. в материалах приведены.

Экспертиза отмечает, что контур лицензии на графических приложениях соответствует координатам, указанным в приложении 3 к лицензии СВЕ 03626 ТР. Устья скважин на представленных графических приложениях расположены в соответствии с координатами, указанными в каталоге координат и высот разведочных скважин

Для выполнения задач на лицензионном участке проведено сгущение опорной геодезической сети с использованием глобальных навигационных спутниковых систем. Далее создана съемочная сеть с использованием электронного тахеометра-автомата FX-

24

Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Корнилков С.В.
			ГИП

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

105, №49708-12. Топографическая съемка масштаба 1:2000 осуществлена комбинированным методом: тахеометрическим и с использованием ГНСС-оборудования.

Геодезистами АО «Красноярскгеология» выполнено перенесение проектного положения геологоразведочных скважин в натуру - инструментально с использованием ГНСС, приемниками Spectra Precision sp80 в режиме RTK (real time kinematic).

По замечаниям экспертизы материалы дополнены топографическим планом масштаба 1:2000, составленным по результатам топографической съемки, выполненной ООО «Спецстройбурение» в 2016 г., и свидетельством о допуске к определенному виду или видам работ в составе инженерно-геодезических, инженерно-геологических изысканий №И.005.74.2028.2014, выданным ООО «Спецстройбурение».


3.12. Подсчет запасов выполнен способом геологических разрезов с применением коэффициента рудоносности. Учитывая плитообразную морфологию с пологим падением рудной залежи и значительную мощность, разведка месторождения проведена вертикальными скважинами, с принятой методикой и способом подсчета экспертиза согласна.

Основой для подсчета запасов являются геологические планы поверхности и горизонтов +200 м и +160 м масштаба 1:2000; поперечные геолого-подсчетные разрезы с результатами опробования масштаба 1:500 и проекции залежи на горизонтальную плоскость.

Оконтуривание подсчетных блоков по мощности и в плане произведено в геологических границах залежи. В контуре залежи, с применением коэффициента рудоносности, подсчитаны запасы кондиционного сырья, включаемого в рудные интервалы, выделенные при бортовом максимальном содержании Fe₂O₃ 0,9 % и минимальном содержании суммы K₂O и Na₂O в пересечении 7,5 %.

Подсчитаны запасы по категориям В - 5 блоков, С₁ - 18 блоков и С₂ - 2 блока. В плане оконтуривание блоков категории В произведено с опорой на выработки на участке детализации. Запасы категории С₁ подсчитаны также на участке детализации в зоне экстраполяции контура на 10-50 м в сторону тектонического разрыва с аргиллизитами, а также на остальной части Западного участка при сети выработок 180-220x80-100 м с включением геологически обоснованной зоны экстраполяции контура на 10-30 м до 50-100 м до границ лицензии. Запасы категории С₂ выделены в северной части залежи на участке выклинивания. К забалансовым запасам отнесены запасы в бортах карьера.

Восточная и центральная части месторождения исключены из подсчета запасов в связи с их положением в пределах лесопарковой зоны квартала 96. Забалансовые запасы,

Согласовано	
	
Корнилков С.В.	
ГИП	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

подсчитанные по временным кондициям и числящиеся на Государственном балансе в контуре 96 квартала, оставлены без изменений в связи с отсутствием на этой площади разведочных работ.

Средние мощности считались среднеарифметическим способом. Расчет качественных показателей интервалов и блоков произведен со взвешиванием на мощность. Коэффициент рудоносности блока получен взвешиванием на площадь контура в разрезах блока.

Объем блока получен в ГИС Micromine. Заверка объемов блоков значениями, полученными традиционным способом с применением формул призмы и пирамиды, свидетельствуют о корректности объемов, принятых в подсчет запасов. Общее расхождение в объемах, полученных двумя способами, составило 2,2 %.

Запасы руды получены произведением объема руды на объемную массу. Объемная масса получена по 98 образцам керна скважин и составила 2,55 т/м³. Естественная влажность ввиду ее малого значения (0,8 %) при подсчете запасов не учитывалась.

Сопоставление с данными контрольного подсчета запасов, выполненного методом геологических блоков с проекцией на горизонтальную плоскость, показало расхождение с основным подсчетом запасов -5,2 %, что свидетельствует о достоверности цифр запасов, предлагаемых к утверждению.

Экспертиза отмечает, что арифметических ошибок не было выявлено, поэтому запасы было принято утвердить в авторских цифрах.

Нижняя граница подсчета запасов установлена на абсолютной отметке подошвы рудной залежи +94,8 м (относительная отметка - 150 м). Нижняя граница подсчета запасов при утверждении временных кондиций находилась на отметке - 89,6 м (относительная отметка - 160,4 м).

Сопоставление данных разведки и разработки произведено в контурах запасов подсчетных блоков, утвержденных Государственной комиссией в 2016 г. Подсчет запасов по данным разработки на участке сопоставления включает фрагменты пяти подсчетных блоков утвержденных запасов. Из них 82 % (4 блока) составляют запасы категории С₂ и 18 % (1 блок) – категории С₁.

Запасы в границах сопоставления подсчитаны по 6 планам горизонтов отработки (1:500) - +245, +240, +235, +230, +225 и +220 м. Коэффициент рудоносности рассчитан как отношение площадей кондиционного полевошпатового сырья к общей площади отработки на горизонте.

Экспертиза рекомендует по состоянию на 01.07.2020 утвердить запасы в авторском варианте (таблица 6), поблочная ведомость запасов приведена в таблице 9.

26

Согласовано				
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Корнилов С.В.	
			ГИП	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

124

Согласно результатам сопоставления, качественные показатели являются выдержанными по площади и подтверждают данные, полученные на стадии оценки месторождения.

Количество руды по результатам опытно-промышленной разработки сократилось на -16 %. Авторы объясняют неподтверждение некорректным определением объема пород внутренней вскрыши и ошибочной интерпретацией положения разлома, контролирующего продуктивную залежь, установленных в рамках оценочной стадии данными бурения скважин по редкой сети.

Сравнение данных разведки и эксплуатационной разведки свидетельствует о незначительном отклонении в запасах руды (+4 %) при незначительных отклонениях в качественных показателях (-4 % по железу и +6,0 % по сумме щелочей).

Сравнение данных эксплоразведки с данными переработки руды на ОФ показало разницу в запасах руды +2,4 %, при этом установлено занижение на 14 % содержания оксида железа, полученное по данным опробования эксплоразведочных скважин (с 0,83 % (переработка) до 0,73 % (эксплоразведка)).

3.13. Рекомендовать АО «Мальшевское рудоуправление» провести разведку центральной и восточной частей месторождения в границах лесного квартала 96, предварительно выполнив мероприятия по переводу лесов данного квартала из защитных (лесопарковая зона) в эксплуатационные. По завершении разведочных работ подсчитать запасы в соответствии с нормативными и методическими документами по экспертизе запасов и представить их на государственную экспертизу в установленном порядке. При проведении дальнейших работ учесть замечания и рекомендации, изложенные в настоящем заключении государственной экспертизы.

4. Решение экспертной комиссии:

4.1. Рекомендовать Комиссии:

4.1.1. В авторский вариант временных разведочных кондиций для подсчета запасов с учетом редакционных правок внести следующие изменения:

- подсчет запасов произвести статистически с использованием коэффициента рудоносности в пределах геологических границ пегматитовой залежи участка Западный, за пределами лесопарковой зоны;

- к забалансовым отнести запасы за контуром экономически обоснованного карьера, подсчитанные по кондициям, принятым для балансовых запасов и ограниченные с востока границей лесопарковой зоны (96 лесной квартал).

Добавить параметры кондиций:

Согласовано	
Изм.	Кол.уч
Лист	№док
Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч
Лист	№док
Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч
Лист	№док
Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч
Лист	№док
Подп.	Дата

- качество полевошпатового, слюдяного и сухого кварцевого концентратов должно отвечать требованиям: ТУ 95 2813-2015, ТУ 95 2814-2016 «Концентраты полевошпатовые для стекольной промышленности», ТУ 95 2451-93, ТУ 1.005-2018 «Концентрат слюдяной для производства сварочных работ» и ГОСТ 14327-82 «Слюда мусковит молотая электродная», КВК-100 (ТУ 1.005-2019) «Сухой кварцевый концентрат».

4.1.2. Внести в авторский вариант подсчёта запасов следующее изменение:

- пересчитать запасы по постоянным разведочным кондициям, указанным в п. 4.1.3 настоящего заключения.

4.1.3. Утвердить для подсчета запасов полевошпатового сырья месторождения Кедровое (лицензия СВЕ 03626 ТР), с учетом изменений, изложенных в пункте 4.1.1 настоящего заключения, для открытого способа отработки, следующие постоянные разведочные кондиции:

- к полевошпатовому сырью отнести пегматиты, аплиты и пегматоидные граниты адуйского комплекса;

- подсчет запасов произвести статистически с использованием коэффициента рудоносности в пределах геологических границ пегматитовой залежи участка Западный, за пределами лесопарковой зоны;

- качество полевошпатового, слюдяного и сухого кварцевого концентратов должно отвечать требованиям: ТУ 95 2813-2015, ТУ 95 2814-2016 «Концентраты полевошпатовые для стекольной промышленности», ТУ 95 2451-93, ТУ 1.005-2018 «Концентрат слюдяной для производства сварочных работ» и ГОСТ 14327-82 «Слюда мусковит молотая электродная», КВК-100 (ТУ 1.005-2019) «Сухой кварцевый концентрат».

- минимальная вертикальная мощность рудного интервала – 4 м;

- максимальная вертикальная мощность прослоев пустых пород и некондиционных руд, включаемых в контур подсчета запасов, – 4 м;

- бортовое максимальное содержание Fe₂O₃ в пробе - 0,9 %;

- минимальное содержание суммы K₂O и Na₂O в рудном интервале – 7,5 %;

- подсчет балансовых запасов выполнить в контуре экономически обоснованного карьера;

- к забалансовым отнести запасы за контуром экономически обоснованного карьера, подсчитанные по кондициям, принятым для балансовых запасов и ограниченные с востока границей лесопарковой зоны (96 лесной квартал).

4.1.4. Утвердить запасы полевошпатового сырья месторождения Кедровое (лицензия СВЕ 03626 ТР), подсчитанные по постоянным разведочным кондициям, указанным в пункте 4.1.3, с учетом изменений указанных в пункте 4.1.2 настоящего

Согласовано			
Взам. Инв. №		Корнилков С.В.	
Подп. и дата		ГИП	
Инв. № подл.			

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

заклучения, для открытого способа отработки, в следующих количествах, по категориям (таблица 6).

Таблица 6

Наименование	Запасы руды, тыс. т			
	B	C ₁	B+C ₁	C ₂
Балансовые запасы				
Полевошпатовое сырье	872,4	27591,8	28464,2	826,7
Забалансовые запасы				
Полевошпатовое сырье	-	36466,6	36466,6	195,0

4.1.5. Отнести месторождение Кедровое в соответствии с «Классификацией запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых» по сложности геологического строения ко 2-й группе, по степени изученности: западную часть – к разведанным, восточную часть (в контуре 96 квартала лесопарковой зоны) - к оцененным.

4.1.6. Считать утратившими силу решения Государственной комиссии (протокол от 23.09.2016 № 4766-оп) в части утверждения кондиций и запасов полевошпатового сырья месторождения Кедровое в контуре подсчета запасов, в связи с их переоценкой и переутверждением настоящим решением, в следующем количестве, по категориям (таблица 7).

Таблица 7

Наименование	Запасы, тыс. т	
	C ₁	C ₂
Балансовые запасы		
Полевошпатовое сырье	30263	13238
Забалансовые запасы, всего		
Полевошпатовое сырье	47575	269236

4.1.7. Оставить без изменения на государственном балансе забалансовые запасы полевошпатового сырья в лесопарковой зоне № 96 месторождения Кедровое (лицензия СВЕ 03626 ТР), подсчитанные по временным разведочным кондициям, утвержденных Государственной комиссией (протокол от 23.09.2016 № 4766-оп), в следующих цифрах и категориях (таблица 8).

Таблица 8

Наименование	Забалансовые запасы руды, тыс. т	
	C ₁	C ₂
в контуре 96 квартала (лесопарковая зона)		
Полевошпатовое сырье	14418	247134

Руководитель экспертной комиссии

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФБУ "ГКЗ"
Комарова Евгения Геннадьевна
дата: 05.04.21 12:34
серт: 12272e60000ac5f89488d72bce107ead7
действителен с 22.07.20 по 22.07.21

Е.Г. Комарова

29

Согласовано

Корнилков С.В.

ГИП

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Секретарь экспертной комиссии

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ФБУ "ГКЗ"
Васина Анна Павловна
дата:05.04.21 12:36
серт:1d6f5ca0000acd19d4a99b65f9d77b1a
действителен с 22.07.20 по 22.07.21

А.П. Васина

Эксперты:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Аникин Александр Николаевич
Аникин Александр Николаевич
дата:05.04.21 11:42
серт:17215d300c1abb3b4468b4766c42ae4fc
действителен с 20.05.20 по 20.05.21

А.Н. Аникин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Самойлов Владислав Юрьевич
Самойлов Владислав Юрьевич
дата:05.04.21 07:27
серт:193f3ea1b3ca02794eb11fb2a5bc8f10f
действителен с 20.11.20 по 31.12.21

В.Ю. Самойлов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Дорофеев Сергей Александрович
Дорофеев Сергей Александрович
дата:05.04.21 09:40
серт:e1036e1b07e00281eb11716cccd1282
действителен с 11.02.21 по 11.02.22

С.А. Дорофеев

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ


Стремоухов Андрей Георгиевич
дата:05.04.21 07:47
серт:28000011e892db1806fce521110000000011e8
действителен с 18.03.21 по 08.02.22

А.Г. Стремоухов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Трушин Борис Васильевич
Трушин Борис Васильевич
дата:05.04.21 12:23
серт:24f75000111ab608346ef58dbad8666e1
действителен с 07.07.20 по 07.07.21

Б.В. Трушин

Согласовано		
ГИП	Корнилов С.В.	

30

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

128

ПРИЛОЖЕНИЕ 6 СВЕДЕНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЗАПАСЫ РУД НА 01.01.2023Г

№ п/п	Наименование месторождения (участка недр)	Вид полезного ископаемого (марка угля), протокол ГКЗ*, дата утверждения запасов	Проектная мощность, тыс. т	Количество запасов полезного ископаемого на начало отработки месторождения, тыс. т.		Списано с государственного баланса, в том числе по причине добычи, тыс. т	В охранных целях, тыс. т	Остаток запасов полезных ископаемых на 01.01.2023 (планируемый период), тыс. т
				Согласно государственному балансу запасов	Согласно проекту отработки			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Кедровое месторождение полевошпатового сырья	Полевошпатовое сырье, протокол ГКЗ №6651 от 05.04.2021 года	900	28992,4	27817,6	836,2	-	27323,1

Согласовано			
	Корнилков С.В.		
ГИП			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	

ПРИЛОЖЕНИЕ 7 ПРАВОУСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК

ДОГОВОР *о 16-12/2-157* аренды лесного участка с целью в осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых № 111/19-з

г. Екатеринбург «01» августа 2019 года

Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области в лице заместителя директора департамента лесного хозяйства Бережного Владимира Александровича, действующего на основании постановления Правительства Свердловской области от 16.09.2015 № 832-ПП «О Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области», приказа Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области от 07.03.2019 № 375, именуемое в дальнейшем Арендодателем с одной стороны, и АО «Малышевское рудоуправление» в лице генерального директора Козырина Сергея Васильевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем Арендатором, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

I. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Арендодатель на основании приказа Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области от 29.07.2019 № 1227 обязуется предоставить, а Арендатор обязуется принять во временное пользование лесной участок, находящийся в государственной собственности, определенный в пункте 1.2 настоящего Договора (далее – лесной участок).

1.2. Лесной участок, предоставляемый по настоящему Договору, имеет следующие характеристики:
площадь: 0,37 га
местоположение:

Свердловская область, Асбестовский городской округ, Сухоложское лесничество, Асбестовское участковое лесничество, Малышевский участок в кварталах № 85 (части выделов 4, 9, 14, 15, 16), № 95 (части выделов 9, 24), состоящий из части земельного (лесного) участка с учетным кадастровым номером /168, сформированной на земельном участке с кадастровым номером 66:34:0000000:1408, зарегистрированный в государственном лесном реестре с номером учетной записи 000098-2019-07;

категория защитности: эксплуатационные леса;
вид разрешенного использования: осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.

1.3. Арендатору передается лесной участок для трубопровода системы водоотведения опытно-промышленной разработки Кедрового месторождения полевошпатового сырья.

1.4. Границы лесного участка указаны в схеме расположения лесного участка, предусмотренной приложением № 1 к настоящему Договору.

Парафировано.
Юридический отдел
АО «МРУ» *Васильев*

Согласовано			
			<i>Корнилов С.В.</i>
Взам. Инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Характеристики лесного участка на день заключения настоящего Договора в соответствии с данными государственного лесного реестра приводятся в приложении № 2 к настоящему Договору.

II. Арендная плата

2.1. Арендная плата по настоящему Договору составляет 2518 (две тысячи пятьсот восемнадцать) рублей в год.

Арендная плата определяется в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2015, № 27, ст. 3997; 2016, № 26, ст. 3887) на основе минимального размера арендной платы.

Расчет арендной платы приводится в приложении № 3 к настоящему Договору.

2.2. Размер арендной платы подлежит изменению в соответствии с коэффициентами к ставкам платы, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 23, ст. 2787, № 30, ст. 3935; 2008, № 19, ст. 2195; 2009, № 3, ст. 387, № 10, ст. 1238, № 16, ст. 1946, № 41, ст. 4767, № 46, ст. 5498; 2011, № 10, ст. 1387, № 24, ст. 3502; 2012, № 3, ст. 424, № 8, ст. 1033; 2014, № 6, ст. 589, № 25, ст. 3306; 2017, № 35, ст. 5360) для соответствующего года.

2.3. Начисление арендной платы осуществляется со дня государственной регистрации настоящего Договора.

