



**Акционерное общество
«Научный центр ВостНII по промышленной
и экологической безопасности
в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНII»)**

Заказчик – АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское»

**Проектная документация
«Технический проект разработки Красулинского
каменноугольного месторождения в лицензионных границах
АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское». Оработка
запасов пластов 38, 37 (Южная панель)»**

Раздел 1. Пояснительная записка

Часть 2. Основные положения проекта

Том 1.2

Шифр 27075-НЦ-ПЗ1.2



КЕМЕРОВО, 2025

Кемерово, 2025

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Состав проектной документации представлен в книге 27075-НЦ-ПЗ1.1-СПД

Раздела 1.



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

Проектная документация *«Технический проект разработки Красулинского каменноугольного месторождения в лицензионных границах АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское». Отработка запасов пластов 38, 37 (Южная панель)»* разработана на основании решения собственника об увеличении производственной мощности угледобывающего предприятия (шахты угольной) и определении технических решений по развитию горных работ на долгосрочную перспективу. Проектные решения принимались в соответствии с техническим заданием на проектирование (27075-НЦ от 01.12.2023 г.), утвержденным генеральным директором Управляющей организации ООО «УК «ТАЛДИНСКАЯ», в состав которого входит АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское».

Генеральная проектная организация (разделы горнотехнической части, охраны окружающей среды):

АО «НЦ ВостНИИ».

Контакты: 650002, г. Кемерово, ул. Институтская, зд.3, помещение 1.

Телефон/факс. (3842) 64-30-99 / (3842) 64-44-42 Email: main@nc-vostnii.ru.

Членство в СРО А «САПЗС» (рег. номер П-007-004205143102-0003), сайт <https://sro-zapsibpro.ru>).

Главный инженер проекта Торгаев Сергей Сергеевич включен в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования (номер в реестре ПИ-115171).

Проектная организация-соисполнитель (разделы организации поверхностного комплекса):

ООО «ПИ «БИМСИСТЕМА».

Контакты: 654041 г. Новокузнецк, ул. Кутузова, 17А, помещ. 701

Телефон: +7 (905) 911 4091, +7 (900) 100 1800, E-mail: info@bimsystem.ru

Членство в СРО «АС «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДОРОГ И ИНФРАСТРУКТУРЫ» (регистрационный номер 161221/966, сайт [http: https://proectdor.ru](http://proectdor.ru)).

Главный инженер проекта Зубков Константин Сергеевич включен в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования (номер в реестре П-010492).

Комплекс инженерных изысканий выполнен (экологические и гидрометеорологические):



ООО «Экология Сибири».

Контакты: 650000, Кемеровская область-Кузбасс, г.о. Кемеровский, г. Кемерово, пр-кт Советский, зд. 32, помещ. 19

Телефон: 8-(3842)-67-22-07, E-mail: ekosibiri@mail.ru.

Членство в СРО АССОЦИАЦИЯ ЭАЦП «ПРОЕКТНЫЙ ПОРТАЛ» (регистрационный номер СРО-П-019-26082009, сайт www.sroprp.ru).

Членство в СРО Ассоциация инженеров-изыскателей «СтройИзыскания» (регистрационный номер СРО-И-033-16032012, сайт <http://www.sroiz.ru>).

Генеральный директор ООО «Экология Сибири» Николенко Надежда Викторовна включен в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования (номер в реестре ПИ-032503).



ЗАВЕРЕНИЕ
О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩИМ
НОРМАМ, ПРАВИЛАМ И ТРЕБОВАНИЯМ ОРГАНОВ
ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА

Проектная документация *«Технический проект разработки Красулинского каменноугольного месторождения в лицензионных границах АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское». Отработка запасов пластов 38, 37 (Южная панель)»* разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе федеральный закон от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «О безопасности зданий и сооружений», федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «О требованиях пожарной безопасности», и с соблюдением выданных технических условий, требованиями действующих государственных норм, правил, стандартов и требованиями, выданными органами государственного надзора и заинтересованными организациями.

Принятые проектные решения соответствуют требованиям законодательства Российской Федерации – федеральным законам «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «О недрах», «Об основах охраны труда в Российской Федерации» и другим нормативным документам.

Принятые проектные решения обеспечивают безопасные для жизни и здоровья людей условия строительства и эксплуатации предприятия, разработанные природоохранные мероприятия обеспечивают минимизацию негативного воздействия на окружающую среду.

Главный инженер проекта

(В Национальном реестре специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования; номер в реестре ПИ-115171)



С.С. Торгаев



СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	2
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ	3
ЗАВЕРЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ, ПРАВИЛАМ И ТРЕБОВАНИЯМ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА.....	5
СОДЕРЖАНИЕ.....	6
1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	8
2 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	12
3 СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ СТРОИТЕЛЬСТВА	14
3.1 СВЕДЕНИЯ О ФУНКЦИОНАЛЬНОМ НАЗНАЧЕНИИ, СОСТАВ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВА, НОМЕНКЛАТУРА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ	14
3.2 СВЕДЕНИЯ О ПОТРЕБНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ТОПЛИВЕ, ГАЗЕ, ВОДЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ	34
3.2.1 Потребность в топливе	34
3.2.2 Потребность в газе	35
3.2.3 Потребность в воде	35
3.2.4 Потребность в электрической энергии	36
3.3 ДАННЫЕ О ПРОЕКТНОЙ МОЩНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	37
3.4 СВЕДЕНИЯ О СЫРЬЕВОЙ БАЗЕ, ПОТРЕБНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В ВОДЕ, ТОПЛИВНО- ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ	37
3.5 СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЫРЬЯ, ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ, ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА – ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	38
3.6 СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ, ИЗЫМАЕМЫХ ВО ВРЕМЕННОЕ (НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА) И (ИЛИ) ПОСТОЯННОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ, ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ИЗЫМАЕМОГО ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	62
3.7 СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ, НА КОТОРЫХ РАСПОЛАГАЕТСЯ (БУДЕТ РАСПОЛАГАТЬСЯ) ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	62
3.8 СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕРЕ СРЕДСТВ, ТРЕБУЮЩИХ ДЛЯ ВОЗМЕЩЕНИЯ УБЫТКОВ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯМ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ	70
3.9 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ В ПРОЕКТЕ ИЗОБРЕТЕНИЯХ, РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕДЕННЫХ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	70



3.10	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	70
3.11	СВЕДЕНИЯ О КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММАХ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАСЧЕТОВ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ .	70



1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Разработка проектной документации *«Технический проект разработки Красулинского каменноугольного месторождения в лицензионных границах АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское». Отработка запасов пластов 38, 37 (Южная панель)»* производится Акционерным обществом «Научным центром ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (АО «НЦ ВостНИИ») на основании решения Заказчика (АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское»), в рамках договора №27075-НЦ от 01.12.2023 г., в объеме, предусмотренным заданием на проектирование, утвержденным генеральным директором ООО «УК «ТАЛДИНСКАЯ» Ф.Н. Стрижко (см. приложение №1 в книге 27075-НЦ-ПЗ1.3).

Настоящий проект разрабатывается в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ и «Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское» (далее – АО «ШТК») действующее угледобывающее предприятие, ведущее разработку подземным способом на западе Ерунаковского угольного района в северной части Красулинского месторождения в границах четырех лицензии на недропользование:

- КЕМ 01892 ТЭ участок «Кыргайский Центральный» (дата окончания действия лицензии – 31.07.2033 г.);
- КЕМ 01893 ТЭ участок «Красулинское каменноугольное месторождение» (дата окончания действия лицензии – 31.12.2039 г.);
- КЕМ 01894 ТЭ участок «Кыргайский Южный» (дата окончания действия лицензии – 31.12.2047 г.);
- КЕМ 02016 ТР «Кыргайский Центральный 1» (дата окончания действия лицензии – 20.03.2042 г.).

Лицензионные участки, дополняя друг друга, создают единые пространственные границы шахтного поля. Для обеспечения рационального недропользования все участки предусмотрено отрабатывать единым шахтным полем, что не позволяет ежегодно обеспечивать добычу во всех лицензионных участках.