2.4. Арендатор вносит арендную плату в сроки, предусмотренные приложением № 4 к настоящему Договору.

Первый платеж должен быть осуществлен в течение 30 дней с даты подписания акта приема-передачи лесного участка.

В первый и последний год действия настоящего Договора арендная плата начисляется исходя из фактического количества дней аренды, годового размера арендной платы и количества дней в году.

До наступления очередного срока платежа Арендатор имеет право внести сумму, превышающую платеж, установленный приложением № 4 к настоящему Договору. В случае отсутствия задолженности разница между указанными платежами зачисляется Арендодателем в счет будущих платежей Арендатора.

III. Взаимодействие сторон

3.1. Арендодатель имеет право:

а) осуществлять осмотр арендованного лесного участка для оценки соблюдения Арендатором выполнения условий настоящего Договора в части использования лесного участка по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации;

Парафировано.
Юридический отдел
АО «МРТУ»

Согласовано				
Инв. № подл.	Взам. Инв. №	Подп. и дата	Корнилов С.В.	
			ГИП	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	16-12/2-157-ПЗ	Лист
							131

б) предоставлять арендованный лесной участок или его часть третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), за исключением случаев, когда одновременное многоцелевое использование лесного участка невозможно, а также выдавать разрешение на выполнение работ по геологическому изучению недр;

в) осуществлять проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов.

3.2. Арендодатель обязан:

а) передать лесной участок Арендатору по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, в день заключения настоящего Договора;

б) осуществлять на лесном участке в пределах полномочий, определенных статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2008, № 52, ст. 6236; 2009, № 11, ст. 1261, № 52, ст. 6441; 2011, № 1, ст. 54, № 30, ст. 4590; 2012, № 26, ст. 3446; 2013, № 52, ст. 6971, ст. 6980; 2014, № 11, ст. 1092, № 26, ст. 3377, № 30, ст. 4251; 2015, № 27, ст. 3997, № 29, ст. 4359; 2016, № 1, ст. 75, № 26, ст. 3875, ст. 3887), мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров;

в) информировать в письменной форме в течение 15 дней со дня принятия решения о предоставлении арендованного лесного участка или его части третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), за исключением случаев, когда одновременное многоцелевое использование лесного участка невозможно, а также в случае выдачи разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр - о возникших правах третьих лиц на предоставленный в аренду лесной участок;

г) уведомить Арендатора о времени и месте проведения проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов за 3 дня до проведения проверки;

д) уведомить Арендатора об осуществлении мероприятий, предусмотренных частью 1 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 1, ст. 54; 2013, № 52, ст. 6961; 2016, № 1, ст. 75), за 3 дня до начала их осуществления;

е) принять от Арендатора в день окончания срока действия настоящего Договора лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора принять от Арендатора лесной участок в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, в состоянии,

Парафировано.
Юридический отдел
АО «МРУ»



Согласовано			
Взам. Инв. №		Корнилков С.В.	
Подп. и дата		ГИП	
Инв. № подл.			

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

пригодном для ведения лесного хозяйства;

ж) представлять Арендатору сведения о поступивших по настоящему Договору платежах в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме;

з) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, осуществлять федеральный государственный лесной надзор или муниципальный лесной контроль (лесную охрану);

и) в случае изменения коэффициентов к ставкам платы, указанных в пункте 2.2 настоящего Договора, производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 14 дней со дня изменения размера арендной платы;

к) в случае изменения ставок платы, указанных в пункте 2.2 настоящего Договора, производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 14 дней со дня изменения размера арендной платы;

л) в случае изменения реквизитов для осуществления платежей, предусмотренных настоящим договором, уведомить в письменной форме Арендатора об этом в течение 5 рабочих дней со дня изменения реквизитов;

м) предоставлять Арендатору информацию о возможности и местах приобретения районированного посевного и посадочного материала в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме.

3.3. Арендатор имеет право:

а) приступить к использованию лесного участка в соответствии с условиями настоящего Договора после заключения настоящего Договора, подписания сторонами акта приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, получения положительного заключения государственной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, создание лесной инфраструктуры;

в) осуществлять на лесном участке в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

г) заключать соглашение об установлении сервитута в отношении лесного участка либо его части при наличии согласия Арендодателя (в письменной форме) на заключение такого соглашения;

д) получать информацию от Арендодателя о планируемых рубках лесных насаждений на лесном участке, являющимся предметом настоящего Договора;

е) осуществлять строительство, реконструкцию, эксплуатацию линейных объектов в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка) и проектом освоения лесов;

ж) получать от Арендодателя информацию о возможности и местах приобретения районированного посевного и посадочного материала.

Исграфировано.
Юридический отдел
АО «МРУ»
Ю. С. Сидорова

Согласовано			
		Корнилов С.В.	
	ГИП		
Инв. № подл.	Взам. Инв. №	Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	16-12/2-157-ПЗ	Лист 133
------	--------	------	------	-------	------	----------------	-------------

3.4. Арендатор обязан:

а) принять лесной участок от Арендодателя по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, в день заключения настоящего Договора;

после подписания настоящего Договора или изменений к нему в течение 14 дней обратиться с заявлением о государственной регистрации права аренды лесного участка, передаваемого по настоящему Договору, или изменений, вносимых в настоящий Договор, в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти или его территориальный орган, осуществляющий государственный кадастровый учет и государственную регистрацию прав, и в течение 10 дней со дня подачи указанного заявления известить в письменной форме Арендодателя о подаче таких документов;

не позднее 60 дней со дня подписания настоящего Договора передать Арендодателю экземпляр настоящего Договора, копию документа, подтверждающего государственную регистрацию, или уведомление об отказе в государственной регистрации права аренды лесного участка, передаваемого по настоящему Договору;

б) использовать лесной участок по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Договором;

в) вносить арендную плату в размерах, учитывающих коэффициенты к ставкам платы, установленные постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности», и сроки, которые установлены настоящим Договором, согласно пунктам 2.1, 2.2 и приложению № 4;

г) в течение 6 месяцев со дня заключения настоящего Договора разработать и представить Арендодателю проект освоения лесов для проведения государственной экспертизы;

д) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, подавать лесную декларацию;

е) осуществлять установленный настоящим Договором вид использования лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и лесной декларацией;

ж) соблюдать установленные режимы особо охраняемых природных территорий, особо защитных участков лесов, расположенных в границах арендованного лесного участка, сохранять виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красную книгу Свердловской области, а также места их обитания;

осуществлять мероприятия по сохранению биоразнообразия (сохранять отдельные ценные деревья в любом ярусе и их группы) в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка) и проектом освоения лесов;

з) осуществлять меры по предупреждению лесных пожаров в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и приложением № 6 к настоящему Договору;

Парафировано.
Юридический отдел

Александр

Согласовано			
Взам. Инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Корнилков С.В.

ГИП

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

и) в случае обнаружения лесного пожара на арендованном лесном участке Арендатор немедленно обязан сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу (телефон: 8-800-100-94-00) и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара;

к) осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия на переданном в аренду лесном участке в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и приложением № 6 к настоящему Договору;

л) осуществлять мероприятия по воспроизводству лесов на лесном участке в соответствии с законодательством Российской Федерации и проектом освоения лесов;

м) осуществлять на лесном участке расчистку квартальных просек и замену квартальных столбов в соответствии с проектом освоения лесов;

н) обеспечивать сохранность объектов лесного семеноводства;

о) при повреждении или уничтожении по вине Арендатора верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев приводить их в состояние, пригодное для использования по назначению, предусмотренному лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), восстанавливать объекты лесной инфраструктуры и объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, поврежденные по вине Арендатора;

п) согласовать с Арендодателем в письменной форме совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5279; 2007, № 31, ст. 4014; 2017, № 31, ст. 4829);

р) в день окончания срока действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

с) сообщить Арендодателю в письменной форме не позднее чем за 90 дней о намерении расторгнуть настоящий Договор;

т) по истечении срока действия настоящего Договора или в случае досрочного прекращения срока действия настоящего Договора освободить лесной участок от объектов недвижимого имущества, обеспечить снос объектов, созданных для освоения лесного участка, и осуществить рекультивацию земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию в соответствии с проектом рекультивации земель и требованиями законодательства Российской Федерации;

Парафировано.
Юридический отдел
АО «МРУ» *Валерия*

Согласовано					
			Корнилков С.В.		
		ГИП			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

у) извещать Арендодателя в письменной форме об изменении банковских реквизитов, места нахождения юридического лица, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений;

ф) представлять отчеты, предусмотренные статьями 49, 60, 60.11, 60.16, 66 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2016, № 26, ст. 3887).

3.5. Арендатор не вправе препятствовать доступу граждан на арендованный лесной участок, а также осуществлению заготовки и сбору находящихся на них пищевых и недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев, предусмотренных статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2009, № 30, ст. 3735; 2008, № 30, ст. 3599). Арендатор не вправе препятствовать доступу граждан на арендованный лесной участок, а также осуществлению заготовки и сбору находящихся на них пищевых и недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев, предусмотренных статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2009, № 30, ст. 3735; 2008, № 30, ст. 3599). Арендатор не вправе препятствовать доступу граждан на арендованный лесной участок, а также осуществлению заготовки и сбору находящихся на них пищевых и недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев, предусмотренных статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации.

IV. Ответственность сторон

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Арендодатель и Арендатор несут ответственность согласно законодательству Российской Федерации (включая обязанность возместить в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, № 32, ст. 3301; 2017, № 31, ст. 4808) убытки, причиненные таким неисполнением или ненадлежащим исполнением) и настоящему Договору.

4.2. За нарушение условий настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю неустойку в следующем размере:

а) за нарушение Арендатором сроков внесения арендной платы, предусмотренных приложением № 4 к настоящему Договору, - 0,1 процента от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки;

начисление неустойки производится начиная со дня, следующего за днем истечения срока платежа, и до дня внесения просроченного платежа в полном объеме;

б) за нарушение срока разработки и представления Арендодателю проекта освоения лесов для проведения государственной или муниципальной экспертизы, предусмотренного подпунктом «г» пункта 3.4 настоящего Договора, или использование лесного участка без проекта освоения лесов - 50 тыс. рублей (для индивидуального предпринимателя) или 150 тыс. рублей (для юридического лица) за каждый полный календарный месяц просрочки по истечении установленного срока;

в) за невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке мест рубок от порубочных остатков в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474 (зарегистрирован Минюстом России 29.12.2016, регистрационный № 45041) с изменениями, внесенными приказом

Переоформлено.
Юридический отдел
АО «МРУ»

Ю.В. Сидорова

Согласовано				
Взам. Инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.
				Дата

Минприроды России от 11.01.2017 № 5 (зарегистрирован Минюстом России 30.01.2017, регистрационный № 45468), Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 (зарегистрирован Минюстом России 22.12.2017, регистрационный № 49381), Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 28, ст. 3432; 2011, № 20, ст. 2820; 2012, № 6, ст. 671, № 46, ст. 6339; 2014, № 16, ст. 1901; 2016, № 35, ст. 5327), Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 23, ст. 3318), Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 512 (зарегистрирован Минюстом России 16.04.2012, регистрационный № 23850), а также Видами лесосечных работ, порядком и последовательностью их проведения, утвержденными приказом Минприроды России от 27.06.2016 № 367 (зарегистрирован Минюстом России 29.12.2016, регистрационный № 45040), захламление по вине Арендатора просек и прилегающих к лесосекам полос шириной 50 метров - 5-кратная стоимость затрат, необходимых для очистки данной территории по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации, а при отсутствии таких нормативов - согласно калькуляции Арендодателя;

г) за рубку лесных насаждений, предусмотренную проектом освоения лесов, без подачи лесной декларации - 25-кратная стоимость заготовленной древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;

д) за использование лесного участка без подачи лесной декларации - 20 тыс. рублей (для физического лица или индивидуального предпринимателя) или 70 тыс. рублей (для юридического лица);

е) за все количество срубленных или поврежденных до степени прекращения роста деревьев за пределами лесосек на смежных с ними 50-метровых полосах - 10-кратная стоимость срубленных или поврежденных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

ж) за хранение (оставление) древесины вдоль лесных дорог с нарушением законодательства Российской Федерации - 2-кратная стоимость оставленной древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации

Юридический отдел
АО «МРУ»
Ю.А.Евсеев

Согласовано			
Взам. Инв. №		Корнилков С.В.	
Подп. и дата		ГИП	
Инв. № подл.			

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

з) за рубку или повреждение семенников и деревьев в семенных куртинах и полосах, за рубку деревьев, не подлежащих рубке при проведении сплошных, выборочных рубок, - 5-кратная стоимость соответствующей срубленной древесины, а также поврежденных семенников и деревьев в семенных куртинах и полосах, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

и) за проведение заготовки и трелевки древесины способами, в результате которых в горных условиях возникла эрозия, - 100 тыс. рублей за каждый гектар эродированной площади, на которой поврежден гумусовый слой почвы;

к) за складирование заготовленной древесины в местах, не предусмотренных проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ - 3-кратная стоимость складированной древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

л) за оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставленные отсрочки) древесины на лесосеках, в местах производства работ по расчистке площадей под лесные склады, трассы лесовозных дорог, постройки, сооружения - 7-кратная стоимость не вывезенной в срок древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

м) за уничтожение или повреждение квартальных столбов - 5 тыс. рублей;

н) за оставление на лесосеках завалов, зависших, срубленных деревьев - 7-кратная стоимость оставленных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

о) за невыполнение и несвоевременное выполнение противопожарных мероприятий - 3-кратная стоимость затрат, необходимых для выполнения этих

Парафировано.
Юридический отдел
АО «МРУ» №...
А.А.А.

Согласовано				
			Корнилков С.В.	
		ГИП		
Инв. № подл.				
Взам. Инв. №				
Подп. и дата				

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

мероприятий по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации, а при отсутствии таких нормативов - согласно калькуляции Арендодателя;

п) за совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации», без письменного согласования с Арендодателем - годовая арендная плата, предусмотренная настоящим Договором;

р) при непредставлении Арендатором в письменной форме сведений об изменении банковских реквизитов, места нахождения юридического лица, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в установленный настоящим Договором срок - 10 тыс. рублей;

с) за невыполнение обязательств, установленных подпунктом «т» пункта 3.4 настоящего Договора, - 4-кратная стоимость работ, необходимых для восстановления соответствующей территории по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации, а при отсутствии таких нормативов - согласно калькуляции Арендодателя.

4.3. Уплата неустойки не освобождает Арендатора от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

4.4. В случае несвоевременной передачи лесного участка после истечения срока действия настоящего Договора или несвоевременной передачи лесного участка при досрочном прекращении срока действия настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю за все время просрочки возврата лесного участка арендную плату и возмещает убытки, причиненные Арендодателю в случае, когда указанная плата не покрывает причиненные Арендодателю убытки.

V. Порядок изменения и расторжения Договора

5.1. Все изменения к настоящему Договору оформляются в письменной форме и подписываются сторонами.

5.2. При изменении условий настоящего Договора обязательства сторон сохраняются в измененном виде.

5.3. Настоящий Договор прекращает действие в случаях, предусмотренных гражданским законодательством Российской Федерации, и случаях, предусмотренных пунктами 5.4, 5.5 настоящего Договора.

5.4. Арендодатель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке в случае невнесения Арендатором арендной платы 2 и более раз подряд по истечении установленного настоящим Договором срока платежа, уведомив об этом Арендатора в письменной форме за 30 дней до даты расторжения договора.

Настоящий Договор прекращает свое действие с даты, указанной в письменном уведомлении. В случае одностороннего отказа Арендодателя

Парафировано.
Юридический отдел
АО «МГУ»
Валерия

Согласовано					
Взам. Инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

от исполнения настоящего Договора он считается расторгнутым.

5.5. Арендатор вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор, известив об этом Арендодателя в письменной форме за 90 дней до предполагаемой даты расторжения, при условии отсутствия недоимки по арендной плате.

VI. Срок действия Договора

6.1. Срок действия настоящего Договора устанавливается с даты государственной регистрации права аренды лесного участка до 01.08.2022 г.

VII. Прочие условия

7.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, или вопросы, не оговоренные в настоящем Договоре, разрешаются путем переговоров. В случае, если согласие путем переговоров не достигнуто, указанные вопросы разрешаются в судебном порядке.

Рассмотрение споров в судебном порядке производится по месту нахождения Арендодателя.

7.2. Арендатор и Арендодатель несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если не докажут, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы.

7.3. Настоящий Договор составлен в трех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон Договора, один для регистрирующего органа.

7.4. Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

VIII. Реквизиты и подписи сторон

АРЕНДОДАТЕЛЬ:	Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области
Место нахождения	620004 г. Екатеринбург, ул. Малышева, 101
Адрес для направления почтовой корреспонденции	620004 г. Екатеринбург, ул. Малышева, 101
ИНН	6661089658
КПП	667001001
ОГРН	1026605251287
ОКТМО	65758000

Парафировано.
Юридический отдел
10.12.2016



Согласовано

Корнилов С.В.

ГИП

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Банковские реквизиты	
Банк получателя	Уральское ГУ Банка России г. ЕКАТЕРИНБУРГ
р/с	40101810500000010010
к/с	
БИК	046577001
	(подпись)
АРЕНДАТОР:	Акционерное общество «Малышевское рудоуправление»
Место нахождения	624286, Свердловская область, р.п. Малышева, ул. Культуры, 6
Адрес для направления почтовой корреспонденции	624286, Свердловская область, р.п. Малышева, ул. Культуры, 6
ИНН	6603003813
КПП	668301001
ОГРН	1026600626612
ОКПО	-

Банковские реквизиты	
Банк получателя	ООО КБ «Кольцо Урала» г. Екатеринбург
р/с	40702810500000002390
к/с	30101810500000000768
БИК	046577768
	(подпись)

 Арендодатель В.А. Бережнов (фамилия, имя, отчество (последнее при наличии), подпись, печать)	 Арендатор С.В. Козырин (фамилия, имя, отчество (последнее при наличии), подпись, печать (последнее при наличии))
"01" августа 2019 (число) (месяц) (год)	"01" августа 2019 (число) (месяц) (год)

1. графировано.
 2. юридический отдел «МРУ»

Согласовано
 Корнилов С.В.
 ГИП
 Взам. Инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

СХЕМА
расположения лесного участка

Свердловская область, Асбестовский городской округ, Сухоложское лесничество, Асбестовское участковое лесничество, Малышевский участок
в кварталах № 85 (части выделов 4, 9, 14, 15, 16), № 95 (части выделов 9, 24)

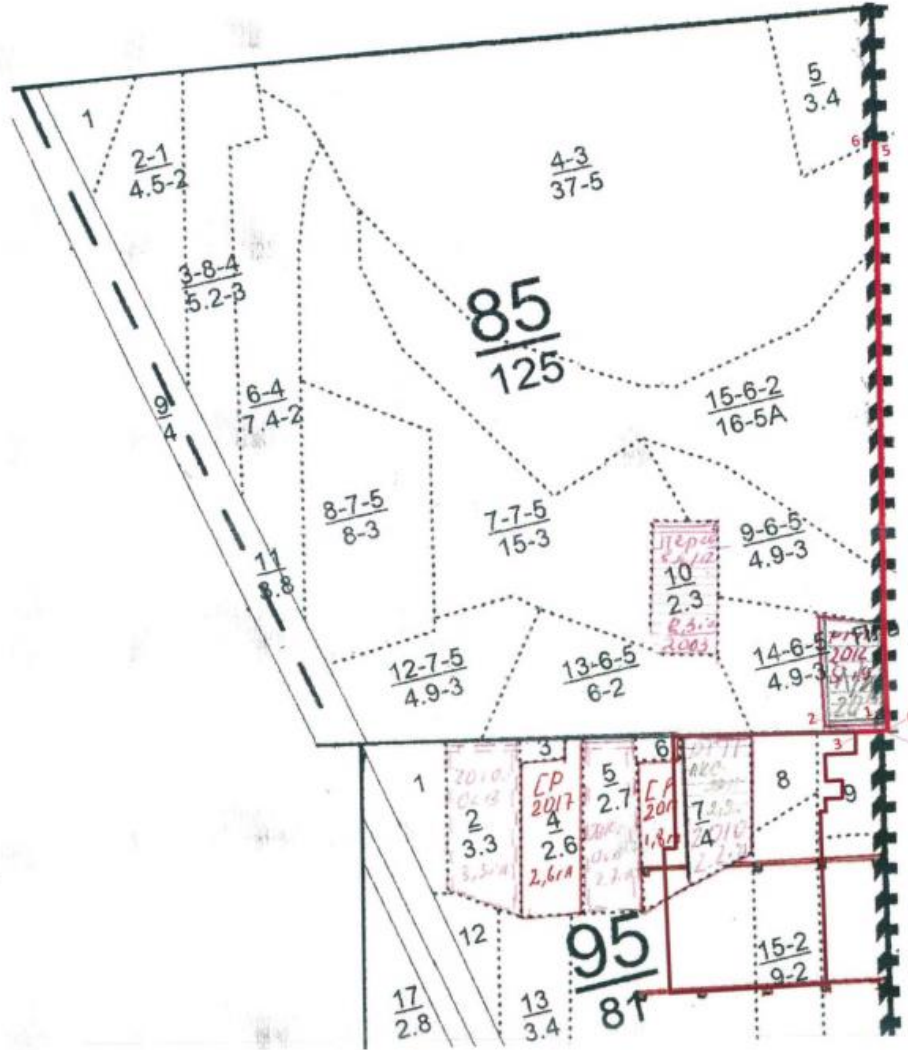
Масштаб 1:10 000

Кадастровый номер 66:34:0000000:1408/168

Номер учетной записи в государственном лесном реестре 000098-2019-07

Площадь 0,37 га

Условные обозначения: - границы лесного участка



Согласовано	
	Корнилов С.В.
ГИП	

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

Приложение № 2
к договору аренды лесного участка
№ 111/19-з от «01» августа 2019 г.

ХАРАКТЕРИСТИКИ лесного участка

на «01» августа 2019 г.
(на день заключения договора)

1. Распределение земель

Площадь всего	В том числе									
	Лесные земли					Нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями	лесные культуры	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,37	0,229	0,008	-	0,044	0,273	-	0,097	-	-	0,097

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал/ лесотакса- ционный выдел	Хозяйство, преоблада- ющая порода	Площадь (га) / запас древесины (куб.м) - всего	в т.ч. по группам возраста древостоя (га/куб.м)			
						молодняки	средне- возрастные	приспева- ющие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Эксплуатацион- ные леса	Сухоложское	Асбестовское / Мальшевский	85/ч.4	Хвойное, сосна	0,048/2	-	0,048/2	-	-
			85/ч.9	Хвойное, сосна	0,0252/7	-	-	-	-
			85/ч.15	Хвойное, сосна	0,1478/9	-	-	-	0,0252/7
			95/ч.9	Хвойное, сосна	0,008/1	0,008/1	-	-	0,1478/9
Итого:					0,229/19	0,008/1	0,048/2	-	0,173/16

3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Лесной квартал/ лесотакса- ционный выдел	Хозяйство, преоблада- ющая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб.м/га)			
							молодняки	средне- возрастные	приспе- вающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Эксплуатацион- ные леса	85/ч.4 85/ч.15 95/ч.9	Хвойное, сосна	6С4Б	100	4	0,6	-	50	-	60

4. Объекты лесной инфраструктуры

№	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотакса- ционный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
	Сухоложское	Асбестовское / Мальшевский	85	16ч.	Квартальная просека	га	0,0942
			95	24ч.		га	0,0028

Парафировано.
Юр. ...
АО ...

Александр

Согласовано

Корнилов С.В.

ГИП

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

143

5. Особо защитные участки лесов

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

6. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

7. Права третьих лиц.

Права третьих лиц: обременения отсутствуют.

Арендодатель

 В.А. Бережнов
 (фамилия, имя, отчество (последнее при наличии), подпись, печать)

Арендатор

 С.В. Козырин
 (фамилия, имя, отчество (последнее при наличии), подпись, печать)

Сводный журнал учета

Выдано

Гл. инженер

Гл. бухгалтер

Зам. гл. инж. по общ. вопросам

Отдел по управлению имуществом

П Т О

Л Э О

Гл. лесхоз

Отдел снабжения

Отдел охота

Лесной отдел

Кр. и ескл. отдел

05.08.2019

050819

Согласовано			
	Корнилов С.В.		
ГИП			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	

Согласовано
 ГИП
 Корнилов С.В.

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. Инв. №

приложение № 3
 к договору аренды лесного участка
 № 111/19-3 от «01» августа 2019 г.

РАСЧЕТ

арендной платы переданного в аренду для использования лесов с целью в осуществлении геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

г. Екатеринбург

«01» августа 2019 г.

Расчет размера годовой арендной платы на 2019 год

Лесничество, участковое лесничество, участок	Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория земель	Хозяйство, преобладающая порода	Ставки в соотв. с пост. Прав. РФ № 310	Коэф. ставки за ед. объема в соотв. с пост. Прав. РФ № 1363	Коэф. учитыв. целевое назн. лесов	Коэф. учит. категорию земель	Сумма годовой арендной платы за га. руб.	Сумма годовой арендной платы за лесной участок. руб.	
Лесничество, участковое лесничество, участок	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	
							2086,5	1,89	2	1	7886,97	378,57	
	85	85	14ч.	0,044	Эксплуатационные леса	лесные	Хвойное, сосна	2086,5	1,89	2	1	7886,97	198,75
							Хвойное, сосна	2086,5	1,89	2	1	7886,97	347,03
							Несоответствующие лесные культуры	2086,5	1,89	2	1	7886,97	1165,69
							Хвойное, сосна	2086,5	1,89	2	1	7886,97	353,95
	95	95	16ч.	0,0942	Эксплуатационные леса	нелесные	Квартальная просека	1988,06	1,89	2	0,5	3757,43	63,10
							Хвойное, сосна	2086,5	1,89	2	1	7886,97	10,52
							Квартальная просека	1988,06	1,89	2	0,5	3757,43	2518,00*
							Хвойное, сосна	2086,5	1,89	2	1	7886,97	
		Итого				0,37							

* с учетом округления

Арендодатель
 В.А. Березнов
 (факция, имж. отчество (последнее при наличии), подпись, печать)

Арендатор
 С.В. Козырин
 (факция, имж. отчество (последнее при наличии), подпись, печать)

Сертифицировано.
 Юридический отдел
 «ОСМРУ»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Согласовано
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
Подп.	Дата		

Расчет размера годовой арендной платы на 2020 год

Лесничество, участковое лесничество, участок	Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория земель	Хозяйство, преобладающая порода	Ставки в соотв. с пост. Прав. РФ № 310	Коэф. ставки за ед. объема в соотв. с пост. Прав. РФ № 1363	Коэф. учитыв. целевое назн. лесов	Коэф. учит. категорию земель	Сумма годовой арендной платы за га, руб.	Сумма годовой арендной платы за лесной участок, руб.	
											12	13	
Суходожское лесничество, Албатовское участковое лесничество, Малышевский участок	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	4ч.	0,048			лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,26	2	1	9430,98	452,69	
	9ч.	0,0252			лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,26	2	1	9430,98	237,66	
	14ч.	0,044			лесные	Несомкнувшиеся лесные культуры	2086,5	2,26	2	1	9430,98	414,96	
	15ч.	0,1478		Эксплуатационные леса	лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,26	2	1	9430,98	1393,90	
	16ч.	0,0942			нелесные	Квартальная просека	1988,06	2,26	2	0,5	4493,02	423,24	
9ч.	0,008			лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,26	2	1	9430,98	75,45		
24ч.	0,0028			нелесные	Квартальная просека	1988,06	2,26	2	0,5	4493,02	12,58		
Итого											0,37	-	3010,00*

* с учетом округления



Арендодатель
В.А. Березнов
(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии), подпись, печать)



Арендатор
С.В. Козырин
(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии), подпись, печать)

Искрефировано.
Юридический отдел
АО «МРУ»

Handwritten signature

Приложение № 4
к договору аренды лесного участка
№ 111/19-з от «01» августа 2019 г.

СРОКИ
внесения арендной платы за год

(рублей)

№ п/п	Календарный план	Арендная плата, установленная по договору аренды лесного участка, всего	В том числе		
			в местный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в федеральный бюджет
п	1	2	3	4	5
1	15 января	209,90			209,90
2	15 февраля	209,90			209,90
3	15 марта	209,90			209,90
4	15 апреля	209,90			209,90
5	15 мая	209,90			209,90
6	15 июня	209,90			209,90
7	15 июля	209,90			209,90
8	15 августа	209,90			209,90
9	15 сентября	209,90			209,90
10	15 октября	209,90			209,90
11	15 ноября	209,90			209,90
12	15 декабря	209,10			209,10
13	Итого (за год)	2518,00			2518,00

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части минимального размера (федеральный бюджет):

КБК 05311204012016000120
ИНН 6661089658 КПП 667001001

Получатель: УФК ПО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ (МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ и ЭКОЛОГИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ, л/сч 04621D92060)

Банк: Уральское ГУ Банка России г. ЕКАТЕРИНБУРГ

Р/счет 40101810500000010010

БИК 046577001

Код ОКТМО 65758000

Назначение платежа: Арендная плата к договору аренды лесного участка № 111/19-з от «01» августа 2019 г. (ФКУ СО «Сухоложское лесничество»).

Твердифицировано.
Сударический отдел
Ю «МРУ»

Арендодатель
В.А. Бережнов
(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии), подпись, печать)

Арендатор
С.В. Козырин
(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии), подпись, печать)

Согласовано
Корнилков С.В.
ГИП
Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

Приложение № 5
к договору аренды лесного участка
№ 111/19-з от «01» августа 2019 г.

АКТ
приема-передачи лесного участка, переданного в аренду для использования лесов
с целью в осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных
ископаемых

г. Екатеринбург

«01» августа 2019 г.

Арендодатель в лице заместителя директора департамента лесного хозяйства Бережнова Владимира Александровича и Арендатор в лице генерального директора АО «Мальшевское рудоуправление» Козырина Сергея Васильевича, составили настоящий акт о том, что на основании договора аренды лесного участка первый передал, а второй принял лесной участок с целью осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых (для трубопровода системы водоотведения опытно-промышленной разработки Кедрового месторождения полевошпатового сырья) площадью 0,37 га, имеющий местоположение: Свердловская область, Асбестовский городской округ, Сухоложское лесничество, Асбестовское участковое лесничество, Мальшевский участок в кварталах № 85 (части выделов 4, 9, 14, 15, 16), № 95 (части выделов 9, 24), состоящий из части земельного (лесного) участка с учетным кадастровым номером /168, сформированной на земельном участке с кадастровым номером 66:34:0000000:1408, зарегистрированный в государственном лесном реестре с номером учетной записи 000098-2019-07.

Характеристики лесного участка

1. Распределение земель

Площадь всего	В том числе									
	Лесные земли					Нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями	лесные культуры	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,37	0,229	0,008	-	0,044	0,273	-	0,097	-	-	0,097

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал/ лесотакса- ционный выдел	Хозяйство, преобла- дающая порода	Площадь (га) / запас древесины (куб.м) - всего	в т.ч. по группам возраста древостоя (га/куб.м)			
						молодняки	средне- возрастные	приспева- ющие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Эксплуатацион- ные леса	Сухоложское	Асбестовское / Мальшевский	85/ч.4	Хвойное, сосна	0,048/2	-	0,048/2	-	-
			85/ч.9	Хвойное, сосна	0,0252/7	-	-	-	0,0252/7
			85/ч.15	Хвойное, сосна	0,1478/9	-	-	-	0,1478/9
			95/ч.9	Хвойное, сосна	0,008/1	0,008/1	-	-	-
Итого:					0,229/19	0,008/1	0,048/2	-	0,173/16

Зарегистрировано.
Леснический отдел
Сухоложского лесничества
Александр

Согласовано
Корнилов С.В.
ГИП
Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Лесной квартал/ лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб.м/га)			
							молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Эксплуатационные леса	85/ч.4 85/ч.9 85/ч.15 95/ч.9	Хвойное, сосна	бС4Б	100	4	0,6	-	50	-	60

4. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сухолюжское	Абестовское / Малышевский	85	16ч.	Квартальная просека	га	0,094
2			95	24ч.		га	0,002

5. Особо защитные участки лесов

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

6. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

7. Права третьих лиц.

Права третьих лиц обременения отсутствуют.

Согласовано
Корнилов С.В.
ГИП
Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Арендодатель
В.А. Березнов
(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии), подпись, печать)

Арендатор
С.В. Козырин
(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии), подпись, печать)

Парафировано.
Юридический отдел
АО «МРУ»

Приложение № 6
к договору аренды лесного участка
№ 111/19-з от «01» августа 2019 г.

**Объемы и сроки исполнения работ
по обеспечению пожарной и санитарной безопасности
на арендуемом лесном участке**

Целевое назначение лесов	Виды мероприятий	Единица измерения	Среднегодовой объем	Срок исполнения
Обеспечение пожарной безопасности в лесах				
Эксплуатационные леса	В соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417. Наличие необходимой техники и инвентаря в соответствии с «Нормами наличия средств пожаротушения в местах использования лесов», утвержденными Приказом Минприроды России от 28.03.2014 № 161			На срок действия настоящего договора
Обеспечение санитарной безопасности в лесах				
Эксплуатационные леса	В соответствии с «Правилами санитарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства РФ от 20.05.2017 № 607			На срок действия настоящего договора

Арендатор обязуется осуществлять обеспечение пожарной безопасности и санитарной безопасности в лесах на арендуемом участке в объемах, в сроки и в порядке, предусмотренных проектом освоения лесного участка, прошедшим государственную экспертизу.

Согласовано			
	Корнилов С.В.		
ГИП			
Инв. № подл.			
Подп. и дата			
Взам. Инв. №			

Арендодатель
В.А. Бережнов
(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии), подпись, печать)



Арендатор
С.В. Козырин
(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии), подпись, печать)



Апробировано.
Юридический отдел
АО «МРУ»



Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Свердловской области
 Номер регистрационного округа 66
 Проведена государственная регистрация
договора аренды
 Дата регистрации _____
 Номер регистрации *66-03/002019-11/2019-11*
 Государственный регистрационный номер *66-03/002019-11/2019-11*



Прочтено, просмотрено, содержание печатать
А.А. Корнилкин (подпись)
 Главный специалист отдела земель, лесного фонда и ведения лесного регистра
 департамента лесного хозяйства
 Министерства природных ресурсов и экологии
 Свердловской области
 Гриневичко Е.В.
 Дата *01.12.19* Подпись _____



Согласовано
 Корнилкин С.В.
 ГИП

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ДОГОВОР *№ 16-12/2-157*

аренды лесного участка с целью осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых № 64 /22-з

г. Екатеринбург

«08» августа 2022 года

Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области в лице Министра Кузнецова Алексея Владимировича, действующего на основании постановления Правительства Свердловской области от 16.09.2015 № 832-ПП «О Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области», именуемое в дальнейшем Арендодателем, с одной стороны, и акционерное общество «Мальшевское рудоуправление» в лице генерального директора Ашихина Виктора Владимировича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем Арендатором, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

I. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Арендодатель на основании приказа Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области от 03.08.2022 № 913 обязуется предоставить, а Арендатор обязуется принять во временное пользование лесной участок, находящийся в государственной собственности, определенный в пункте 1.2 настоящего Договора (далее – лесной участок).

1.2. Лесной участок, предоставляемый по настоящему Договору, имеет следующие характеристики:

площадь: 62,5508 га
местоположение:

Свердловская область, Асбестовский городской округ, Сухоложское лесничество Асбестовское участковое лесничество Мальшевский участок в кварталах 85 (выдел 14, части выделов 7–10, 12, 13, 15, 16), 95 (выделы 3, 5, 8, 9, части выделов 2, 4, 6, 7, 13–16, 21, 22, 24), 105 (части выделов 7–9, 24), состоящий из части земельного (лесного) участка с учетным кадастровым номером /209, сформированной на земельном участке с кадастровым номером 66:34:0000000:1408, зарегистрированный в государственном лесном реестре с номером учетной записи 000130-2022-08;

категория защитности: эксплуатационные леса;

вид разрешенного использования: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых.