Настоящей проектной документацией в соответствии с техническим заданием на проектирование:



1. Предусмотрен следующий порядок развития горных работ:
 - Доработка запасов южной панели пласта Кыргайский 38 (далее по тексту - пласт 38);
 - Отработка запасов южной панели пласта Кыргайский 37 (далее по тексту - пласт 37);
2. Рассмотрено вскрытие запасов южного крыла пласта 37 наклонными квершлагами.
3. Определена конфигурация выемочных столбов с учетом горно-геологических условий, обеспечения безопасных условий ведения горных работ и рационального извлечения полезного ископаемого.
4. Длина лавы принята до 300 м.
5. Пересмотрены технические решения проектной документацией *«Технический проект разработки Красулинского каменноугольного месторождения в лицензионных границах АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское». Отработка запасов пласта Кыргайский 38 (II этап)»*, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы №42-1-01-1-75-0008-22 утвержденное приказом Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора от 23.09.2022 №1207-Э и положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» №42-1-1-3-007468-2023 от 17.02.2023г. Техническими решениями настоящего проекта исключена необходимость проведения южных наклонных стволов в период доработки запасов пласта 38 и отработки запасов пласта 37 (Южная панель).
6. Произведена оценка влияния горных работ на земную поверхность и расположенные на ней объекты, определен необходимый комплекс защитных мероприятий/оставления целиков.
7. Предусмотрено увеличение производственной мощности предприятия с 3,7 до 4,0 млн.т/год. Увеличение производственной мощности обеспечивается за счет модернизации системы вентиляции шахты, повышения нагрузки на очистной забой, увеличения длины лав до 300 м, использования механизированного очистного комплекса более высокой производительности. Проектная мощность предприятия обеспечивается одним очистным забоем и добычей из подготовительных забоев в количестве от 6 до 8 в разные периоды времени.

В настоящее время по пласту 38 полностью отработаны запасы всех 6-ти выемочных участков северной панели и 3-х (38-7, 38-8 и 38-12) выемочных участков



южной панели. В настоящее время ведется доработка запасов выемочного участка 38-11, а также осуществляется подготовка следующих выемочных столбов 38-10 и 38-9. По пласту 37 ведется проходка южных вентиляционного и конвейерного штреков пласта 37.

Проведение новых выработок, имеющих выход на дневную поверхность для доработки запасов пласта 38 и отработки запасов пласта 37 (Южная панель) настоящим проектом не предусматривается; для вскрытия запасов пласта 37 предусматривается проведение наклонных квершлагаов.

Также целью разработки настоящей проектной документации является определение комплекса природоохранных мероприятий с учетом корректировки технических решений по доработке запасов пласта 38 и отработке запасов пласта 37 (Южная панель).

Основным объектом проектирования, рассматриваемым в настоящей проектной документации, является опасный производственный объект «шахта угольная» АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское», зарегистрированный в государственном реестре опасных производственных объектов свидетельством А68-02449-0001 от 05.03.2011 г. Класс опасности опасного производственного объекта – I.

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ (ст.48.1) рассматриваемый объект АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское» относится к опасным производственным объектам, на которых ведутся горные работы (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работы по обогащению полезных ископаемых. Данный фактор и решение Недропользователя о подтверждении проектных решений в технической экспертизе высшей инстанции требует проведения экспертизы проектной документации в ФАУ «Главгосэкспертизы России».

Согласно Постановлению Правительства РФ от 31.12.2020 №2398 (ред. от 18.12.2024) «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I II III и IV категории» к I категории относятся объекты, осуществляющие деятельность по добыче угля. Согласно Письма Росприроднадзора от 31.05.2019 № СР-04-05-32/14600 «О необходимости прохождения государственной экологической экспертизы» к объектам I категории НВОС могут быть отнесены объекты капитального строительства и (или) иные объекты, а также совокупность объектов, объединенные единым назначением и (или) неразрывно



связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков.

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» проектная документация на объекты капитального строительства, относящиеся в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды к объектам I категории подлежит государственной экологической экспертизе.

Таким образом, разработанная проектная документация подлежит государственной экологической экспертизе.



2 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

При разработке проектной документации использованы следующие основные правоустанавливающие, исходно-разрешительные документы и исходные данные:

- Техническое задание на разработку проектной документации «Технический проект разработки Красулинского каменноугольного месторождения в лицензионных границах АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское». Отработка запасов пластов 38, 37 (Южная панель)» (см. приложение в книге 27075-НЦ-ПЗ1.3.1);
- Лицензия на пользование недрами КЕМ 01892 ТЭ (участок недр Кыргайский Центральный Красулинского каменноугольного месторождения) с приложениями (см. приложение в книге 27075-НЦ-ПЗ1.3.1);
- Лицензия на пользование недрами КЕМ 01893 ТЭ (участок недр Красулинского каменноугольного месторождения) с приложениями (см. приложение в книге 27075-НЦ-ПЗ1.3.1);
- Лицензия на пользование недрами КЕМ 01894 ТЭ (участок недр Кыргайский Южный Красулинского каменноугольного месторождения) с приложениями (см. приложение в книге 27075-НЦ-ПЗ1.3.1);
- Лицензия на пользование недрами КЕМ 002016 ТР (участок недр Кыргайский Центральный 1 Красулинского каменноугольного месторождения) с приложениями (см. приложение в книге 27075-НЦ-ПЗ1.3.1);
- Горноотводной акт №2353 от 10.08.2015 г. (см. приложение в книге 27075-НЦ-ПЗ1.3.1);
- Горноотводной акт №2551 от 26.07.2016 г. (см. приложение в книге 27075-НЦ-ПЗ1.3.1);
- Горноотводной акт №2379 от 20.09.2025г. (см. приложение в книге 27075-НЦ-ПЗ1.3.1);
- Горноотводной акт №42-6800-03515 от 31.01.2022 г. (см. приложение в книге 27075-НЦ-ПЗ1.3.1);
- Свидетельство о регистрации опасного производственного объекта (см. приложение в книге 27075-НЦ-ПЗ1.3.1);



- Протокол ГКЗ №5076 от 30.06.2017 г. по утверждению балансовых запасов каменного угля лицензионного участка (см. приложение в книге 27075-НЦ-ПЗ1.3.1);
- Протокол ГКЗ №1460 от 17.12.2019 г. по утверждению балансовых запасов каменного угля лицензионного участка (см. приложение в книге 27075-НЦ-ПЗ1.3.1).

Технические условия:

- на электроснабжение (см. приложение в книге 27075-НЦ-ПЗ1.3.2);
- на водоснабжение (см. приложение в книге 27075-НЦ-ПЗ1.3.2);
- на водоотведение (см. приложение в книге 27075-НЦ-ПЗ1.3.2);
- на теплоснабжение (см. приложение в книге 27075-НЦ-ПЗ1.3.2);
- на организацию связи и сигнализации (см. приложение в книге 27075-НЦ-ПЗ1.3.2).



3 СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

3.1 Сведения о функциональном назначении, состав и характеристика производства, номенклатура выпускаемой продукции

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ (ст.48.1) рассматриваемый объект АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское» относится к опасным производственным объектам, на которых ведутся горные работы (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работы по обогащению полезных ископаемых.

АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское» (далее – АО «ШТК») действующее угледобывающее предприятие, ведущее разработку подземным способом на западе Ерунаковского угольного района в северной части Красулинского месторождения в границах четырех лицензии на недропользование:

- КЕМ 01892 ТЭ участок «Кыргайский Центральный» (дата окончания действия лицензии – 31.07.2033 г.);
- КЕМ 01893 ТЭ участок «Красулинское каменноугольное месторождение» (дата окончания действия лицензии – 31.12.2039 г.);
- КЕМ 01894 ТЭ участок «Кыргайский Южный» (дата окончания действия лицензии – 31.12.2047 г.);
- КЕМ 02016 ТР «Кыргайский Центральный 1» (дата окончания действия лицензии – 20.03.2042 г.).