1.3. Арендатору передается лесной участок для отработки запасов полевошпатовых руд месторождения «Кедровое» открытым способом.

1.4. Границы лесного участка указаны в схеме расположения лесного участка, предусмотренной приложением № 1 к настоящему Договору.

Парафировано.
Юридический отдел
АО «МРУ»

Handwritten signature

Согласовано					
Взам. Инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Характеристики лесного участка на день заключения настоящего Договора в соответствии с данными государственного лесного реестра приводятся в приложении № 2 к настоящему Договору.

II. Арендная плата

2.1. Арендная плата за год по настоящему Договору составляет 620 438 (Шестьсот двадцать тысяч четыреста тридцать восемь) рублей 79 копеек.

Арендная плата определяется в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2020, № 17, ст. 2725) на основе минимального размера арендной платы.

Расчет арендной платы приводится в приложении 3 к настоящему Договору.

2.2. Размер арендной платы подлежит изменению в соответствии с коэффициентами к ставкам платы, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 23, ст. 2787, 2020 № 2, ст. 205) для соответствующего года.

2.3. Арендатор вносит арендную плату в сроки, предусмотренные приложением № 4 к настоящему Договору.

Обязательство по оплате арендной платы, установленной пунктом 2.1 настоящего Договора, возникает у Арендатора с даты государственной регистрации настоящего Договора и прекращается с даты возврата Арендатором лесного участка, оформленного соответствующим актом приема-передачи, в соответствии с пунктом 3.4 настоящего Договора. Первое внесение арендной платы (оплата первого платежа) Арендатор производит в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после вступления в силу настоящего Договора (после государственной регистрации настоящего Договора).

В первый и последний год действия настоящего Договора арендная плата рассчитывается исходя из фактического количества дней аренды, годового размера арендной платы и количества дней в году.

До наступления очередного срока платежа Арендатор имеет право внести сумму, превышающую платеж, установленный приложением № 4 к настоящему Договору. В случае отсутствия задолженности разница между указанными платежами зачисляется Арендодателем в счет будущих платежей Арендатора.

III. Взаимодействие сторон

3.1. Арендодатель имеет право:

а) осуществлять осмотр арендованного лесного участка для оценки соблюдения Арендатором выполнения условий настоящего Договора в части использования лесного участка по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации;

Парафировано.
Юридический отдел
АО «МРУ» 

Согласовано			
		Корнилков С.В.	
Взам. Инв. №			
	Инв. № подл.	Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

б) предоставлять арендованный лесной участок или его часть третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества, за исключением случаев, когда одновременное многоцелевое использование лесного участка невозможно, а также выдавать разрешение на выполнение работ по геологическому изучению недр;

в) осуществлять проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов.

3.2. Арендодатель обязан:

а) передать лесной участок Арендатору по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, в течение 3 рабочих дней после заключения настоящего Договора;

после подписания настоящего Договора или изменений к нему в течение 14 дней обратиться с заявлением о государственной регистрации права аренды лесного участка, передаваемого по настоящему Договору, или изменений, вносимых в настоящий Договор, в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти или его территориальный орган, осуществляющий государственную кадастровый учет и государственную регистрацию прав, и в течение 10 дней со дня подачи указанного заявления известить в письменной форме Арендатора о подаче таких документов;

не позднее 60 дней со дня подписания настоящего Договора передать Арендатору экземпляр настоящего Договора, копию документа, подтверждающего государственную регистрацию, или уведомление об отказе в государственной регистрации права аренды лесного участка, передаваемого по настоящему Договору;

б) информировать в письменной форме в течение 15 дней со дня принятия решения о предоставлении арендованного лесного участка или его части третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества, а также в случае выдачи разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр - о возникших правах третьих лиц на предоставленный в аренду лесной участок;


в) уведомить Арендатора о времени и месте проведения проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов за 3 дня до проведения проверки;

г) уведомить Арендатора об осуществлении мероприятий, предусмотренных частью 1 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2020, № 17, ст. 2725), за 3 дня до начала их осуществления;

д) принять от Арендатора в день окончания срока действия настоящего Договора лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора принять от Арендатора лесной участок в день досрочного прекращения действия настоящего

Парафировано.
Юридический отдел
АО «МРУ»



Согласовано			
		Корнилков С.В.	
	ГИП		
Инв. № подл.	Взам. Инв. №	Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	16-12/2-157-ПЗ	Лист 154
------	--------	------	------	-------	------	----------------	-------------

Договора по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

е) представлять Арендатору сведения о поступивших по настоящему Договору платежах в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме;

ж) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, осуществлять федеральный государственный лесной надзор или муниципальный лесной контроль (лесную охрану);

з) в случае изменения коэффициентов к ставкам платы, указанных в пункте 2.2 настоящего Договора, производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 14 дней со дня изменения размера арендной платы;

и) в случае изменения ставок платы, указанных в пункте 2.2 настоящего Договора, производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 14 дней со дня изменения размера арендной платы;

к) в случае изменения реквизитов для осуществления платежей, предусмотренных настоящим договором, уведомить в письменной форме Арендатора об этом в течение 5 рабочих дней со дня изменения реквизитов;

л) предоставлять Арендатору информацию о возможности и местах приобретения районированного посевного и посадочного материала в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме;

м) организовать и осуществить приемку выполненных Арендатором работ по охране, защите и воспроизводству лесов с учетом предусмотренных проектом освоения лесов сроков выполнения указанных работ, уведомив Арендатора за 10 дней до проведения указанной приемки.

3.3. Арендатор имеет право:

а) приступить к использованию лесного участка в соответствии с условиями настоящего Договора после заключения настоящего Договора, подписания сторонами акта приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, получения положительного заключения (государственной или муниципальной) экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, создание лесной инфраструктуры;

в) осуществлять на лесном участке в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

г) заключать соглашение об установлении сервитута в отношении лесного участка либо его части при наличии согласия Арендодателя (в письменной форме) на заключение такого соглашения;

д) получать информацию от Арендодателя о планируемых рубках лесных насаждений на лесном участке, являющимся предметом настоящего Договора;

Парафировано.
Юридический отдел
АО «МРУ»
А.А.Евг.

Согласовано					
Взам. Инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

е) осуществлять выполнение работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов;

ж) получать от Арендодателя информацию о возможности и местах приобретения районированного посевного и посадочного материала.

3.4. Арендатор обязан:

а) принять лесной участок от Арендодателя по акту приема-передачи лесного участка, форма которого приложением № 5 к настоящему Договору, в течение 3 рабочих дней после заключения настоящего Договора;

б) использовать лесной участок по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Договором;

в) вносить арендную плату в размерах, учитывающих коэффициенты к ставкам платы, установленные постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности», и сроки, которые установлены настоящим Договором, согласно пунктам 2.1, 2.2 и приложением № 4;

г) в течение 6 месяцев со дня заключения настоящего Договора разработать и представить Арендодателю проект освоения лесов для проведения государственной экспертизы;

не позднее чем за 6 месяцев до окончания срока действия проекта освоения лесов разработать и представить Арендодателю проект освоения лесов на следующий срок для проведения государственной экспертизы;

д) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, подавать лесную декларацию;

е) осуществлять установленный настоящим Договором вид использования лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и лесной декларацией;

ж) соблюдать установленные режимы особо охраняемых природных территорий, особо защитных участков лесов, расположенных в границах арендованного лесного участка, сохранять виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красную книгу Свердловской области, а также места их обитания;

осуществлять мероприятия по сохранению биоразнообразия (сохранять отдельные ценные деревья в любом ярусе и их группы) в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов;

з) осуществлять меры по предупреждению лесных пожаров в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и приложением № 6 к настоящему Договору;

и) в случае обнаружения лесного пожара на арендованном лесном участке Арендатор немедленно обязан сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу (телефон: 88001009400) и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара;

к) осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия на переданном в

Парафировано.
Юридический отдел
АО «МРУ»

Согласовано					
Взам. Инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

аренду лесном участке в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и приложением № 6 к настоящему Договору;

л) осуществлять мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов, проектом лесовосстановления и проектом лесоразведения;

м) осуществлять на лесном участке расчистку квартальных просек и замену квартальных столбов в соответствии с проектом освоения лесов;

н) обеспечивать сохранность объектов лесного семеноводства;

о) при повреждении или уничтожении по вине Арендатора верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев приводить их в состояние, пригодное для использования по назначению, предусмотренному лесохозяйственным регламентом лесничества, восстанавливать объекты лесной инфраструктуры и объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, поврежденные по вине Арендатора;

п) согласовать с Арендодателем в письменной форме совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5279; 2019, № 18, ст. 2224);

р) в день окончания срока действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

с) сообщить Арендодателю в письменной форме не позднее чем за 90 дней о намерении расторгнуть настоящий Договор;

т) по истечении срока действия настоящего Договора или в случае досрочного прекращения срока действия настоящего Договора освободить лесной участок от объектов недвижимого имущества, обеспечить снос объектов, созданных для освоения лесного участка, и осуществить рекультивацию земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию в соответствии с проектом рекультивации земель и требованиями законодательства Российской Федерации;

у) извещать Арендодателя в письменной форме об изменении банковских реквизитов, места нахождения юридического лица, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений;

ф) представлять отчеты, предусмотренные статьями 49, 60, 60.11, 60.16, 66

Парафировано.
Юридический отдел
АО «МРУ»

Согласовано			
Взам. Инв. №		Корнилов С.В.	
Подп. и дата			
Инв. № подл.		ГИП	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, №50, ст. 5278; 2020, № 17, ст. 2725);

х) сдать выполненные работы по охране, защите и воспроизводству лесов в сроки, определенные Арендодателем в соответствии с подпунктом «м» пункта 3.2 настоящего Договора.

3.5. Арендатор не вправе препятствовать доступу граждан на арендованный лесной участок, а также осуществлению заготовки и сбору находящихся на них пищевых и недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев, предусмотренных статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2020, № 17, ст. 2725). Арендованный лесной участок может быть огорожен, в случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

IV. Ответственность сторон

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Арендодатель и Арендатор несут ответственность согласно законодательству Российской Федерации (включая обязанность возместить в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, № 32, ст. 3301; 2020, № 20, ст. 3227) убытки, причиненные таким неисполнением или ненадлежащим исполнением) и настоящему Договору.

4.2. За нарушение условий настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю неустойку в следующем размере:

а) за нарушение Арендатором сроков внесения арендной платы, предусмотренных приложением № 4 к настоящему Договору, – 0,1 процента от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки;

начисление неустойки производится начиная со дня, следующего за днем истечения срока платежа, и до дня внесения просроченного платежа в полном объеме;

б) за нарушение срока разработки и представления Арендодателю проекта освоения лесов для проведения государственной или муниципальной экспертизы, предусмотренного подпунктом «г» пункта 3.4 настоящего Договора, или использование лесного участка без проекта освоения лесов - 50 тыс. рублей (для индивидуального предпринимателя) или 150 тыс. рублей (для юридического лица) за каждый полный календарный месяц просрочки по истечении установленного срока;

в) за невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке мест рубок от порубочных остатков в соответствии с Правилами ухода за лесами, Правилами пожарной безопасности в лесах, Правилами санитарной безопасности в лесах, Видами лесосечных работ, порядком и последовательностью их проведения, захламливание по вине Арендатора просек и прилегающих к лесосекам полос шириной 50 метров - 5-кратная стоимость затрат, необходимых для очистки данной территории по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством

Парафировано. Юридический отдел [подпись]

Согласовано			
Взам. Инв. №		Корнилков С.В.	
Подп. и дата		ГИП	
Инв. № подл.			

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	16-12/2-157-ПЗ	Лист
							158

субъектов Российской Федерации;

г) за рубку лесных насаждений, предусмотренную проектом освоения лесов, без подачи лесной декларации - 25-кратная стоимость заготовленной древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации;

д) за использование лесного участка без подачи лесной декларации - 20 тыс. рублей (для физического лица или индивидуального предпринимателя) или 70 тыс. рублей (для юридического лица);

е) за все количество срубленных или поврежденных до степени прекращения роста деревьев за пределами лесосек на смежных с ними 50-метровых полосах - 10-кратная стоимость срубленных или поврежденных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

ж) за рубку или повреждение семенников и деревьев в семенных куртинах и полосах, за рубку деревьев, не подлежащих рубке при проведении сплошных, выборочных рубок, - 5-кратная стоимость соответствующей срубленной древесины, а также поврежденных семенников и деревьев в семенных куртинах и полосах, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

з) за проведение заготовки и трелевки древесины способами, в результате которых в горных условиях возникла эрозия, - 100 тыс. рублей за каждый гектар эродированной площади, на которой поврежден гумусовый слой почвы;

и) за оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставленные отсрочки) древесины на лесосеках, в местах производства работ по расчистке площадей под лесные склады, трассы лесовозных дорог, постройки, сооружения - 7-кратная стоимость не вывезенной в срок древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

к) за уничтожение или повреждение квартальных столбов - 5 тыс. рублей;

л) за оставление на лесосеках завалов, зависших, срубленных деревьев - 7-кратная стоимость оставленных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

м) за невыполнение и несвоевременное выполнение противопожарных, санитарно-оздоровительных мероприятий, мероприятий по воспроизводству лесов - 3-кратная стоимость затрат, необходимых для выполнения этих мероприятий по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации;

Парафировано.
Юридический с...
АО «МРУ»

Согласовано				
			Корнилов С.В.	
Взам. Инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.
				Дата

н) за совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации", без письменного согласования с Арендодателем - годовая арендная плата, предусмотренная настоящим Договором;

о) при непредставлении Арендатором в письменной форме сведений об изменении банковских реквизитов, места нахождения юридического лица, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в установленный настоящим Договором срок - 10 тыс. рублей;

п) за невыполнение обязательств, установленных подпунктом «т» пункта 3.4 настоящего Договора, - 4-кратная стоимость работ, необходимых для восстановления соответствующей территории по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации.

4.3. Уплата неустойки не освобождает Арендатора от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

4.4. В случае несвоевременной передачи лесного участка после истечения срока действия настоящего Договора или несвоевременной передачи лесного участка при досрочном прекращении срока действия настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю за все время просрочки возврата лесного участка арендную плату и возмещает убытки, причиненные Арендодателю в случае, когда указанная плата не покрывает причиненные Арендодателю убытки.

V. Порядок изменения и расторжения Договора

5.1. Все изменения к настоящему Договору оформляются в письменной форме и подписываются сторонами.

5.2. При изменении условий настоящего Договора обязательства сторон сохраняются в измененном виде.

5.3. Настоящий Договор прекращает действие в случаях, предусмотренных гражданским законодательством Российской Федерации, и случаях, предусмотренных 5.4, 5.5 настоящего Договора.

5.4. Арендодатель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке в случаях невнесения Арендатором арендной платы 2 и более раз подряд по истечении установленного настоящим Договором срока платежа, невыполнения Арендатором либо выполнения Арендатором мероприятий по воспроизводству лесов в объемах, менее 50% предусмотренных проектом освоения лесов, в течение трех лет подряд, а также при исключении инвестиционного проекта из перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, уведомив об этом Арендатора в письменной форме за 30 дней до даты расторжения договора.

Арендодатель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке только после направления арендатору письменного предупреждения о необходимости исполнения им обязательства в разумный срок и осуществления после этого сверки выполненных работ (устранения нарушений).

Парафировано.
Юридический отдел
Шареев

Согласовано			
Взам. Инв. №		Корнилов С.В.	
Подп. и дата		ГИП	
Инв. № подл.			

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Настоящий Договор прекращает свое действие с даты, указанной в письменном уведомлении. В случае одностороннего отказа Арендодателя от исполнения настоящего Договора он считается расторгнутым.

5.5. Арендатор вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор, известив об этом Арендодателя в письменной форме за 90 дней до предполагаемой даты расторжения, при условии отсутствия недоимки по арендной плате.

VI. Срок действия Договора

6.1. Срок действия настоящего Договора устанавливается с даты государственной регистрации права аренды лесного участка до 30 марта 2040 года.

VII. Прочие условия

7.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, или вопросы, не оговоренные в настоящем Договоре, разрешаются путем переговоров. В случае, если согласие путем переговоров не достигнуто, указанные вопросы разрешаются в судебном порядке.

Рассмотрение споров в судебном порядке производится по месту нахождения Арендодателя.

7.2. Арендатор и Арендодатель несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если не докажут, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы.

7.3. Настоящий Договор составлен в трех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон Договора, один для регистрирующего органа.

7.4. Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

7.5. Включение в настоящий Договор положений, не предусмотренных типовым договором аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, утвержденным приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 542, и исключение из него положений, предусмотренных типовым договором аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, утвержденным приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 542, не допускаются.

Ларафировано.
Юридический отдел
АО «МРУ»

Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Корнилов С.В.
			ГИП

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

VIII. Реквизиты и подписи сторон

АРЕНДОДАТЕЛЬ:	Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области
Место нахождения	620004 г. Екатеринбург, ул. Малышева, 101
Адрес для направления почтовой корреспонденции	620004 г. Екатеринбург, ул. Малышева, 101
ИНН	6661089658
КПП	667001001
ОГРН	1026605251287
ОКТМО	65701000
Банковские реквизиты	
Банк получателя	Уральское ГУ Банка России// УФК по Свердловской области г. Екатеринбург
р/с	03221643650000006200
к/с	40102810645370000054
БИК	016577551
	 (подпись)
АРЕНДАТОР:	Акционерное общество «Малышевское рудоуправление»
Место нахождения	624286, Свердловская область, пгт Малышева, ул. Культуры, стр. 6
Адрес для направления почтовой корреспонденции	624286, Свердловская область, пгт Малышева, ул. Культуры, стр. 6
ИНН	6603003813
КПП	668301001
ОГРН	1026600626612
ОКПО	-

Парафировано.
Юридический отдел
АО «МРУ»

Малышев

Согласовано	
	<i>С.В. Корнилов</i>
Корнилов С.В.	
ТИП	

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Банковские реквизиты	
Банк получателя	Уральский банк ПАО Сбербанк г. Екатеринбург
р/с	40702810816390128003
к/с	30101810500000000674
БИК	046577674
	 (подпись) м.п. (при наличии)

Арендодатель			Арендатор		
					
А.В. Кузнецов			В.В. Ашихин		
(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии), подпись, печать)			(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии), подпись, печать (последнее при наличии))		
		2022			2022
(число)	(месяц)	(год)	(число)	(месяц)	(год)

Согласовано			
Корнилов С.В.			
ГИП			
Взам. Инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Визировано	Дата
Гл. инженер	12.08.2022
Гл. бухгалтер	11.08.2022
Зам. ген. директора по об. вопросам	
Отдел по управлению им. состоянием	
ПТО	11.08.2022
ПЭО	
Гл. редактор	
Отдел снабжения	
Отдел сбыта	
Первый отдел	12.08.2022
Юридический отдел	
Тимохов Д.Н.	11.08.22
Мельников В.Ю.	11.08.22

к договору аренды лесного участка
№ 04/233 от 03.08.2022

СХЕМА

расположения и границы лесного участка

Свердловская область, Асбестовский городской округ, Суходольское лесничество Асбестовское участковое лесничество Мамшиевский участок в кварталах 85 (выдел 14, части выделов 7-10, 12, 13, 15, 16), 95 (выделы 3, 5, 8, 9, части выделов 2, 4, 6, 7, 13-16, 21, 22, 24), 105 (части выделов 7-9, 24)

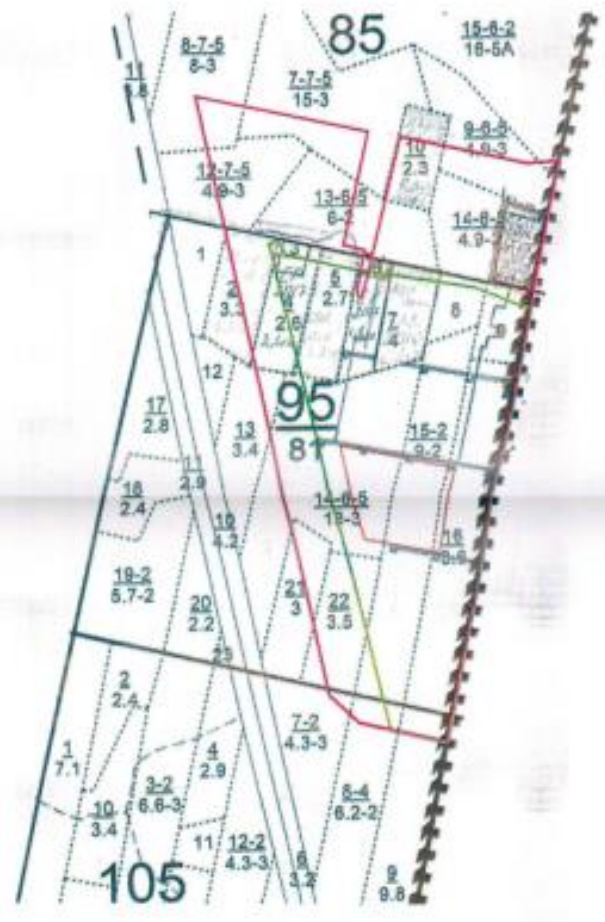
Масштаб: 1:10 000

Кадастровый номер: 66:34:0000000:1408

Номер учетной записи в государственном реестре: 000130-2022-08

Площадь: 62,3508 га.

Условные обозначения: - границы лесного участка



Согласовано		
ГИП	Корнилов С.В.	

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. Инв. №	


 Арендодатель
 А.В. Кузнецов
 (Фамилия, имя, отчество (последнее при наличии),
 подпись, печать)


 Арендатор
 В.В. Ашткин
 (Фамилия, имя, отчество (последнее при наличии),
 подпись, печать)

Герафировна,
 Юридический отдел
 АО «МРУ»

Герафировна

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Приложение № 2
к договору аренды лесного участка
№ 64/192-3 от 08.09.2022

ХАРАКТЕРИСТИКИ лесного участка

на «09» августа 2022 г.
(на день заключения договора)

1. Распределение земель

Общая площадь - всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями	лесные культуры	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62,5508	46,0893	12,0394	-	15,1925	61,6818	-	0,706	-	0,163	0,869

2. Характеристика насаждений

Целивое наименование лесов	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал/ лесозащитный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Площадь (га) / запас древесины (куб.м) - всего	в т.ч. по группам возраста древостоев (га/куб.м)			
						молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Эксплуатационные леса	Сухоложское	Асбестовское/Малышевский	85/ч. 7	Хвойное, сосна	1,89/529	-	-	-	1,89/529
			85/ч. 8	Хвойное, сосна	0,84/235	-	-	-	0,84/235
			85/ч. 9	Хвойное, сосна	1,8/522	-	-	-	1,8/522
			85/ч. 10	Хвойное, сосна	1,4/14	1,4/14	-	-	-
			85/ч. 12	Хвойное, сосна	2,889/1040	-	-	-	2,889/1040
			85/ч. 13	Хвойное, сосна	4,4565/1604	-	-	-	4,4565/1604
			85/ч. 13	вырубка	0,1915/-	-	-	-	-
			85/14	Хвойное, сосна	2,9134/816	-	-	-	2,9134/816
			85/14	Хвойное, сосна	1,9/19	1,9/19	-	-	-
			85/14	вырубка	0,0866/-	-	-	-	-
			85/ч. 15	Хвойное, сосна	0,07/20	0,07/20	-	-	-
			95/ч. 2	Хвойное, сосна	1,5/15	1,5/15	-	-	-
			95/3	вырубка	0,3/-	-	-	-	-
			95/ч. 4	вырубка	2,58/-	-	-	-	-
			95/5	Хвойное, сосна	2,7/3	2,7/3	-	-	-
			95/ч. 6	вырубка	0,2/-	-	-	-	-
			95/ч. 7	вырубка	1,7/-	-	-	-	-
95/ч. 7	Хвойное, сосна	2,2/-	-	-	-	-			
95/8	вырубка	1,4/-	-	-	-	-			
95/9	Хвойное, сосна	1,1948/18	1,1948/18	-	-	-			

Парафировано.
Юридический отдел
АО «МРУ»

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Корнилов С.В.

ГИП

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

165

Эксплуатационные леса	Сухолюжское	Асбестовское/Малышевский	95/9	вырубка	0,6051/-	-	-	-	-
			95/ч. 13	Мягколиственное, береза	0,45/59	-	0,45/59	-	-
			95/ч. 14	Хвойное, сосна	5,772/1905	-	-	-	5,772/1905
			95/ч. 14	вырубка	2,694/-	-	-	-	-
			95/ч. 15	Хвойное, сосна	3,8285/383	3,8285/383	-	-	-
			95/ч. 15	вырубка	3,0233/-	-	-	-	-
			95/ч. 16	Мягколиственное, береза	7,607/989	-	7,607/989	-	-
			95/ч. 16	вырубка	0,612/-	-	-	-	-
			95/ч. 21	Хвойное, сосна	0,96/38	0,96/38	-	-	-
			95/ч. 22	Хвойное, сосна	3,1/341	3,1/341	-	-	-
			105/ч. 7	Хвойное, сосна	0,15/15	0,15/15	-	-	-
			105/ч. 8	Мягколиственное, береза	0,062/9	-	0,062/9	-	-
			105/ч. 9	Хвойное, сосна	0,606/55	0,606/55	-	-	-

3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение	Лесной квартал/лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающий вид порода	Состав	Возраст	Болезнь	Полнота	Средний запас древесины (куб.м/га)			
							молочайки	средне-возрастные	престарелые	спелые и перестарелые
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Эксплуатационные	85/7-10,12,13,14,15; 95/2,5,7,9,14,15,21,22; 105/7,9	Хвойное, сосна	8С2Б	180	3	0,7	-	-	-	320
	95/13,16; 105/8	Мягколиственное, береза	8Б2Ос+С	35	3	0,8	130	-	-	-

4. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сухолюжское	Асбестовское/Малышевский	85	ч. 16	просеки	га	0,0291
2			95	ч. 24	просеки	га	0,6433
3			105	ч. 24	просеки	га	0,0336

5. Особо защитные участки лесов

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
1	-	-	-	-	-	-

Парафировано.
Юридический отдел

Ю.А.С.

Согласовано

Корнилов С.В.

ГИП

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

166

6. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сухолинское	Асбестовское/Мальшицкий	85	ч. 12	ЛЭП	га	0,021
2			85	ч. 13	ЛЭП	га	0,142

7. Права третьих лиц: обременения отсутствуют.

Арендодатель

 А.В. Кузнецов
 (фамилия, имя, отчество (последнее при наличии), подпись, печать)

Арендатор

 В.В. Ашихин
 (фамилия, имя, отчество (последнее при наличии), подпись, печать)

Согласовано

Корнилов С.В.

ГИП

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Парафировано.
 Юридический отдел
 АО «МРУ»



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

167

Согласовано		Корнилов С.В.	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	ГИП

Приложение № 3
к договору аренды лесного участка
№ 64/22-з от «08» «08» 2022 г.

РАСЧЕТ

арендной платы переданного в аренду для использования лесов с целью осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

г. Екатеринбург

«08» «августа» 2022 г.

Расчет размера годовой арендной платы на 2022 год

Участное лесничество	Участок	Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение	Категория земель	Преобладающая порода	Ставки в соответствии с пост. През. РФ №310	Коэф. ставок 2022 г.	Коэф. учтывающий категорию защищенности	Коэф. ставки	Размер платы за 1 га	Размер платы на всей площади в руб.
		85	ч. 7	1,89		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,44	2	1	10182,12	19344,21
		85	ч. 8	0,84		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,44	2	1	10182,12	8552,98
		85	ч. 9	1,8		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,44	2	1	10182,12	18327,82
		85	ч. 10	1,4		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,44	2	1	10182,12	14254,97
		85	ч. 12	2,91		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,44	2	1	10182,12	29629,97
		85	ч. 13	4,79		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,44	2	1	10182,12	48773,35
		85	14	4,9		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,44	2	1	10182,12	49882,39
		85	ч. 15	0,07		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,44	2	1	10182,12	712,75
		85	ч. 16	0,0291		Нольсовые	просеки	1988,06	2,44	2	0,5	4850,87	141,16
		95	ч. 2	1,5		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,44	2	1	10182,12	13273,18
		95	3	0,3		Лесные	вырубка	2086,5	2,44	2	0,9	9163,91	2748,17
		95	ч. 4	2,58		Лесные	вырубка	2086,5	2,44	2	0,9	9163,91	23642,88
		95	5	2,7		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,44	2	1	10182,12	27481,72
		95	ч. 6	0,2		Лесные	вырубка	2086,5	2,44	2	0,9	9163,91	1832,70
		95	ч. 7	3,9		Лесные	вырубка	2086,5	2,44	2	0,9	9163,91	35739,24
		95	8	1,4		Лесные	вырубка	2086,5	2,44	2	0,9	9163,91	12829,47
		95	9	1,8		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,44	2	1	10182,12	18327,82
		95	ч. 13	0,45		Лесные	Многоствольное, береза	1988,06	2,44	2	1	9701,73	4365,78

Парафировано,
Юридический отдел
АО «МРУ»

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

Согласовано
 ГИП
 Корнилков С.В.

Инва. № подл. Подп. и дата Взам. Инв. №

95	ч. 14	8,466	Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,44	2	1	10182,12	86201,83
95	ч. 15	6,8518	Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,44	2	1	10182,12	69765,85
95	ч. 16	8,219	Лесные	Многоклеточное, береза	1988,06	2,44	2	1	9791,73	79730,54
95	ч. 21	0,96	Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,44	2	1	10182,12	9774,84
95	ч. 22	3,1	Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,44	2	1	10182,12	31564,57
95	ч. 24	0,6433	Нелесные	просека	1988,06	2,44	2	0,5	4850,87	3120,56
105	ч. 7	0,15	Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,44	2	1	10182,12	1527,32
105	ч. 8	0,062	Лесные	Многоклеточное, береза	2086,5	2,44	2	1	10182,12	631,29
105	ч. 9	0,606	Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,44	2	1	10182,12	6170,36
105	ч. 24	0,0336	Нелесные	просека	1988,06	2,44	2	0,5	4850,87	162,99
Всего										620438,79

Расчет размера годовой арендной платы на 2023 год

Участковое лесничество	Участок	Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение	Категория земель	Преобладающая порода	Ставки в соответствии с пост. Прав. РФ №310	Кэф. учетной категории защитности	Кэф. ставки	Размер платы за 1 га	Размер платы на всей площади в руб.	
Суходольское/Асбестовское	Малышевский	85	ч. 7	1,89		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,54	1	18599,42	20032,9	
		85	ч. 8	0,84		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,54	1	18599,42	8903,51	
		85	ч. 9	1,8		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,54	1	18599,42	19078,96	
		85	ч. 10	1,4		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,54	1	18599,42	14839,19	
		85	ч. 12	2,91		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,54	1	18599,42	30844,31	
		85	ч. 13	4,79		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,54	1	18599,42	50771,22	
		85	14	4,9		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,54	1	18599,42	51937,16	
		85	ч. 15	0,07		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,54	1	18599,42	741,96	
		85	ч. 16	0,0291		Нелесные	просека	1988,06	2,54	2	0,5	5049,67	146,95
		95	ч. 2	1,5		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,54	2	1	18599,42	15899,13
		95	3	0,3		Лесные	вырубка	2086,5	2,54	2	0,9	9539,48	2861,84
		95	ч. 4	2,58		Лесные	вырубка	2086,5	2,54	2	0,9	9539,48	24611,85
		95	5	2,7		Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,54	2	1	18599,42	28618,43
		95	ч. 6	0,2		Лесные	вырубка	2086,5	2,54	2	0,9	9539,48	1907,9

Ларафирировано,
 Юридический отдел
 АО «МРУ»
 [Подпись]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Согласовано
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
Кол.уч	Лист	№ док	Подп.
Лист	№ док	Подп.	Дата
№ док	Подп.	Дата	
Подп.	Дата		
Дата			

Сухляковский/ Асбестовские	Мальковский	Эксплуатационные леса	Лесные	вырубка	2086,5	2,54	2	0,9	9539,48	37203,96
95	ч. 7	3,9	Лесные	вырубка	2086,5	2,54	2	0,9	9539,48	13355,27
95	8	1,4	Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,54	2	1	10599,42	19078,96
95	9	1,8	Лесные	Многолиственное, береза	1988,06	2,54	2	1	10099,34	4544,71
95	ч. 13	0,45	Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,54	2	1	10599,42	89734,69
95	ч. 14	8,466	Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,54	2	1	10599,42	72625,11
95	ч. 15	6,8518	Лесные	Многолиственное, береза	1988,06	2,54	2	1	10099,34	83006,51
95	ч. 16	8,219	Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,54	2	1	10599,42	10175,44
95	ч. 21	0,96	Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,54	2	1	10599,42	32854,2
95	ч. 22	3,1	Нелесные	просьба	1988,06	2,54	2	0,5	5049,67	3248,45
95	ч. 24	0,6433	Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,54	2	1	10599,42	1589,91
105	ч. 7	0,15	Лесные	Многолиственное, береза	2086,5	2,54	2	1	10599,42	657,16
105	ч. 8	0,062	Лесные	Хвойное, сосна	2086,5	2,54	2	1	10599,42	6423,25
105	ч. 9	0,606	Нелесные	просьба	1988,06	2,54	2	0,5	5049,67	169,67
105	ч. 24	0,0336	Итого							645866,60



Парафировано.
Юридический отдел
АО «МРУ»

Приложение № 4
к договору аренды лесного участка
№ 64/22-3 от 02.08.2022

СРОКИ
внесения арендной платы за год

(рублей)

№ п/п	Календарный план	Арендная плата, установленная по договору аренды лесного участка, всего	В том числе		
			в местный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в федеральный бюджет
п	1	2	3	4	5
1	15 января	51703,26			51703,26
2	15 февраля	51703,23			51703,23
3	15 марта	51703,23			51703,23
4	15 апреля	51703,23			51703,23
5	15 мая	51703,23			51703,23
6	15 июня	51703,23			51703,23
7	15 июля	51703,23			51703,23
8	15 августа	51703,23			51703,23
9	15 сентября	51703,23			51703,23
10	15 октября	51703,23			51703,23
11	15 ноября	51703,23			51703,23
12	15 декабря	51703,23			51703,23
13	Итого (за год)	620438,79			620438,79

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части минимального размера (федеральный бюджет):

КБК 05311204012016000120
ИНН 6661089658 КПП 667001001
Получатель: УФК ПО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ (МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ и ЭКОЛОГИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ, л/сч 04621D92060)
Банк: УРАЛЬСКОЕ ГУ БАНКА РОССИИ//УФК по Свердловской области г. Екатеринбург
Номер счета банка получателя средств 40102810645370000054
Номер счета получателя средств 03100643000000016200
БИК 016577551
ОКТМО 65758000
Назначение платежа: Арендная плата к договору аренды лесного участка № 64/22-3 от «02» августа 2022 г (ГКУ СО «Сухоложское лесничество»).


Арендодатель
А.В. Кузнецов
(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии), подпись, печать)


Арендатор
В.В. Ашихин
(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии), подпись, печать)
Парафировано
Юридический отдел
АО «МРУ»

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Корнилов С.В.

ГИП

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Приложение № 5
к договору аренды лесного участка
№ 64/22-2 от 08.08.2022

АКТ
приема-передачи лесного участка, переданного в аренду для использования лесов с целью осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

г. Екатеринбург «08» августа 2022 г.