Границы лицензионных участков АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское» показаны на рис. 3.1-1. Схема расположения лицензионных участков АО «ШТК» представлена на рисунке 3.1-2.

Шахтное поле АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское» расположено в Ерунаковском геолого-экономическом районе Кузбасса в 26 км к юго-западу от г. Киселевска и 30 км от г. Прокопьевска. Ближайшие населенные пункты – пос. Большая и Малая Талда расположены в 1,5 км к северо-востоку и в 1 км к востоку соответственно, пос. Терентьевское – в 3 км к юго-западу.



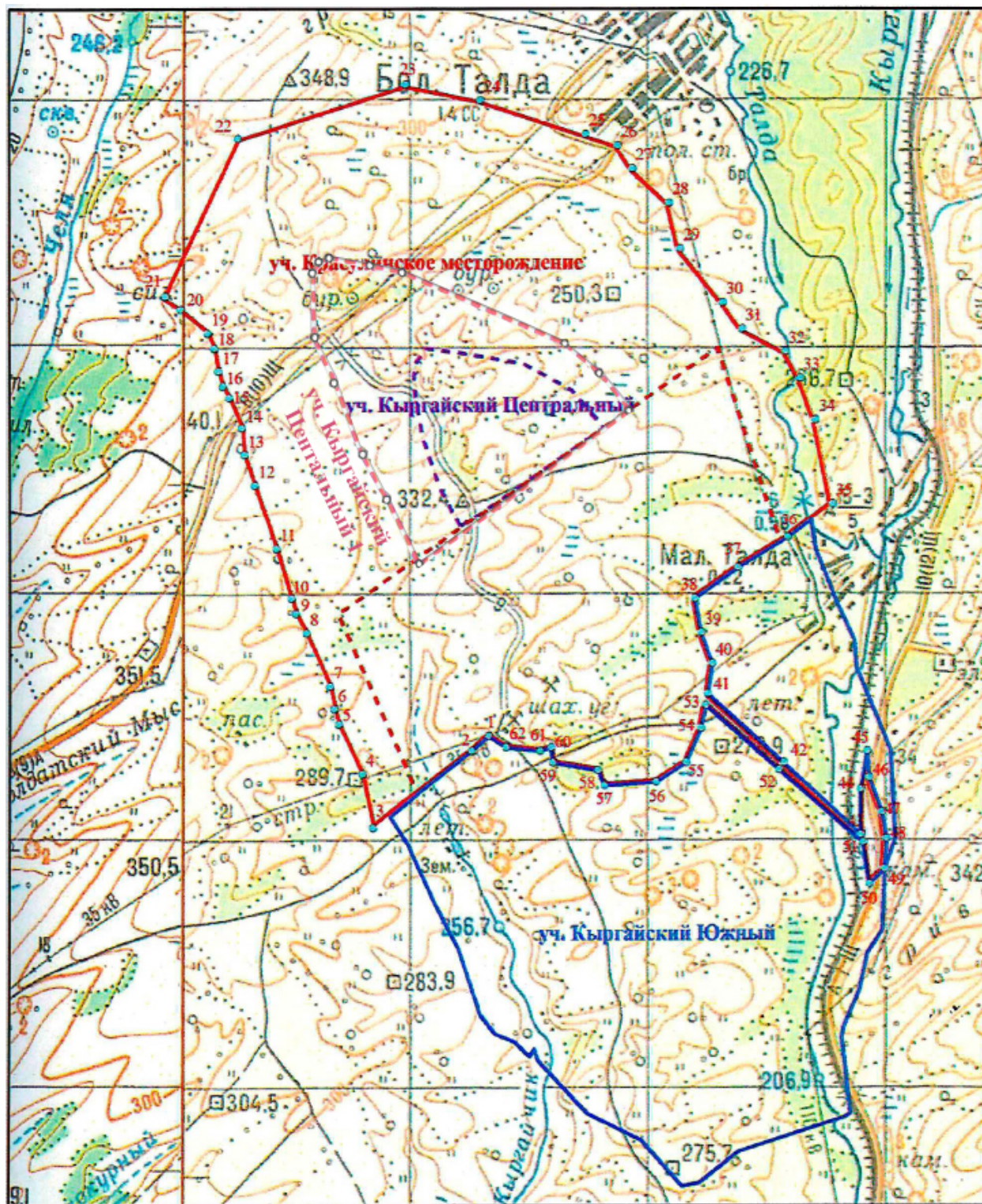


Рисунок 3.1-1 Границы лицензионных участков АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское»



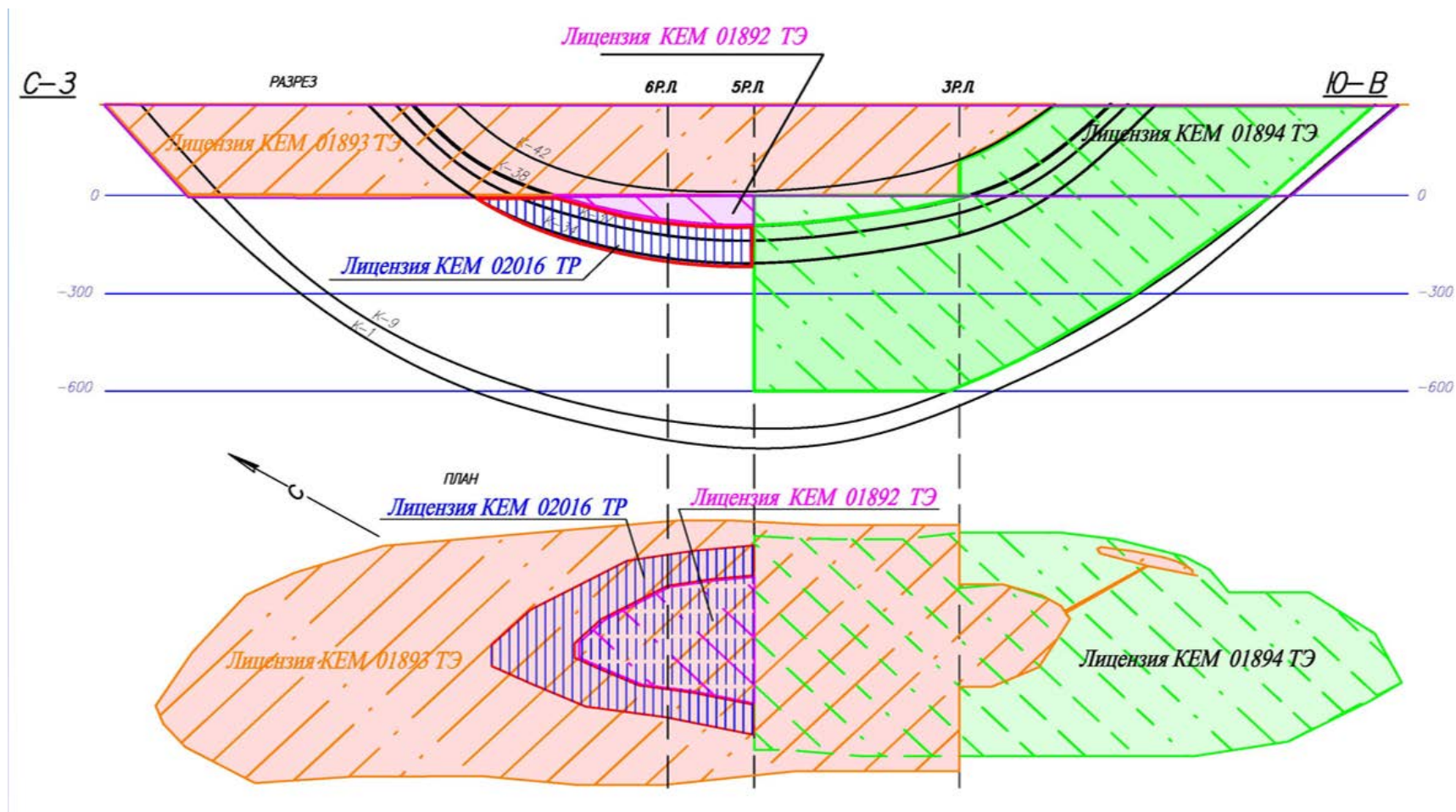


Рисунок 3.1-2 Схема расположения лицензионных участков АО «ШТК»



Административно участок шахтного поля АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское» расположен на территории Прокопьевского района Кемеровской области. В 5 км к юго-западу от участка проходит железнодорожная линия Артышта-Томусинская ОАО «РЖД», вдоль восточной границы участка недр (по пойме р. Кыргай) – железная и автомобильная дороги до погрузочной станции шахты «Кыргайская». Северо-западную часть участка пересекает асфальтированная автодорога с. Терентьевское – с. Б. Талда.