Арендодатель в лице Заместителя Министра – директора департамента лесного хозяйства Курьякова Андрея Валентиновича и Арендатор в лице генерального директора АО «Мальшевское рудоуправление» Ашихина Виктора Владимировича, составили настоящий акт о том, что на основании договора аренды лесного участка первый передал, а второй принял лесной участок с целью осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых (для отработки запасов полевошпатовых руд месторождения «Кедровое» открытым способом) площадью 62,5508 га, имеющий местоположение: Свердловская область, Асбестовский городской округ, Сухоложское лесничество Асбестовское участковое лесничество Мальшевский участок в кварталах 85 (выдел 14, части выделов 7–10, 12, 13, 15, 16), 95 (выделы 3, 5, 8, 9, части выделов 2, 4, 6, 7, 13–16, 21, 22, 24), 105 (части выделов 7–9, 24), состоящий из части земельного (лесного) участка с учетным кадастровым номером /209, сформированной на земельном участке с кадастровым номером 66:34:0000000:1408, зарегистрированный в государственном лесном реестре с номером учетной записи 000130-2022-08

Характеристики лесного участка

1. Распределение земель

Общая площадь - всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями	лесные культуры	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями и	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62,5508	46,0893	12,0394	-	15,1925	61,6818	-	0,706	-	0,163	0,869

2. Характеристика насаждений

Целевое наименование лесов	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал/лесотаксационный выдел	Хозяйство, производящая порода	Площадь (га) / запас древесины (куб.м) - всего	в т.ч. по группам возраста древостоев (га/куб.м)			
						молодки	средне-возрастные	приспевающие	стелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Эксплуатационные леса	Сухоложское	Асбестовское/ Мальшевский	85/ч. 7	Хвойное, сосна	1,89/529	-	-	-	1,89/529
			85/ч. 8	Хвойное, сосна	0,84/235	-	-	-	0,84/235
			85/ч. 9	Хвойное, сосна	1,8/522	-	-	-	1,8/522
			85/ч. 10	Хвойное, сосна	1,4/14	1,4/14	-	-	-
			85/ч. 12	Хвойное, сосна	2,889/1040	-	-	-	2,889/1040
			85/ч. 13	Хвойное, сосна	4,4565/1604	-	-	-	4,4565/1604
			85/ч. 13	вырубка	0,1815/-	-	-	-	-

Ю.А. Руднев
Параграфовно-Юридический отдел
АО «МРУ»

Согласовано	
	Корнилков С.В.
ГИП	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. Инв. №	

Эксплуатационные леса	Сухолюжское	Асбестовское/Мальшицкий	85/14	Хвойное, сосна	2,9134/816	-	-	-	2,9134/816
			85/14	Хвойное, сосна	1,9/19	1,9/19	-	-	-
			85/14	вырубка	0,0866/-	-	-	-	-
			85/ч. 15	Хвойное, сосна	0,07/20	0,07/20	-	-	-
			95/ч. 2	Хвойное, сосна	1,5/15	1,5/15	-	-	-
			95/3	вырубка	0,3/-	-	-	-	-
			95/ч. 4	вырубка	2,58/-	-	-	-	-
			95/5	Хвойное, сосна	2,7/3	2,7/3	-	-	-
			95/ч. 6	вырубка	0,2/-	-	-	-	-
			95/ч. 7	вырубка	1,7/-	-	-	-	-
			95/ч. 7	Хвойное, сосна	2,2/-	-	-	-	-
			95/8	вырубка	1,4/-	-	-	-	-
			95/9	Хвойное, сосна	1,1949/18	1,1949/18	-	-	-
			95/9	вырубка	0,6051/-	-	-	-	-
			95/ч. 13	Мягколиственное, береза	0,45/59	-	0,45/59	-	-
			95/ч. 14	Хвойное, сосна	5,772/1905	-	-	-	5,772/1905
			95/ч. 14	вырубка	2,694/-	-	-	-	-
			95/ч. 15	Хвойное, сосна	3,8285/383	3,8285/383	-	-	-
			95/ч. 15	вырубка	3,0233/-	-	-	-	-
			95/ч. 16	Мягколиственное, береза	7,607/989	-	7,607/989	-	-
95/ч. 16	вырубка	0,612/-	-	-	-	-			
95/ч. 21	Хвойное, сосна	0,96/38	0,96/38	-	-	-			
95/ч. 22	Хвойное, сосна	3,1/341	3,1/341	-	-	-			
105/ч. 7	Хвойное, сосна	0,15/15	0,15/15	-	-	-			
105/ч. 8	Мягколиственное, береза	0,062/9	-	0,062/9	-	-			
105/ч. 9	Хвойное, сосна	0,606/55	0,606/55	-	-	-			

3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение	Лесной инвентарь/лесотаксационный выдел	Хозяйство, лесоблагодатность пород	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб.м/га)			
							молодняки	средне-возрастные	пресек-валки	степен и пологотельные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Эксплуатационные	85/7-10,12,13,14,15; 95/2,5,7,9,14,15,21,22; 105/7,9	Хвойное, сосна	8С2Б	100	3	0,7	-	-	-	320
	95/13,16; 105/8	Мягколиственное, береза	8Б2Ос+С	35	3	0,8	130	-	-	-

4. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сухолюжское	Асбестовское/Мальшицкий	85	ч. 16	просеки	га	0,0291
2			95	ч. 24	просеки	га	0,6433
3			105	ч. 24	просеки	га	0,0336

Парафировано. Юридический отдел АО «МРУ» *Ю.В. Сидя*

Согласовано
Корнилов С.В.
ГИП
Инварь № подл.
Взам. Инв. №
Подп. и дата

5. Особо защитные участки лесов

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
1	-	-	-	-	-	-

6. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сухоловское	Асбестовское/Малышевский	85	ч. 12	ЛЭП	га	0,021
2			85	ч. 13	ЛЭП	га	0,142

7. Права третьих лиц: обременения отсутствуют.

Арендодатель

 А.В. Кузнецов
 (фамилия, имя, отчество (последнее при наличии), подпись, печать)

Арендатор

 В.В. Ашихин
 (фамилия, имя, отчество (последнее при наличии), подпись, печать)

Согласовано

Корнилов С.В.

ГИП

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Парафировано.
 Юридический отдел



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

174

Приложение № 6
к договору аренды лесного участка
№ 64/22-3 от 08.08.2022

**Объемы и сроки исполнения работ
по обеспечению пожарной и санитарной безопасности
на арендуемом лесном участке**

Целевое назначение лесов	Виды мероприятий	Единица измерения	Среднегодовой объем	Срок исполнения
Обеспечение пожарной безопасности в лесах				
Эксплуатационные леса	В соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614. Наличие необходимой техники и инвентаря в соответствии с «Нормами наличия средств пожаротушения в местах использования лесов», утвержденными Приказом Минприроды России от 28.03.2014 № 161			На срок действия настоящего договора
Обеспечение санитарной безопасности в лесах				
Эксплуатационные леса	В соответствии с «Правилами санитарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047			На срок действия настоящего договора

Арендатор обязуется осуществлять обеспечение пожарной безопасности и санитарной безопасности в лесах на арендуемом участке в объемах, в сроки и в порядке, предусмотренных проектом освоения лесного участка, прошедшим государственную экспертизу.

Примечание: указанный объем и перечень мероприятий могут быть изменены на основании проекта освоения лесов, прошедшего (государственную или муниципальную) экспертизу и получившего положительное заключение экспертной комиссии.

Арендодатель
А.В. Кузнецов
(фамилия; имя, отчество (последнее при наличии); подпись, печать)



Арендатор
В.В. Ашихин
(фамилия; имя, отчество (последнее при наличии); подпись, печать)



Парафировано.
Юридический отдел
АО «МРУ»



Согласовано			
		Корнилков С.В.	
		ГИП	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

175

Проверено, проинтено, скреплено печатью
 А.Б. Владыко (подпись) листов
 Главный специалист отдела учета земель
 и организации использования лесов
 департамента лесного хозяйства
 Министерства природных ресурсов и экологии
 Свердловской области

Дата 03.08.2012 Подпись



Согласовано	
Корнилов С.В.	
ГИП	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. Ив. №	Согласовано		
			Г.И.П. Корнилов С.В.		

Удостоверенная печать государственной кадастровой палаты Московской области

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Земельный участок		Раздел 1 Лист 1	
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 18
17.08.2022г.			
Кадастровый номер: 66:34:0000000:1408(Единое землепользование)			

Номер кадастрового квартала:	66:34:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	11.12.2007
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	лишние отсутствуют
Местоположение:	обл. Свердловская, г. Асбест
Площадь, м2:	571488028
Кадастровая стоимость, руб:	137157126.72
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	66:00:0000000:1133, 66:00:0000000:1140, 66:00:0000000:1206, 66:00:0000000:1369, 66:00:0000000:898, 66:00:0000000:917, 66:00:0000000:924, 66:34:0000000:1841, 66:34:0000000:6604, 66:34:0000000:7389, 66:34:0000000:7769, 66:34:0000000:8036, 66:34:0000000:8655, 66:34:0000000:8719, 66:34:0000000:8759, 66:34:0000000:8740, 66:34:0000000:8741, 66:34:0000000:8758, 66:34:0000000:8785, 66:34:0000000:9244, 66:34:0101001:108, 66:34:0101001:109, 66:34:0101001:110, 66:34:0101001:111, 66:34:0301001:230, 66:34:0503009:2369, 66:34:0301001:383, 66:34:0000000:15391, 66:34:0000000:9129, 66:34:0000000:15461
Категория земель:	Земли лесного фонда
Виды разрешенного использования:	для ведения лесного хозяйства
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Границы земельного участка не установлена в соответствии с требованиями земельного законодательства. Кадастровые номера обособленных (условных) участков, входящих в единое землепользование: 66:34:0101001:34, 66:34:0101001:36, 66:34:0201001:130, 66:34:0201001:272, 66:34:0201001:273, 66:34:0201001:274, 66:34:0201001:343, 66:34:0301001:100, 66:34:0301001:101, 66:34:0301001:102, 66:34:0301001:103, 66:34:0301001:50, 66:34:0301001:51, 66:34:0301001:52, 66:34:0301001:86, 66:34:0301001:91, 66:34:0301001:92, 66:34:0301001:93, 66:34:0301001:94, 66:34:0301001:95, 66:34:0301001:96, 66:34:0301001:97, 66:34:0301001:98, 66:34:0301001:99, 66:34:0301002:121, 66:34:0401001:220, 66:34:0401001:221, 66:34:0401001:222, 66:34:0401001:223, 66:34:0401001:224, 66:34:0401001:225, 66:34:0401001:226, 66:34:0401001:227, 66:34:0401001:228,

полное наименование организации	подпись	инициалы, фамилия
	М.П.	

Согласовано	
ГИП	Корнилов С.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Лист 2

Земельный участок под объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 18
17.08.2022г.			
Кадастровый номер: 66:34:0000000:1408(Единое земельное-хозяйство)			
66:34:0401001:229, 66:34:0401001:230, 66:34:0401001:231, 66:34:0401001:232, 66:34:0401001:233, 66:34:0401001:234, 66:34:0401001:235, 66:34:0401001:236, 66:34:0401001:237, 66:34:0401001:238, 66:34:0401001:239, 66:34:0401001:240, 66:34:0401001:74, 66:34:0401001:75, 66:34:0401001:76, 66:34:0401001:77, 66:34:0401001:78.			
Получатель выписки: Киселева Ольга Владимировна (представитель правообладателя). Правообладатель: от имени заявителя Акционерное общество "Мальшевское рудное предприятие". 6603003813			



полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
		М.П.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Согласовано
 ГИП
 Корнилов С.В.

Инва. № подл. Подп. и дата Взам. Инв. №

Раздел 2 Лист 3


Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости
 Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 15
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 3
Лист № 1 раздела 2	Всего листов выписки: 18
Календарный номер: 66:34:0000000:1408(Е-линое земельное дование)	

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	РОССИЯ
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 66-66-30/056/2007-321 11.12.2007 00:00:00
4	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделок, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	4.1	данные отсутствуют
5	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
5.1	вид:	Аренда	
5.1	дата государственной регистрации:	17.08.2022 07:47:29	
5.1	номер государственной регистрации:	66:34:0000000:1408-66/109/2022-61	
5.1	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 16.08.2022 по 30.03.2040	
5.1	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Акционерное общество "Малышевское рудоуправление", ИНН: 6603003813, ОГРН: 102660626612	
5.1	основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка с целью осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, № 64/22-з, выдан 08.08.2022	
5.1	сведения об осуществлении государственной регистрации сделок, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
5.1	сведения об установленном залоге и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют	

полное наименование должности: _____ подпись: _____ инцидент, фамилия: _____
 М.П.

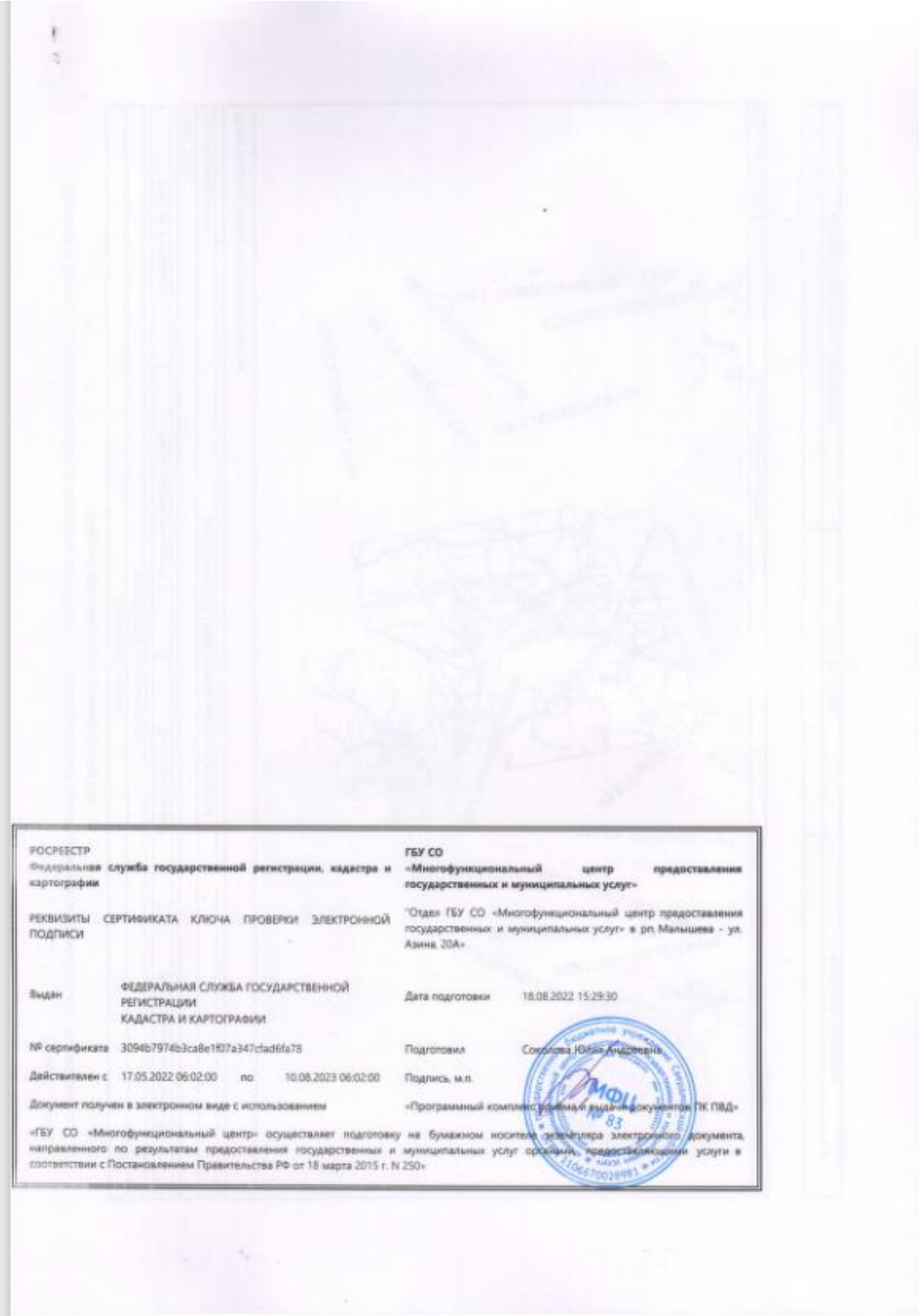
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Согласовано
			Корнилов С.В.
Изм.	Кол.уч	Лист	ГИП
			
Подп.	Дата		

Лист 4

Железнодорожный участок		Инд. объект в недвижимости	
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 15	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 18
17.08.2022г.			
Каластровский номер: 66:34:0000000:1408(Единое кадастровое)			
5.2	вид: дата государственной регистрации: номер государственной регистрации: срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: основание государственной регистрации: сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	Аренда 16.08.2022 16:08:47 66:34:0000000:1408-66/109/2022-59 Срок действия с 08.08.2022 по 30.03.2040 Акционерное общество "Малышевское рудоуправление", ИНН: 6603003813, ОГРН: 1026600626612 Договор аренды лесного участка с целью заготовки древесины, № 65722-а, выдан 08.08.2022 данные отсутствуют	
5.3	вид: дата государственной регистрации: номер государственной регистрации: срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: основание государственной регистрации:	Аренда 25.11.2019 16:33:10 66:34:0000000:1408-66/030/2019-16 Срок действия с 27.08.2010 по 49 лет Кубское акционерное общество энергетик и электрификации АО "Кубэнерго", ИНН: 4200000333 Договор аренды лесного участка, № 125, выдан 30.06.2010, дата государственной регистрации: 27.08.2010, номер государственной регистрации: 66-66-30/049/2010-500 Соглашение об услуге прир и переводе золота № 10/12 от 01.10.2019г. по Договору аренды, № 125, выдан 30.06.2010, дата государственной регистрации: 25.11.2019, номер государственной регистрации: 66:34:0000000:1408-66/030/2019-15 Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка от 30.06.2010 №125, № 1, выдан 28.02.2021	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
	М.П.	



РОСРЕЕСТР Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии		ГБУ СО «Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг»	
РЕКВИЗИТЫ СЕРТИФИКАТА КЛЮЧА ПРОВЕРКИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ		*Отдел ГБУ СО «Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг» в рп. Малышево - ул. Азина, 20А»	
Выдан	ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ	Дата подготовки	18.08.2022 15:29:30
№ сертификата	3094b7974b3ca8e1827a347cfad6fa78	Подготовил	Сохомова Юлия Андреевна
Действителен с	17.05.2022 06:02:00 по 10.08.2023 06:02:00	Подпись, м.п.	
Документ получен в электронном виде с использованием		«Программный комплекс обмена и выдачи документов ПК ПВД»	
«ГБУ СО «Многофункциональный центр» осуществляет подготовку на бумажном носителе экземпляра электронного документа, направленного по результатам предоставления государственных и муниципальных услуг органами, предоставляющими услуги в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 18 марта 2015 г. N 250»			

Согласовано

Корнилков С.В.

ГИП

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 8 СВЕДЕНИЯ О ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОМ ПЛАНЕ



АДМИНИСТРАЦИЯ АСБЕСТОВСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА
управление архитектуры и
градостроительства
624260, г. Асбест Свердловской области
ул. Ладьженского, 2.
телефон/факс: (34365) 6-00-90
e-mail: arx_asb@mail.ru

Генеральному директору
АО «Мальшевское
рудоуправление»

Ашихину В.В.

от 14.08.23 № 667

Уважаемый Виктор Владимирович!

На Ваше заявление от 01.08.2023 № б.н. о подготовке и выдаче градостроительного плана земельного участка, сформированному на земельном участке с кадастровым номером 66:34:0000000:1408/168, сообщаем следующее.

В соответствии со статьей 57.3 Градостроительного кодекса РФ градостроительный план земельного участка выдается в целях обеспечения субъектов градостроительной деятельности информацией, необходимой для архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства в границах земельного участка.

Источниками информации для подготовки градостроительного плана земельного участка являются документы территориального планирования и градостроительного зонирования, нормативы градостроительного проектирования, документация по планировке территории, сведения, содержащиеся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности, а также технические условия подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, статьи 5 Правил землепользования и застройки Асбестовского городского округа, утвержденных Решением Думы Асбестовского городского округа от 27.06.2017 № 92/1 «Об утверждении Правил землепользования и застройки Асбестовского городского округа» на карте градостроительного зонирования в пределах Асбестовского городского округа градостроительные регламенты не распространяются на территориях, с наличием земель лесного фонда, и предоставленные для добычи полезных ископаемых.

В вашем случае, границы земельного участка расположены на землях

Согласовано					
Изм.	Кол.уч	Лист			
			№док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист			

16-12/2-157-ПЗ

Лист

182



АДМИНИСТРАЦИЯ АСБЕСТОВСКОГО
 ГОРОДСКОГО ОКРУГА
 управление архитектуры и
 градостроительства
 624260, г. Асбест Свердловской области
 ул. Ладьяженского, 2.
 телефон/факс: (34365) 6-00-90
 e-mail.: arx_asb@mail.ru

Генеральному директору
 АО «Малышевское
 рудоуправление»

Ашихину В.В.

от 14.08.23 № 668

Уважаемый Виктор Владимирович!

На Ваше заявление от 01.08.2023 № б.н. о подготовке и выдаче градостроительного плана земельного участка, сформированному на земельном участке с кадастровым номером 66:34:0000000:1408/195, сообщаем следующее.

В соответствии со статьей 57.3 Градостроительного кодекса РФ градостроительный план земельного участка выдается в целях обеспечения субъектов градостроительной деятельности информацией, необходимой для архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства в границах земельного участка.

Источниками информации для подготовки градостроительного плана земельного участка являются документы территориального планирования и градостроительного зонирования, нормативы градостроительного проектирования, документация по планировке территории, сведения, содержащиеся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности, а также технические условия подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, статьи 5 Правил землепользования и застройки Асбестовского городского округа, утвержденных Решением Думы Асбестовского городского округа от 27.06.2017 № 92/1 «Об утверждении Правил землепользования и застройки Асбестовского городского округа» на карте градостроительного зонирования в пределах Асбестовского городского округа градостроительные регламенты не распространяются на территориях, с наличием земель лесного фонда, и предоставленные для добычи полезных ископаемых.

В вашем случае, границы земельного участка расположены на землях

Согласовано			
		Корнилков С.В.	
		ГИП	
	Взам. Инв. №		
	Подп. и дата		
	Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата



АДМИНИСТРАЦИЯ АСБЕСТОВСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА
управление архитектуры и
градостроительства
624260, г. Асбест Свердловской области
ул. Ладьженского, 2.
телефон/факс: (34365) 6-00-90
e-mail.: arx_asb@mail.ru

Генеральному директору
АО «Малышевское
рудоуправление»

Ашихину В.В.

от 14.08.23 № 666

Уважаемый Виктор Владимирович!

На Ваше заявление от 01.08.2023 № б.н. о подготовке и выдаче градостроительного плана земельного участка, сформированному на земельном участке с кадастровым номером 66:34:0000000:1408/209, сообщаем следующее.

В соответствии со статьей 57.3 Градостроительного кодекса РФ градостроительный план земельного участка выдается в целях обеспечения субъектов градостроительной деятельности информацией, необходимой для архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства в границах земельного участка.

Источниками информации для подготовки градостроительного плана земельного участка являются документы территориального планирования и градостроительного зонирования, нормативы градостроительного проектирования, документация по планировке территории, сведения, содержащиеся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности, а также технические условия подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, статьи 5 Правил землепользования и застройки Асбестовского городского округа, утвержденных Решением Думы Асбестовского городского округа от 27.06.2017 № 92/1 «Об утверждении Правил землепользования и застройки Асбестовского городского округа» на карте градостроительного зонирования в пределах Асбестовского городского округа градостроительные регламенты не распространяются на территориях, с наличием земель лесного фонда, и предоставленные для добычи полезных ископаемых.

В вашем случае, границы земельного участка расположены на землях

Согласовано

Корнилов С.В.

ГИП

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

184

ПРИЛОЖЕНИЕ 9 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
 Федеральное государственное бюджетное
 учреждение науки
ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА
 Уральского отделения Российской академии наук
(ИГД УрО РАН)
 Мамина-Сибиряка ул., д. 58, Екатеринбург, 620075
 тел. (343)350-21-86, факс (343)350-21-11
 e-mail: direct@igduran.ru, http://igduran.ru
 ОКПО 00190466, ОГРН 1026604961349,
 ИНН/КПП 6660004669/667001001

Генеральному директору
 АО «Мальшевское
 рудоуправление»
 Ашихину В.В.

15.08.2023 № 01-13/18-516
 На № _____ от _____

Согласование оборудования

В соответствии с проектной документацией Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт горного дела Уральского отделения РАН (ИГД УрО РАН) «Технический проект на отработку запасов полевошпатовых руд месторождения «Кедровое» открытым способом» предусматривалось применение на открытом руднике месторождения Кедровое основного горно-транспортного оборудования со следующими техническими характеристиками.

Основные технические характеристики экскаваторов Hyundai R330 и Hitachi ZX300

Параметр	Обозначение	Hyundai R330	Hitachi ZX300
Объем ковша, м3	E	1,5	1,5
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	P	182(248)	171(229)
Максимальный радиус черпания	Rч	11,14	10,06
Максимальная высота черпания, м	H _{ч1}	10,31	9,9
Максимальная глубина черпания, м	H _{ч2}	7,37	6,53
Наибольшая высота выгрузки, м	H _р	7,24	6,98
Габаритные размеры	-	11x3,3x3,4	10,71x3,2x3,2
Масса, т	M	31,9	28,1

Основные технические характеристики автосамосвалов Volvo A25D

№	Наименование показателя	Значение, ед. изм.
1	Грузоподъемность	24 тонн
2	Объем кузова	15м ³
3	Мощность двигателя	224 кВт (350л.с)
4	Полная масса автомобиля	45,6 тонн
5	Направление разгрузки	назад
6	Колесная формула	6x6

Согласовано
 Корнилов С.В.
 ГИП
 Взам. Инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.



Система менеджмента качества ИГД УрО РАН сертифицирована на соответствие национальному стандарту ГОСТ Р ИСО 9001 и международному стандарту ISO 9001. Сертифицировано Русским Регистром.



На основании разработанной проектной документации согласовываем замену представленного горно-транспортного оборудования аналогичной техникой, подходящей по основным технологическим характеристикам без изменения главных параметров вскрывающих выработок и автодорог, а также принятых параметров системы разработки, обеспечивающих безопасность ведения горных работ.

Основные технические характеристики экскаваторов

Параметр	Обозначение	LIUGONG GLG942EHD	HITACHI ZX330LC-5G	JCB JS305LC
Объем ковша, м ³	Е	2,1	1,4	1,5
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	Р	214 (287)	184 (246)	166 (221)
Максимальный радиус черпания	Рч	10,76	10,57	10,686
Максимальная высота черпания, м	Нч1	10,47	9,99	10,289
Максимальная глубина черпания, м	Нч2	7,17	6,84	7,09
Наибольшая высота выгрузки, м	Нр	7,19	6,94	7,516
Габаритные размеры	-	11,6 x 3,5 x 3,4	11,35 x 3,47 x 3,19	10,63x3,2x3,34
Масса, т	М	42	32	31,9

Основные технические характеристики автосамосвалов

№	Наименование показателя	HOWO T5G	HOWO T5G
1	Грузоподъемность	16,6	21
2	Объем кузова	18,8	35,0
3	Мощность двигателя	294 кВт	324 кВт
4	Полная масса автомобиля	32 т	40 т
5	Направление разгрузки	назад	назад
6	Колесная формула	6X4	8x4

ГИП, д.техн.наук, проф.

С.В. Корнилков

Директор ИГД УрО РАН, д.техн.наук

И.В.Соколов

Исп.Антонинова Н.Ю. +79126786994



Система менеджмента качества ИГД УрО РАН сертифицирована на соответствие национальному стандарту ГОСТ Р ИСО 9001 и международному стандарту ISO 9001.



Согласовано

Корнилков С.В.

ГИП

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

186

ПРИЛОЖЕНИЕ 10 ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«МАЛЫШЕВСКОЕ РУДОУПРАВЛЕНИЕ»

Россия, 624286, Свердловская обл.,
пгт. Малышева, улица Культуры, дом 6
Телефон (34365) 5-1554/ факс:(34365) 5-2248
e-mail: dubkova@oaomru.ru

27.09.2023 № 11-02/1304

Технические условия на электроснабжение объекта:
АО «Малышевское рудоуправление».
Месторождение «Кедровое». Открытый рудник

Директору ИГД Уро РАН

1. Основной источник электроснабжения: ПС «Новая»
2. Питание КТПН 400/6/0,4 с трансформатором ТМГ 250/6 У1: ВЛ-6,0 кВ с самонесущим изолированным проводом СИП-3 с сечением 70 кв мм, до КТПН400/6,0/0,4 установлен разъединитель РЕ19-37 400А
3. Уровень напряжения в точке присоединения к электрическим сетям: 6 Кв.
4. Категория надежности энергопринимающих устройств: II (вторая)
5. Резервный источник питания Дизель генераторная установка
6. Точки выдачи электроэнергии: для потребителей от РУНН КТПН 400/6/0,4 основного источника питания
7. Выдача мощности на объект от резервного источника производится через распределительный шкаф подключения резервного источника питания
8. Требования к учету электроэнергии: на н/в стороне трансформатора, счетчик ПСЧ-4ТМ.05МК.04.01 с коммуник С-1.02.01 (5-10А, 0,5S)
9. Требования к качеству электроэнергии: в соответствии с ГОСТ 32144-2013.
10. Режим работы круглосуточный, круглогодичный.
11. Коэффициент технической готовности оборудования: не ниже 0,95.

Главный энергетик АО «МРУ»


К.М. Бодовский

Согласовано

ГИП

Корнилов С.В.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

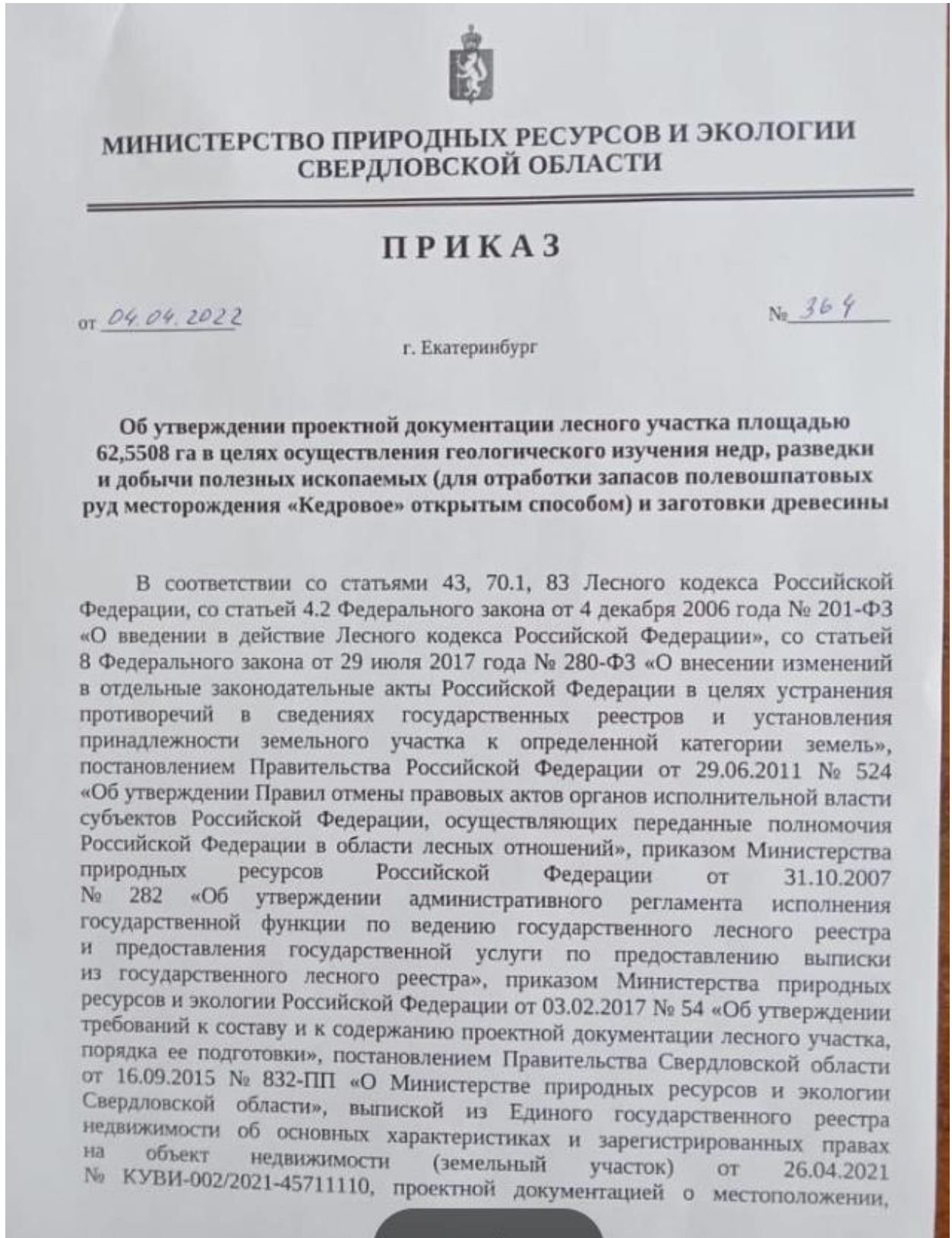
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

187

ПРИЛОЖЕНИЕ 11 ПРИКАЗ №364 ОТ 04.04.2022 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА ПЛОЩАДЬЮ 62,5508 В ЦЕЛЯХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ НЕДР, РАЗВЕДКИ И ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (ДЛЯ ОТРАБОТКИ ЗАПАСОВ ПОЛЕВОШПАТОВЫХ РУД МЕСТОРОЖДЕНИЯ «КЕДРОВОЕ»)



Согласовано				
Взам. Инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
				Подп.
				Дата

2

границах, площади и об иных количественных и качественных характеристиках лесного участка, на основании лицензии на право пользования недрами СВЕ № 03626 ТР, заявления АО «Мальшевское рудоуправление»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить проектную документацию лесного участка площадью 62,5508 га (625 508 кв. м.), расположенного на территории Асбестовского городского округа, на землях лесного фонда, включенных в границы Сухоложского лесничества в кварталах № 85 (части выделов 7–10, 12, 13, выдел 14, части выделов 15, 16), № 95 (части выдела 2, выдел 3, часть выдела 4, выдел 5, части выделов 6, 7, выделы 8, 9, части выделов 13–16, 21, 22, 24), № 105 (части выделов 7–9, 24) Мальшевского участка Асбестовского участкового лесничества, для предоставления в аренду АО «Мальшевское рудоуправление» в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых (для отработки запасов полевошпатовых руд месторождения «Кедровое» открытым способом) и заготовки древесины.

2. Отделу учета лесов и организации использования лесов (О.В. Елагина) в течение 14 дней после принятия настоящего приказа обеспечить направление его заверенной копии на бумажном носителе и в электронном виде в Департамент лесного хозяйства по Уральскому федеральному округу.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр

А.В. Кузнецов

Согласовано					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

189

ПРИЛОЖЕНИЕ 12 ПРОТОКОЛ ЦКР-ТПИ РОСНЕДР №66/21-СТП ОТ 27.04.2021 ГОДА



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ**

УТВЕРЖДАЮ
Председатель ЦКР-ТПИ Роснедр
С. А. Аксенов
« 29 » 04 2021 г.

**ПРОТОКОЛ
ЗАСЕДАНИЯ
ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
(ЦКР-ТПИ Роснедр)**

г. Москва

27 апреля 2021 г.

№ 66/21-стп

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Члены ЦКР-ТПИ Роснедр: Сытенок В. Н. (первый заместитель председателя), Супрун В. И. (заместитель председателя), Ашихмин А. А. (ученый секретарь), Уманская Ю. В. (заместитель ученого секретаря), Ануфриева С. И., Башлыкова Т. В., Верзилов М. М., Горохов К. Д., Иляхин С. В., Прокопович А. В., Рогожин А. А., Шумков С. И., Рыбакова Т. З.