Климат района резко континентальный с продолжительной и холодной зимой, коротким и сравнительно теплым летом. Среднегодовая температура воздуха $+1,6^{\circ}\text{C}$. Самый холодный месяц – январь, со среднемесячной температурой, равной $-20,1^{\circ}\text{C}$. Самый теплый месяц – июль, со среднемесячной температурой $+25,4^{\circ}\text{C}$. Зимний период продолжается 5 месяцев – с ноября по март. Устойчивые отрицательные температуры устанавливаются в ноябре и держатся до апреля.

Преобладающими ветрами являются: зимой – юго-западные и южные, летом – северо-западные. Среднегодовая скорость ветра составляет 2,7 м/с.

Сейсмичность района – 7 баллов.

Населенные пункты на территории шахтного поля отсутствуют.

Размеры шахтного поля по оси Кыргайской брахисинклинали (по простиранию пластов) – 9,0 км, по короткой оси структуры (вкрест простирания) – 4,5 км.

Площадь шахтного поля на дневной поверхности составляет 33,8 км².

Шахта сдана в эксплуатацию в 1990 году. В период с 1990 по 2016 год полностью отработаны промышленные запасы пластов 44 и 42. При эксплуатации данных пластов проектная мощность предприятия составляла 1500 тыс.т/год по горной массе. В декабре 2016 года был запущен в эксплуатацию первый выемочный участок по пласту 38 – лава 38-1.

Подготовка и отработка запасов пласта 38 первоначально рассматривалась в проектной документации *«Проект реконструкции шахты ООО «Шахта «Кыргайская» ООО «Талдинская горнодобывающая компания»*. Данным проектом предусматривалось увеличение производственной мощности шахты до 3,0 млн. т угля в год при одновременной работе двух очистных забоев. Данная проектная документация получила положительное заключение Государственной экспертизы №574-09/ГГЭ-5775/15.



Однако, из-за сложной экономической ситуации в стране и значительных затрат на проведение и оснащение вертикальных стволов, предусмотренных проектными решениями, она не была принята к реализации.

В 2015 году ЗАО «Гипроуголь» выполнено *«Дополнение к «Проекту реконструкции шахты «ООО «Шахта «Кыргайская» ООО «Талдинская горнодобывающая компания» в части доработки пласта Кыргайский 42-42а и 42 и вскрытия, подготовки и отработки пласта Кыргайский 38», которым установлена производственная мощность предприятия на уровне 1,5 млн. тонн в год, при действующем одном очистном забое.*

В 2018 году в соответствии с проектной документацией *«Технический проект разработки Красулинского каменноугольного месторождения в лицензионных границах АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское». Отработка запасов пласта Кыргайский 38. I этап»* (положительное заключение Главгосэкспертизы №128-18/ГГЭ-11397/15 от 07.02.2018г.) проектная мощность предприятия была увеличена до 3 млн. тонн горной массы в год.

Проектной документацией *«Технический проект разработки Красулинского каменноугольного месторождения в лицензионных границах АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское». Отработка запасов пласта Кыргайский 38 (II этап)»* (положительные заключения государственной экологической экспертизы № 42-1-01-1-75-0008-22, утвержденное приказом Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора от 23.09.2022 №1207-Э и ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 17.02.2023 № 42-1-1-3-007468-2023) проектная мощность предприятия увеличена до 3,7 млн. тонн горной массы в год.

В соответствии с заданием на проектирование настоящая проектная документация детально рассматривает доработку запасов пласта 38 и отработку запасов пласта 37 (Южная панель). Проектной документацией предусматривается увеличение проектной мощности предприятия до 4,0 млн. тонн угля в год при отработке южного крыла пласта 37 за счет модернизации системы вентиляции шахты, повышения нагрузки на очистной забой, увеличения длины лав до 300 м, использования механизированного очистного комплекса более высокой производительности, при действующем одном очистном забое и добычей из подготовительных забоев в количестве от 6 до 8 в разные периоды времен.

Также настоящей проектной документацией пересмотрены технические решения проектной документацией *«Технический проект разработки Красулинского*



каменноугольного месторождения в лицензионных границах АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское». Отработка запасов пласта Кыргайский 38 (II этап)», получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы №42-1-01-1-75-0008-22 утвержденное приказом Южно-Сибирского межрегионального управления Роспри-роднадзора от 23.09.2022 №1207-Э и положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» №42-1-1-3-007468-2023 от 17.02.2023г. Техническими решениями настоящего проекта исключена необходимость проведения южных наклонных стволов в период доработки запасов пласта 38 и отработки запасов пласта 37 (Южная панель).

Согласно приказу №1 от 09.01.2025 г. по АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское» для шахты на 2025 год установлена I категория по газу метану. Абсолютное метановыделение в горные выработки шахты за 2024 год составило 14,56 м³/мин, относительное – 2,45 м³/т (см. приложение 27075-НЦ+ИОС-6.1-Т2.1).

В соответствии с Заключением ВНИМИ №11 от 28.02.2014 г. пласты угля 37 и 34 относятся к пластам, угрожаемым по горным ударам с глубины 250 м от дневной поверхности. Пласт 44 был отнесен к угрожаемым по горным ударам с глубины ниже 200 м (заключение ВНИМИ №06 от 15.02.2002 г.), пласт Кыргайский – ниже 290 м (заключение ВНИМИ №89 от 29.12.2010 г.).

Пласт 38 на основании заключения КП ВНИМИ №52 от 15.06.2012 г. отнесен к угрожаемым по горным ударам с глубины 200 м. Максимальная глубина ведения горных работ по пласту 38 составит 420 м, по пласту 37 – 455 м.

В соответствии с Заключением ОАО «НЦ «ВостНИИ» «По уточнению критической глубины появления внезапных выбросов угля и газа для угольных пластов в пределах участков «Кыргайский Южный» и «Кыргайский Центральный» Красулинского каменноугольного месторождения (ЗАО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское»)» №14-142 КГ от 21.03.2014 г. в пределах участка Кыргайский Центральный угольные пласты являются невыбросоопасными.

В границах участка Кыргайский Южный критическая глубина превышает максимальную глубину залегания пласта 34 и пластов, залегающих выше. То есть пласты от 41 до 34 включительно, в пределах участка Кыргайский Южный (КЕМ 01894 ТЭ) являются невыбросоопасными.

В соответствии с заключением специализированной лаборатории ОАО «НЦ ВостНИИ» №14-170-ГК от 19.01.2012 г. пласты 38 является не опасным по



внезапным выбросам угля и газа.

К опасным по взрывам угольной пыли пластам относят пласты с выходом летучих веществ угля 15% и более. Угольные пласты АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское» характеризуются высоким выходом летучих веществ (от 36,5 до 42,5% при изменении средних значений от 37,0% до 40,7%), поэтому угольная пыль является взрывоопасной.

В соответствии с Протоколами испытаний №41-23-Л от 13.04.2023 г. и №80-23-Л от 24.07.2023 г. Лаборатории борьбы с пылью и пылевзрывозащиты АО «НЦ ВостНИИ» (см. приложения в книге 27075-НЦ-ПКО-Т2) угольная пыль разрабатываемых пластов 38 и 37 в условиях АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское» является взрывоопасной.

Силикозоопасными считаются породы, содержащие более 10% свободной кремнекислоты (SiO_2). Ранее выполненными в Ерунаковском районе работами установлено, что все литологические типы пород имеют в своем составе от 10 до 40% двуокиси кремния. Породы силикозоопасны.

На основании списка отрабатываемых шахтопластов угля с результатами оценки их склонности к самовозгоранию на 2025 год по АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское» пласты 42 и 37 склонны к самовозгоранию, с инкубационным периодом соответственно 56 и 66 суток. Пласт 38 не склонен к самовозгоранию (см. приложение в книге 27075-ИОС-6.1-Т2.1). На основании заключения специализированной лаборатории АО «НЦ ВостНИИ» №77/9 от 30.07.2024 г. уголь пласта Кыргайский 38 не склонен к самовозгоранию, уголь пласта 42 склонен к самовозгоранию, инкубационный период составляет 56 суток. На основании заключения специализированной лаборатории АО «НЦ ВостНИИ» №67/9 от 15.07.2024 г. уголь пласта Кыргайский 37 склонен к самовозгоранию, инкубационный период самовозгорания угля составляет 66 суток.

Настоящий *«Технический проект разработки Красулинского каменноугольного месторождения в лицензионных границах АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское». Отработка запасов пластов 38, 37 (Южная панель)»* разработан в связи с необходимостью определения технических решений по доработке запасов пласта 38 и отработки запасов пласта 37 (Южная панель) с учетом современных требований по промышленной безопасности.

Проведение новых выработок, имеющих выход на дневную поверхность для доработки запасов пласта 38 и отработки запасов пласта 37 (Южная панель) настоящим



проектом не предусматривается; для вскрытия запасов пласта 37 предусматривается проведение наклонных квершлагов.

Настоящей проектной документацией предусматривается увеличение производственной мощности предприятия АО «ШТК» с 3,7 до 4,0 млн.т/год. Увеличение производственной мощности обеспечивается за счет модернизации системы вентиляции шахты, повышения нагрузки на очистной забой, увеличения длины лав до 300 м, использования механизированного очистного комплекса более высокой производительности. Проектная мощность предприятия обеспечивается одним очистным забоем и добычей из подготовительных забоев в количестве от 6 до 8 в разные периоды времени. Данный уровень годовой добычи предусматривается достичь в 2029 году при отработке запасов выемочных столбов 37-1 и 37-2.

Также целью разработки настоящей проектной документации является определение комплекса природоохранных мероприятий с учетом корректировки технических решений по доработке запасов пласта 38 и отработке запасов пласта 37 (Южная панель).

Для обеспечения планируемой добычи при доработке запасов пласта 38 предусматривается применение существующего механизированного комплекса, в составе:

- механизированная крепь FRS-18/41;
- комбайн FS-400;
- конвейер забойный FFC-9;
- перегружатель FSL-10;
- дробилка FLB-10B.

Для обеспечения наиболее полного извлечения запасов длина лав 38-10 и 38-9 относительно ранее разработанной документацией была увеличена до 300 метров. Все предыдущие обрабатываемые выемочные участки имели длину очистного фронта до 250 м. Таким образом, для запуска лавы 38-10 длиной 300 м требуется её доукомплектация механизированными секциями в количестве 29 шт. В качестве дополнительных секций механизированной крепи предусматривается использование секций ZY-9550-18/41-D.

Для отработки запасов выемочных столбов пласта 37 (Южная панель) настоящей проектной документацией принимается новый очистной комплекс, в состав которого будет входить:

- механизированная крепь ZY-9500/16/38;
- очистной комбайн MG400/990-WD1;



- забойный конвейер SGZ 1000/1560;
- перегружатель SZZ-1000/400;
- дробилка PLM 2400.

Восполнение очистного фронта предусматривается осуществлять работой подготовительных забоев в количестве от 6 до 8 в разные периоды времени.

Проходческие работы в рассматриваемых периодах предусматривается вести комбайнами избирательного действия типа КП-21.

Проветривание горных работ в рассматриваемых расчетных периодах предусматривается осуществлять по двум направлениям с использование двух вентиляторных установок главного проветривания:

- ZEL 1-28-1700/6 (1 раб., 1 рез.), оборудованной на устье восточного наклонного ствола пласта 38;
- ВОД-21М (1 в работе, 1 резервный), оборудованной на устье вспомогательного ствола пласта 42.

Система проветривания шахты – единая, схема проветривания – комбинированная (центрально-фланговая), способ проветривания – нагнетательный. Проветривание выемочных участков предусматривается по комбинированной схеме. Проветривание подготовительных забоев предусматривается вентиляторами местного проветривания ВМЭ-8 и ВМЭ2-10, или аналогичными с характеристиками, обеспечивающими требуемые параметры проветривания, с использованием гибких вентиляционных труб диаметром 800 - 1200 мм.

Для изолированного отвода метановоздушной смеси из выработанного пространства выемочных участков предусматривается использование существующей газоотсасывающей установки УВЦГ-10КМ (1 раб., 1 рез.) смонтированной на устье газодренажной скважины.

Проектом в соответствии с требованиями «Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах», дегазация должна предусматриваться во всех случаях, когда на участках ведения очистных и подготовительных работ метаноносность пласта составляет $9 \text{ м}^3/\text{т}$ и более или когда работами по вентиляции невозможно обеспечить содержание метана в исходящей струе очистной горной выработки в размере менее 1%.

Так настоящей проектной документацией при проведении подготовительных выработок по пластам 38 и 37 с природной метаноносностью более $9 \text{ м}^3/\text{т}$,



предусматривается применение дегазации угольного массива вблизи проводимой выработки с помощью барьерных скважин с эффективностью 20%.

Проведение предварительной пластовой дегазации разрабатываемых пластов 38 и 37 в контуре выемочных участков 38-9, 38-10, 38-11, 37-1, 37-2, 37-3, 37-4, 37-5 и 37-6 предусматривается осуществлять одиночными скважинами, пробуренными параллельно очистному забою. Коэффициент эффективности предварительной дегазации предусматривается $K_{д.пл} = 0,20$.

Для повышения безопасности ведения горных работ при отработке выемочных участков, снижения метановыделения в выработанное пространство выемочных участков 38-9, 38-10, 38-11, 37-1, 37-2, 37-3, 37-4, 37-5 и 37-6 пластов 38 и 37 и предотвращения его выноса в действующие горные выработки предусматривается применение дегазации выработанного пространства.

Дегазация выработанного пространства при отработке выемочных участков 38-9, 38-10, 38-11 пласта Кыргайский 38 предусматривается:

- при помощи трубопровода, заведенного за изолирующую перемычку, коэффициент эффективности дегазации данного способа $K_{д.в.н.1} = 0,55$;
- скважинами, пробуренными в межлавном целике из параллельной выработки, коэффициент эффективности дегазации данного способа $K_{д.в.н.2} = 0,45$;
- скважинами, пробуренными над куполом обрушения из параллельной выработки, коэффициент эффективности дегазации данного способа $K_{д.в.н.3} = 0,65$.

Дегазация выработанного пространства при отработке выемочных участков 37-1, 37-2, 37-3, 37-4 и 37-5 пласта 37 предусматривается:

- при помощи трубопровода, заведенного за изолирующую перемычку, коэффициент эффективности дегазации данного способа $K_{д.в.н.1} = 0,55$;
- скважинами, пробуренными над куполом обрушения из параллельной выработки, коэффициент эффективности дегазации данного способа $K_{д.в.н.2} = 0,65$.

Дегазация выработанного пространства при отработке выемочного участка 37-6 пласта 37 предусматривается вертикальными скважинами, пробуренными с поверхности. Коэффициент эффективности дегазации данного способа $K_{д.в.н} = 0,55$.