Приглашенные:
от ФГБУ «ВИМС» – Ивахненко А. Г.

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ:

Рассмотрение проектной документации «Технический проект на отработку запасов полевошпатовых руд месторождения «Кедровое» открытым способом» (ИГД УрО РАН, 2021 г.), представленной АО «Малышевское рудоуправление».

Председательствовал:

В. Н. Сытенок

Согласовано			
Корнилов С.В.			
ГИП			
Взам. Инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ

Лист

190

1. АО «Мальшевское рудоуправление» (заявление зарегистрировано в Роснедрах от 20.04.2021 вх. № 8995/31) представлена на рассмотрение и согласование в ЦКР-ТПИ Роснедр проектная документация «Технический проект на отработку запасов полевошпатовых руд месторождения «Кедровое» открытым способом». Проектная документация разработана ИГД УрО РАН в 2021 г. на основании технического задания, утвержденного АО «Мальшевское рудоуправление». Документация представлена на бумажном и электронном носителях.

К представленной проектной документации прилагаются копии следующих документов:

- лицензии на право пользования недрами СВЕ 03626 ТР от 30.03.2015 с дополнениями и приложениями к ней, с целевым назначением и видами работ – на геологическое изучение, разведку и добычу полевошпатового сырья на Кедровом участке; наименование участка недр, предоставленного в пользование: Кедровый участок; дата окончания действия лицензии – 30.03.2040;

- протокола заседания Государственной комиссии по утверждению заключений государственной экспертизы запасов твердых полезных ископаемых Федерального агентства по недропользованию от 05.04.2021 № 6651 по рассмотрению материалов «Разведочные работы на Кедровом месторождении полевошпатового сырья. Отчет с подсчетом запасов и ТЭО постоянных разведочных кондиций по состоянию на 01.07.2020 г.» (лицензия СВЕ 03626 ТР);

- протокола ТКР-ТПИ Уралнедра от 09.03.2017 № 6/17 о рассмотрении проектной документации «Проект опытно-промышленной разработки Кедрового месторождения полевошпатового сырья» (ООО «Унипромедь-Инжиниринг», 2016 г.);

- протокола ТКР-ТПИ Уралнедра от 10.05.2018 № 6/18 о рассмотрении проектной документации «Корректировка «Проекта опытно-промышленной разработки Кедрового месторождения полевошпатового сырья» (ООО «Геотехноген-проект», 2018 г.);

- протокола ЦКР-ТПИ Роснедр от 22.10.2019 № 236/19-стп о рассмотрении проектной документации «Дополнение к проекту опытно-промышленной разработки Кедрового месторождения полевошпатового сырья» (ООО «Унипромедь-Инжиниринг», 2019 г.);

- протокола ЦКР-ТПИ Роснедр от 30.06.2020 № 119/20-стп о рассмотрении проектной документации «Дополнение № 2 к проекту опытно-промышленной разработки Кедрового месторождения полевошпатового сырья» (ООО «Унипромедь-Инжиниринг», 2020 г.).

Представленная проектная документация соответствует положению и требованиям, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2010 № 118 и приказом Минприроды России от 25.06.2010 № 218.

2. ЦКР-ТПИ Роснедр ОТМЕЧАЕТ:

2.1. АО «Мальшевское рудоуправление» на основании лицензии на право пользования недрами СВЕ 03626 ТР осуществляет разработку Кедрового месторождения полевошпатового сырья открытым способом, расположенного в Свердловской области.

Участок недр, переданный в пользование по лицензии СВЕ 03626 ТР, площадью 1,65 км² имеет статус горного отвода, ограниченного по глубине нижней границей подсчета запасов.

Запасы полевошпатовой руды Кедрового месторождения утверждены Государственной комиссией по утверждению заключений государственной экспертизы запасов твердых полезных ископаемых Федерального агентства по недропользованию (протокол от 05.04.2021 № 6651) и по состоянию на 01.01.2021 в границах лицензии СВЕ 03626 ТР по категориям В+С₁+С₂ составляли:

- балансовые запасы – 29 290,9 тыс. т;

Согласовано			
Взам. Инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Корнилов С.В.

ТИП

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

- забалансовые запасы - 36 661,6 тыс. т, кроме того в лесопарковой зоне № 96 - 261 552 тыс. т.

Лицензионное соглашение (пп. 4.2.5, 4.3, 4.4. и 7 Приложения 1 к лицензии СВЕ 03626 ТР) содержит следующие требования по видам, срокам и объемам работ:

- «подготовка и утверждение в установленном порядке технического проекта разработки месторождения, согласованного в соответствии со статьей 23.2 Закона Российской Федерации «О недрах», не позднее 18 месяцев после представления материалов на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых (по результатам завершённых разведочных работ)»;
- «Сроки ввода в разработку месторождений полезных ископаемых определяются техническим проектом разработки месторождения полезных ископаемых»;
- «Сроки выхода предприятия по добыче полезных ископаемых на проектную мощность определяются техническим проектом разработки месторождения»;
- «Уровень добычи минерального сырья и сроки выхода на проектную мощность определяется техническим проектом разработки месторождения».

По сложности геологического строения месторождение относится к 2-й группе, а по степени изученности: западная часть - к разведанным, восточная часть (в контуре 96 квартала лесопарковой зоны) - к оцененным.

2.2. Ранее АО «Мальшевское рудоуправление» на основании лицензии на право пользования недрами СВЕ 03626 ТР осуществляло опытно-промышленную разработку Кедрового месторождения по проектным документам «Проект опытно-промышленной разработки Кедрового месторождения полевошпатового сырья» (ООО «Унипромедь-Инжиниринг», 2016 г.), «Корректировка «Проекта опытно-промышленной разработки Кедрового месторождения полевошпатового сырья» (ООО «Геотехноген-проект», 2018 г.), «Дополнение к проекту опытно-промышленной разработки Кедрового месторождения полевошпатового сырья» (ООО «Унипромедь-Инжиниринг», 2019 г.) и «Дополнение № 2 к проекту опытно-промышленной разработки Кедрового месторождения полевошпатового сырья» (ООО «Унипромедь-Инжиниринг», 2020 г.), согласованных ТКР-ТПИ Уралнедра и

ЦКР-ТПИ Роснедр (протоколы от 09.03.2017 № 6/17, от 10.05.2018 № 6/18, от 22.10.2019 № 236/19-стп и от 30.06.2020 № 119/20-стп соответственно) до 01.04.2021.

Основанием для разработки рассматриваемой проектной документации является выполнение условий пользования недрами по лицензии СВЕ 03626 ТР в связи с пересчетом запасов (протокола заседания Государственной комиссии по утверждению заключений государственной экспертизы запасов твердых полезных ископаемых Федерального агентства по недропользованию от 05.04.2021 № 6651).

2.3. В представленной проектной документации предусматривается отработка балансовых запасов полевошпатовой руды Кедрового месторождения в границах лицензии СВЕ 03626 ТР в период 2021-2052 гг. в количестве 28 418,8 тыс. т.

Отработка забалансовых запасов в количестве 36 661,6 тыс. т, забалансовых запасов в лесопарковой зоне № 96 в количестве 261 552 тыс. т и балансовых временно-неактивных запасов в охранном целике инженерной инфраструктуры газораспределительной сети к г. Реж в количестве 872,1 тыс. т планируется после реализации представленного к согласованию этапа - по отдельной проектной документации, согласованной в установленном порядке.

В представленной проектной документации детально проработаны организационные, технические и технологические решения в части отработки балансовых запасов полевошпатовой руды в период 2021-2052 гг.

2.4. В проектной документации приняты следующие исходные данные для проектирования:

- балансовые запасы руды в количестве - 28 418,8 тыс. т;

Согласовано			
Взам. Инв. №		Корнилов С.В.	
Инв. № подл.		ГИП	
Подп. и дата			
Изм.			
Кол.уч			
Лист			
№ док			
Подп.			
Дата			

- среднее содержание основных компонентов в руде: K₂O – 3,89 %, N₂O – 4,53 %, Fe₂O₃ – 0,68 %, K₂O/(Na₂O) – 0,86, сумма K₂O+Na₂O – 8,42 %;
- объемный вес руды – 2,55 т/м³;
- естественная влажность руды – 0,02-4,54 %, в среднем – 0,44-0,63 %;
- коэффициент крепости руды и пород по шкале профессора М. М. Протодяконова – 3,2-7,5, средний – 4,79-4,88;
- коэффициент разрыхления – 1,3 дол. ед.;
- гидрогеологические условия – простые;
- горнотехнические условия месторождения благоприятны для разработки месторождения открытым способом.

2.5. В представленной документации проектной организацией (ИГД УрО РАН) принят к реализации вариант разработки Кедрового месторождения в соответствии с ТЭО постоянных кондиций, со следующими условиями и показателями:

- способ разработки – открытый;
- система разработки – транспортная с внешним отвалообразованием;
- вскрытие месторождения – траншеей внутреннего заложения;
- подготовка горной массы к выемке – с применением БВР;
- бурение скважин – буровыми станками УРБ-2А2 с диаметром бурового инструмента 135 мм (либо аналог);
- выемка вскрышных пород и руды – гидравлическими экскаваторами Hyundai R330 и Hitachi ZX300 с емкостью ковшей 1,5 м³ (либо аналоги соответственно);
- вспомогательные и отвальные работы – фронтальным погрузчиком XCMG LW700K с емкостью ковша 3,5 м³ и бульдозером Четра Т-11.02 ЯБР-1 (либо аналоги соответственно);
- разделка негабаритов – гидромолотом Delta F-35 S на базе экскаватора Hyundai R330 (либо аналог);
- транспортировка горной массы – автосамосвалами Volvo A25D грузоподъемностью 24 т (либо аналог);
- средний коэффициент вскрыши – 0,10 м³/т;
- производительность карьера – 900 тыс. т руды в год.

Значения основных параметров элементов системы разработки представлены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры элементов системы разработки

Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
Высота уступа:		
- на добыче	м	5-10
- на вскрыше	м	3-5
Угол откоса рабочего уступа:		
- на добыче	град.	70
- на вскрыше	град.	40
Ширина призмы возможного обрушения на уступе:		
- на добыче	м	2
- на вскрыше	м	2,1
Ширина берм безопасности	м	10
Генеральный угол погашения бортов карьера	град.	41
Ширина рабочих площадок	м	30-40

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Корнилов С.В.

ГИП

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Значения основных параметров проектируемого карьера на конец разработки (01.01.2053) приведены в таблице 2.

Таблица 2

Основные параметры карьера

Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
Длина по поверхности	м	1041
Ширина по поверхности	м	500
Длина по дну	м	465
Ширина по дну	м	200
Глубина карьера	м	до 86
Площадь по поверхности	га	33,79
Площадь по дну	га	5,9

В проектную документацию включены мероприятия по: безопасному ведению работ, связанных с использованием недр; рациональному использованию и охране недр; обеспечению требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности при использовании недр.

2.6. Расчет показателей потерь руды при добыче на период 2021–2052 гг. в представленной проектной документации выполнен в соответствии с «Отраслевой инструкцией по определению и учету потерь нерудных строительных материалов при добыче» (Гольяйти, 1974 г.) и «Общесоюзных норм технологического проектирования предприятий нерудных строительных материалов» (ОНТП 18-85).

В проектной документации в качестве выемочной единицы принят горизонт с отметкой по подошве уступа высотой 5 м.

Проектом определены следующие места образования потерь руды при добыче:

- при зачистке кровли полезной толщи – 0,52 % (147,20 тыс. т);
- при буровзрывных работах – 0,25 % (70,70 тыс. т)
- на транспортных путях предприятия – 0,30 % (84,81 тыс. т).

Общекатьерные потери в проектной документации отсутствуют.

Эксплуатационные потери в процессе добычи при отработке запасов полевошпатовой руды составят 1,07 % (302,71 тыс. т). Примешивание вмещающих пород отсутствует.

2.7. За период 2021–2052 гг. с учётом потерь при добыче планируется добыть руды в количестве 28 116,1 тыс. т. Результаты планирования добычных работ на Кедровом месторождении в период 2021–2052 гг. представлены в таблице 3.

Таблица 3

Календарный график добычных работ

Год	Добыча руды, тыс. т
2021	900
2022	900
2023	900
2024	900
2025	900
2026	900
2027	900
2028	900
2029	900
2030	900
2031	900
2032	900
2033	900

Согласовано

Корнилков С.В.

ГИП

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

Окончание таблицы 3

2034	900
2035	900
2036	900
2037	900
2038	900
2039	900
2040	900
2041	900
2042	900
2043	900
2044	900
2045	900
2046	900
2047	900
2048	900
2049	900
2050	900
2051	900
2052	216,1

2.8. Переработка добытой руды на Кедровом месторождении планируется на обогатительной фабрике АО «Малышевское рудоуправление». Основными видами товарной продукции являются: концентраты марок ПШС-0,1-17, ПШС-0,2-17 и ПШС-0,3-17, а также слюдяной концентрат марки СМЭ-315 и кварцевый концентрат марки КВК-100.

Полный технологический цикл добычных работ начинается в забое уступа и заканчивается на временном (приемном) складе обогатительной фабрики до момента переработки.

2.9. В проектной документации представлены следующие показатели экономической эффективности инвестиций:

- капитальные вложения – 1 155,39 млн руб.;
- эксплуатационные затраты – 219,18 млн руб.;
- чистый дисконтированный доход ($r = 12\%$) – 212,33 млн руб.;
- чистая прибыль – 100,34 млн руб./год;
- себестоимость 1 т руды – 243,53 руб./т;
- срок окупаемости капитальных вложений – 8,7 лет;
- внутренняя норма доходности – 9,05 %;
- индекс доходности – 1,51 дол. ед.;
- бюджетный доход – 1 200,95 млн руб.

2.10. Проектная документация «Технический проект на отработку запасов полевошпатовых руд месторождения «Кедровое» открытым способом» (ИГД УрО РАН, 2021 г.) на рассмотрение в ЦКР-ТПИ Роснедр представляется в первые.

2.11. Проектная документация по целевому назначению, пространственным границам участка недр и видам работ соответствует условиям пользования недрами, установленным лицензией СВЕ 03626 ТР, и содержит информацию о границах проведения работ, соответствующих границам участка недр.

2.12. Проектная документация утверждается пользователем недр после получения всех предусмотренных законодательством Российской Федерации согласований и экспертиз.

Согласовано
Корнилков С.В.
ТПИ
Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

РЕШЕНИЕ ЦКР-ТПИ Роснедр:

Согласовать проектную документацию «Технический проект на отработку запасов полевошпатовых руд месторождения «Кедровое» открытым способом» (ИГД УрО РАН, 2021 г.) на срок реализации проектных решений до 01.01.2053 и в составе проектной документации календарный план добычных работ на период 2021–2052 гг. и нормативы потерь полевошпатовой руды при добыче согласно таблице 4.

Таблица 4

Нормативы потерь руды при добыче

Выемочная единица – горизонт	Балансовые запасы, тыс. т	Нормативы потерь при добыче, %
Гор.+240м	1134,50	4,66
Гор.+235м	2826,75	4,08
Гор.+230м	2419,44	0,55
Гор.+225м	2315,91	0,55
Гор.+220м	2220,54	0,55
Гор.+215м	2380,17	0,55
Гор.+210м	2185,35	0,55
Гор.+205м	2076,72	0,55
Гор.+200м	1965,03	0,55
Гор.+195м	1520,26	0,55
Гор.+190м	1424,43	0,55
Гор.+185м	1328,60	0,55
Гор.+180м	1232,77	0,55
Гор.+175м	1136,93	0,55
Гор.+170м	1037,60	0,55
Гор.+163м	846,60	0,55
Гор.+155м	367,20	0,55

Результаты голосования: решение принято единогласно.

Объект недропользования: Кедровый участок
 Субъект РФ: Свердловская область
 Вид полезного ископаемого: полевошпатовое сырье
 Реквизиты лицензии: СВЕ 03626 ТР
 Наименование недропользователя: АО «Малышевское рудоуправление»
 ИНН: 6603003813
 Юридический адрес: Россия, 624286, Свердловская обл., р.п. Малышева, улица Культуры, дом 6

Ученый секретарь ЦКР-ТПИ Роснедр

А. А. Ашихмин

Согласовано

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инв. №

ТИП

Корнилов С.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 13 О СОГЛАСОВАНИИ ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром трансгаз Екатеринбург»
(ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»)

Генеральному директору
АО «Малышевское
рудоуправление»

Клары Цеткин ул., стр. 14, г. Екатеринбург,
Свердловская область, Российская Федерация, 620075
тел.: +7 (343) 359-75-42, факс: +7 (343) 359-70-41
e-mail: Ural@ekaterinburg-tr.gazprom.ru, www.ekaterinburg-tr.gazprom.ru
ОКПО 00154341, ОГРН 1026604947852, ИНН 6608007434, КПП 546050001

В.В. Ашихину

06.07.2023 № 002/201-1041
на № _____ от _____

*О согласовании ведения горных работ
с применением буровзрывных работ*

Уважаемый Виктор Владимирович!

ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» рассмотрело Ваше обращение от 04.07.2023 № 11-02/880 и согласовывает ведение горных работ с применением буровзрывных работ при отработке запасов полевошпатовых руд месторождения «Кедровое» открытым способом на период до 31.12.2029 при обязательном выполнении мероприятий по обеспечению безопасности, согласованных Малоистокским ЛПУМГ – филиалом ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург».

**Главный инженер - первый заместитель
генерального директора**

С.В. Трапезников

Согласовано			
ГИП		Корнилков С.В.	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-ПЗ


Лист

197

<i>Инв. № подл.</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Взам. инв. №</i>	<i>Инв. № дубл.</i>	<i>Подп. и дата</i>

<i>Изм.</i>	
<i>Лист</i>	
<i>№ докум.</i>	
<i>Подп.</i>	
<i>Дата</i>	


16-12/2-157-СП

Согласовано	
ГИП	Корнилков С.В.
	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-СП

Согласовано		Взам. Инв. №		Инв. № подл.	
ТИП	Корнилков С.В.	Подп. и дата			
					

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16-12/2-157-СП