Для осуществления дегазации разрабатываемого пласта, а также дегазации выработанного пространства, при отработке выемочных участков пластов 38 и 37, используется наземная дегазационная установка МДУ-720RBS, оборудованная



ротационными вакуум-насосами RBS-105 (12 вакуум-насосов), установленная на территории промышленной площадки фланговых столов.

Для обеспечения выдачи всей добычи шахты проектной документацией предусматривается сохранение реализованных технических решений по полной конвейеризации процесса транспортирования угля от очистного и подготовительных забоев до технологического комплекса промплощадки.

Настоящим проектом сохраняется полная конвейеризация транспортирования горной массы от очистного и подготовительных забоев до поверхности при отработке запасов пластов 38 и 37 по существующей схеме с выдачей на угольный склад, расположенный на промплощадке фланговых стволов.

При подготовке выемочных участков южной панели пластов 38 и 37 также предусматривается выдача горной массы из подготовительных забоев на основную промплощадку на временный угольный склад объемом 1000 т.

В качестве вспомогательного транспорта настоящей проектной документацией предусматривается дальнейшее развитие подвесной монорельсовой дороги с дизель-гидравлическими локомотивами.

В качестве основной монорельсовой дороги документацией принимается дорога ДП-155У. Для перемещения подъемно-транспортной системы по подвесному пути проектной документацией предусматривается использовать дизель-гидравлические локомотивы BEVEX-80R фирмы «Bevex-Bansky Vyskum».

Для доставки материалов, оборудования и людей с поверхности по фланговому транспортному стволу пласта 42 в районе 5 р.л. смонтирована канатная напочвенная дорога ДКНТ 1,6-315. Также на шахте применяется напочвенная речная дорога типа BW-I140 фирмы «Becker» с использованием дизель-гидравлического локомотива KSZS-148. Напочвенная речная дорога типа BW-I140 применяется в верхней части восточного наклонного ствола пл.38 (от устья ствола до сбойки на восточный путевой квершлаг).

Для доставки материалов в тупиковую часть подготовительных выработок предусматривается использовать шахтное устройство маневровое DMZ50F-1 (Шаман).

В настоящее время на шахте используются следующие водоотливные установки:

- Фланговый водоотлив «Кыргайский-42» на 5р.л.;
- Главный водоотлив пласта «Кыргайский-38»;
- Участковые водоотливные установки в мульдových частях горных выработок;
- Передвижные насосы в призабойных частях подготовительных выработок.



Настоящей проектной документацией рассмотрен период доработки южной панели пласта 38 с последующим переходом на отработку южной панели пласта 37.

До конца отработки пласта 38 планируется использование существующих водоотливных установок, проектирование дополнительных водоотливных установок не предусматривается.

В дальнейшем, для сбора и откачки водопритокков с отработанного пласта 38, а также с горных работ в южной панели пласта 37, к запуску лавы 37-1 (первой пусковой лавы пласта) предусматривается организация главного водоотлива пласта «Кыргайский-37», расположенного у центрального конвейерного штрека пласта 37 на его нижних отметках (гор. -140 м). Водоотлив пласта «Кыргайский-38» выводится из эксплуатации, в его водосборниках предусматриваются две водоспускные скважины, пробуренные в район выработок водосборников главного водоотлива пласта 37.

Значения прогнозируемых водопритокков в проектируемые горные выработки пластов 37, 38 принимаются в соответствии с Заключением №184/23/з от 13 декабря 2023г. по теме «Оценка прогнозных водопритокков в шахту при отработке запасов по пластам 38, 37 и 34 Южного крыла» (далее Гидрогеологическое заключение).

Согласно Гидрогеологическому заключению, прогнозный максимальный водоприток пласта 38 («Кыргайский 38») будет наблюдаться в период отработки лавы 38-10 и составит 195 м³/час, нормальный водоприток составит 112,3 м³/час.

После отработки лав пласта 38 прогнозируемые притоки во времени будут снижаться по мере сработки естественных ресурсов и развитием воронки депрессии, остаточные водопритокки из отработанного пространства лав пласта 38 составят: северный блок лав - нормальный 30 м³/час, максимальный 60 м³/час, южный блок лав - нормальный 45 м³/час, максимальный 80 м³/час.

Прогнозный максимальный водоприток при отработке южной панели пласта 37 («Кыргайский-37») будет наблюдаться в период отработки лавы 37-4 и составит 118,5 м³/час, нормальный водоприток составит 73 м³/час.

В этот период (отработка южной панели пласта 37) предусматриваются в работе следующие водоотливные установки:

- фланговый водоотлив «Кыргайский-42» на 5р.л. (сущ.);
- главный водоотлив пласта «Кыргайский-37» гор. -140 м (проект.);
- участковый водоотлив Наклонный квершлаг №2 пласта 38 гор.+210 м (сущ.);
- участковый водоотлив Наклонный квершлаг №4 пласта 37 гор.+180 м (сущ.);



- участковый водоотлив южный вентиляционный штрек пласта 37 у сопряжения с конвейерным штреком 37-1 гор.+125 м (проект.).

При ведении горных работ настоящей проектной документацией допускается применение другого горно-шахтного оборудования Российских либо зарубежных производителей, имеющего аналогичные технические характеристики, обеспечивающие необходимые расчетные значения, а также имеющее необходимые разрешения на применение.

Настоящей проектной документацией в соответствии ст.14 ФЗ-116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» разработка декларации промышленной безопасности для АО «ШТК» не предусматривается.

Для обеспечения потребности подземных горных работ в воздухе, электроэнергии, воде и других ресурсах, на поверхности расположен существующий технологический комплекс.

Существующий технологический комплекс расположен на следующих промплощадках:

- Основная промышленная промплощадка;
- Промплощадка восточного наклонного ствола пл.38;
- Промплощадка фланговых стволов.

Существующий технологический комплекс основной промышленной площадки выполняет следующие технологические операции:

- подача свежего воздуха в шахту;
- спуск/подъем оборудования материалов в шахту;
- спуск/подъем людей в шахту;
- складирование оборудования и материалов;
- проведение работ по ремонту оборудования;
- удаление метановоздушной смеси из выработок шахты.

В состав существующего технологического комплекса основной промышленной промплощадки входят следующие здания и сооружения:

- Здание вентилятора;
- Здание подъемной машины;
- АБК, АБК корпус 2, административно-бытовой корпус;
- Здание котельная гаража-стоянка;



- Здание механического цеха;
- Станция обезжелезивания;
- Здание насосной станции очищенных стоков;
- Сооружение биологической очистки хозяйственных стоков;
- Вспомогательный ствол пл. К-42;
- Конвейерный ствол пл. К-42;
- Центральный транспортный ствол пл. К-42;
- Скважина №1, скважина №2, скважина №6;
- Здания гаражных боксов №1 и №2;
- Склад противопожарных материалов;
- Гараж (стоянка);
- Бульдозерный бокс, автотранспортный бокс;
- Территория газоотсасывающей установки 2УВЦГ-10КМ;
- Здание станции доочистки (по отдельной проектной документации);
- Отстойники шахтных и поверхностных сточных вод: №1, №2, (по отдельной проектной документации) №3, №4 и №5;
- Пункт временного перегруза;
- Подстанция ПС 35/6кВ №41;
- Конвейерная эстакада;
- Реконструируемые очистные сооружения;
- ДЭС;
- Центральное КПП;
- КПП ТУ;
- Открытый материальный склад.

Существующий технологический комплекс промплощадки восточного наклонного ствола пл.38 по своему функциональному назначению предусматривает:

- подача свежего воздуха в шахту;
- спуск/подъем оборудования материалов в шахту;
- спуск/подъем людей в шахту.

В состав существующего технологического комплекса восточного наклонного ствола пласта 38 входят следующие здания и сооружения:

- Котельная;



- Отстойники поверхностных стоков;
- Насосная станция пожаротушения в блоке с резервуарами 2х200 м³;
- Модуль управления вентиляторными установками;
- ЗРУ 6/04 кВ;
- Здание вентилятора главного проветривания ZEL 1-28-1700/6 (1 раб., 1 рез.) и калориферной;
- КПП Восток;
- Серверная;
- Подстанция ПС-35/6/6,3/0,4 кВ «Кыргайская-Восточная»;
- Устье восточного вентиляционного ствола пл.38;
- Устье восточного наклонного ствола пл.38;
- Станция компрессорная винтовая-модульная БКК-90/8-4;
- ДГУ №2, 55кВт (66кВа).

Существующий технологический комплекс промплощадки фланговых стволов по своему функциональному назначению предусматривает:

- выдачу горной массы на поверхность;
- аккумулярование горной массы на открытом складе и отгрузка в автотранспорт;
- контроль грузооборота угля;
- удаление метановоздушной смеси из выработок шахты.

В состав существующего технологического комплекса фланговых стволов входят следующие здания и сооружения:

- Отстойник ливневых и талых вод №1;
- Здание подъемной машины пл.42 фланг;
- Подстанция ПС35/6/6,3 кВ "Кыргайская-2";
- Устье флангового транспортного ствола пл.К 42;
- РПП-6 кВ;
- Устье вентиляционного ствола №1;
- Надшахтное здание вентиляционного ствола №1;
- Галерея;
- Открытый угольный склад;
- Модульная дегазационная установка МДУ-720RBS;



- Весовая автомобильная;
- Склад ПСП;
- КПП;
- Пункт перегрузки оборудования и материалов.

Действующий технологический комплекс на поверхности остается без изменений. Строительство новых объектов капитального строительства или промышленных площадок данной проектной документацией не предусматривается. Данной проектной документацией производится проверка существующего технологического комплекса на проектную мощность. Проверка технологического комплекса поверхности в части выдачи горной массы на поверхность, подачи воздуха в шахту, достаточности дегазационных установок, ремонтно-складской комплекс смотри раздел ПД №6 подраздел 2.

Внешнее электроснабжение шахты осуществляется по схеме:

- от ПС220/35/6кВ «Кыргайская» двумя существующими двухцепными воздушно-кабельными линиями 35кВ (ВКЛ 35кВ) до врезки в участки двух одноцепных воздушно-кабельных линий ВКЛ-35 кВ до ПС 35/6/6,3кВ «Кыргайская-Восточная», с отводом на ПС-35/6/6,3 кВ «Кыргайская-2»;
- от ПС35/6кВ№41 с 1-ой и 2-ой секций шин РУ-6кВ.

Электроснабжение основной промышленной площадки шахты осуществляется от РУ-6кВ ПС35/6кВ№41 с 1-ой и 2-ой секций шин. Для электроснабжения подземных потребителей используется отдельно стоящее ОРУ6/6,3кВ с двумя разделительными трансформаторами 2хТМ-6300кВа/6/6,3кВ.

Электроснабжение промышленной площадки фланговых стволов осуществляется от ПС 35/6/6,3кВ «Кыргайская-2» с понизительными трансформаторами 2хТМН-6300кВА/35/6кВ и разделительными для подземных потребителей 2хТМ-4000кВА/6/6,3кВ.

Электроснабжение промышленной площадки восточных наклонных стволов пласта 38 осуществляется от ПС 35/6/6,3кВ «Кыргайская-Восточная» с двумя понизительными трехобмоточными трансформаторами 2хТДТН-16000кВА/35/6/6,3кВ.

Подземные электропотребители гальванически отделены через разделительные трансформаторы от электропотребителей поверхности, имеют обособленные шины 6,3кВ на источниках питания.

Проверка технологического комплекса поверхности в части электроснабжения смотри раздел ПД №5, подраздел 1.



На предприятии существуют хозяйственно-бытовая (в том числе горячее водоснабжение и отопление), производственно-противопожарная (технологическая) системы водоснабжения.

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения на промышленных площадках предприятия являются:

Для основной промышленной площадки:

– Существующие водозаборные скважины №№2, №6 и №1 резервная. С 3 квартала 2027 года для водоснабжения будут использоваться скважины №№4, №7 и №3 резервная;

– привозная питьевая вода (договор поставки №84-2015П от 02.06.2015г.).

Для промышленной площадки фланговых стволов:

– привозная питьевая вода (договор поставки №84-2015П от 02.06.2015 г.).

Для промышленной площадки восточного наклонного ствола пл.38:

– привозная питьевая вода (договор поставки №84-2015П от 02.06.2015г.).

Источниками производственно-противопожарного водоснабжения являются:

Основная промышленная площадка:

– очищенные и обеззараженные воды из существующих очистных сооружений шахтных и поверхностных сточных вод.

Промышленная площадка фланговых стволов:

– очищенные и обеззараженные воды из существующих очистных сооружений шахтных и поверхностных сточных вод.

Промышленная площадка восточного наклонного ствола пл.38:

– очищенные и обеззараженные воды из существующих очистных сооружений шахтных и поверхностных сточных вод. Вода подается из пожарно-оросительного трубопровода, проложенного в устьевой части восточного наклонного ствола пласта 38;

– привозная вода, поставляемая с помощью автоцистерн, имеющих на предприятии с основной промплощадки.

Проверка технологического комплекса поверхности в части водоснабжения смотри раздел ПД №5, подраздел 2.

Строительство новых систем и сетей водоотведения, станций очистки сточных вод настоящей проектной документацией не предусматривается.



На существующих промплощадках шахты система водоотведения полная раздельная, основанная на раздельной схеме сбора сточных вод по основным категориям:

- Хозяйственно-бытовые сточные воды;
- Производственные сточные воды;
- Шахтные сточные воды;
- Поверхностные (дождевые и талые) сточные воды

Очистка сточных вод производится на существующих очистных сооружениях.

Основными категориями сточных вод по промышленным площадкам предприятия являются:

Основная промышленная площадка:

– Хозяйственно-бытовые и производственные стоки поступают в существующие очистные сооружения смешанных (хоз.-бытовых и производственных) сточных вод «БИОС-250», которые расположены на территории основной промышленной площадки, а затем отводятся по подземному трубопроводу диаметром 100 мм в камеру смешивания на существующей площадке очистных сооружений шахтных и поверхностных сточных вод, и далее на совместный сброс с шахтными и поверхностными стоками по Выпуску №1 в реку Кыргайчик;

– Шахтная вода поступает в существующие очистные сооружения шахтных и поверхностных стоков. После очистки часть воды забирается на противопожарные (технологические) нужды подземных горных выработок, а оставшаяся часть подается в смесительную камеру, которая расположена на территории очистных сооружений, далее на совместный сброс с очистных сооружений смешанных (хоз.-бытовых и производственных) сточных вод «БИОС-250» по трубе диаметром 500 мм поступает на выпуск №1 в реку Кыргайчик;

– С территории основной промплощадки по коллекторам поверхностного стока ливневые и талые воды с водосборной территории поступают на существующие очистные сооружения шахтных и поверхностных сточных вод.

Промышленная площадка фланговых стволов:

– Хозяйственно-бытовые стоки собираются в выгребях и далее автотранспортом перевозятся на основную промплощадку – на существующие очистные сооружения смешанных (хоз.-бытовых и производственных) сточных вод «БИОС-250»;

– С территории промышленной площадки фланговых стволов поверхностные



(дождевые и талые) стоки собираются в отстойнике ливневых и талых вод №1. По мере наполнения, автотранспортом вывозятся на существующие очистные сооружения шахтных и поверхностных сточных вод, расположенных на территории основной промплощадки.

Промышленная площадка восточного наклонного ствола пл.38:

– Хозяйственно-бытовые стоки собираются в выгребях и далее автотранспортом перевозятся на основную промплощадку – на существующие очистные сооружения смешанных (хоз.-бытовых и производственных) сточных вод «БИОС-250»;

– С территории промышленной площадки восточного наклонного ствола поверхностные (дождевые и талые) стоки собираются в отстойнике поверхностных стоков. По мере наполнения, автотранспортом вывозятся на существующие очистные сооружения шахтных и поверхностных сточных вод, расположенных на территории основной промплощадки.

Территория газоотсасывающей установки 2УВЦГ-10КМ:

– С территории газоотсасывающей установки 2УВЦГ-10КМ поверхностные (дождевые и талые) воды собираются в колодце и по мере накопления при помощи автотранспорта вывозятся на существующие очистные сооружения шахтных и поверхностных сточных вод, расположенных на территории основной промышленной площадки.).

Существующие очистные сооружения «БИОС-250» Введены в эксплуатацию в 2004 году. Производительность биологических очистных сооружений «БИОС-250» составляет 250 м³/сут (10,4 м³/ч). «БИОС-250» выполняют очистку бытовых и близких по составу производственных сточных вод (хозяйственного использования). Сбор стоков производится по системе бытовой канализации.

После очистки хозяйственно-бытовые стоки поступают в камеру смешивания, затем из камеры, совместно с очищенными шахтными и поверхностными водами через подземный трубопровод диаметром 500 мм и длиной 110 м самотеком поступают на сброс выпуском № 1 в р. Кыргайчик.

Бытовое обслуживание трудящихся (душевые, прачечная, питание, медпункт), занятых в производственном процессе (в т.ч. подземные и поверхностные) предусмотрено в существующем здании АБК, расположенном на *основной промплощадке*.

Шахтные и поверхностные стоки подаются по отдельным схемам на существующие очистные сооружения смешанных (шахтных и ливневых) вод.



Система сбора и отвода поверхностных сточных вод с промышленных площадок решена схемой вертикальной планировки. Сбор поверхностного стока предусматривается по рельефу в открытые водосборные канавы и отстойник для аккумуляции, с последующим вывозом сточных вод спецавтотранспортом предприятия на существующие очистные сооружения смешанных (шахтных и ливневых) вод, расположенные на основной промплощадке.

Существующие очистные сооружения смешанных (шахтных и ливневых) вод построены по проекту, разработанному ПКБ ПО «Прокопьевскуголь». Производительность очистных сооружений составляет 485,4 м³/час (принимается в соответствии с проектной документацией «Технический проект разработки Красулинского каменноугольного месторождения в лицензионных границах АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское» Отработка пласта Кыргайский 38. I этап, ш.4677П/01», получившей положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» № 128-18/ГГЭ-11397/15).

Существующие очистные сооружения обеспечивают очистку воды до возможности использования её на технологические нужды шахты.

К 3 кварталу 2027 года будет выполнена реконструкция существующих очистных сооружений шахтных и поверхностных сточных вод АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское». В ходе реконструкции предусматривается строительство станции доочистки для сброса сточных вод выпуском № 1 в р.Кыргайчик. На сегодняшний день выполнена проектная документация «Реконструкция очистных сооружений шахтных и поверхностных сточных вод АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское» 2023 г., получившая положительное заключение государственной экологической экспертизы №1021/ГЭЭ от 13.06.2024 г.

Проверка технологического комплекса поверхности в части отведения хозяйственно-бытовых, сточных, производственных, шахтных, организации и сбора ливневых вод смотри раздел ПД №5 подраздел 3.

На промышленной площадке фланговых стволов источником теплоснабжения зданий и сооружений является электрическая энергия.

На основной промышленной площадке источником теплоснабжения является существующая водогрейная угольная котельная, предназначенная для обеспечения теплом зданий и сооружений поверхности промплощадки шахты и теплоснабжения калориферной установки вентилятора ВОД-21. Котельная оборудована пятью котлами



КВм-3,5КБ (четыре рабочих, один резервный). Тепловая производительность одного котлоагрегата КВм-3,5КБ – 3,5 МВт (3,0 Гкал/ч); установленная мощность котельной составляет 17,5 МВт (15,0 Гкал/ч). В качестве топлива применяется каменный уголь марки Г (ГР). Доставка угля производится автотранспортом. Системы топливоподачи и золошлакоудаления механизированные. В качестве теплоносителя системы технологического теплоснабжения принят антифриз «ХотБлад-65М эко» с параметрами 95-70°C; в качестве теплоносителя систем теплоснабжения на нужды отопления и вентиляции зданий промплощадки принята теплофикационная вода с параметрами 95-70°C. Присоединение системы отопления и вентиляции зданий площадки выполнено по отдельному контуру через пластинчатые теплообменники.

На промышленной площадке восточного наклонного ствола пл.38 источником технологического теплоснабжения является существующая водогрейная угольная котельная, предназначенная только для подогрева воздуха в калориферной. Котельная оборудована четырьмя котлами КВ-В-7,56-110-Шп-ВТ (три рабочих, один резервный). Тепловая производительность одного котлоагрегата КВ-В-7,56-110-Шп-ВТ - 7,56 МВт (6,5 Гкал/ч); установленная мощность котельной составляет 30,24 МВт (26,0 Гкал/ч). В качестве топлива применяется каменный уголь марки Г (ГР). Доставка угля производится автотранспортом. Системы топливоподачи и золошлакоудаления механизированные. Тепловая схема котельной - одноконтурная. В качестве теплоносителя системы технологического теплоснабжения принят антифриз «ХотБлад-65М эко» с параметрами 95-70°C. Источником теплоснабжения остальных зданий и сооружений промплощадки является электрическая энергия.

Проверка технологического комплекса поверхности в части отопления и вентиляции смотри раздел ПД №5 подраздел 4.

Настоящей проектной документацией не предусматривается строительство новых телефонных и локальных вычислительных сетей, сооружений и линий связи, выход на сети общего пользования. Проверка технологического комплекса поверхности в части сетей связи смотри раздел №5, подраздел №5.

3.2 Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии

3.2.1 Потребность в топливе



Потребителем топлива являются существующие водогрейные угольные котельные:

на основной промышленной площадке

Котельная оборудована пятью котлами КВм-3,5КБ, установленная мощность котельной составляет 17,5 МВт (15,0 Гкал/ч). В качестве топлива используется уголь марки Г. Системы топливоподачи и золошлакоудаления механизированные. Для расчетного суточного запаса топлива предусмотрен склад в здании котельной. Котельная предназначена для обеспечения теплом зданий и сооружений поверхности промплощадки шахты и теплоснабжения калориферной установки.

на промплощадке восточного наклонного ствола пласта 38:

Котельная оборудована четырьмя котлами КВ-В-7,56-110-Шп-ВТ, установленная мощность котельной составляет 30,24 МВт (26,0 Гкал/ч). В качестве топлива используется уголь марки Г. Системы топливоподачи и золошлакоудаления механизированные. Для расчетного суточного запаса топлива предусмотрен склад в здании котельной. Котельная не имеют потребителей тепловой энергии кроме калориферной установки.

Так как мощность котельной установки не меняется и существующих возможностей котельной установки достаточно, потребность в угольном топливе не меняется.

3.2.2 Потребность в газе

АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское» не имеет потребности в газе.

3.2.3 Потребность в воде

Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды составляет – 6,9 м³/ч, 60,444 тыс. м³/год. Расход воды на вспомогательные нужды составляет – 1,0 м³/ч, 8,76 тыс. м³/год.

Расход воды на пожаротушение зданий и сооружений *основной промышленной площадки и промышленной площадки фланговых стволов* равен 90 м³/ч. Общий расход воды на пожаротушение на промплощадке восточного наклонного ствола пласта 38 равен 110,74 м³/ч.

Расчет расхода воды на технологические нужды подземных потребителей основной сети горных выработок составит 718,1 м³/сут.

На *основной промышленной площадке* горячее водоснабжение осуществляется от



существующего здания котельной.

На промышленной площадке фланговых стволов и промышленной площадке восточного наклонного ствола пл.38 горячее водоснабжение осуществляется от местных электрических водонагревателей, установленных в помещениях санитарных узлов.

3.2.4 Потребность в электрической энергии

Внешнее электроснабжение шахты осуществляется по схеме:

- от ПС220/35/6кВ «Кыргайская» двумя существующими двухцепными воздушно-кабельными линиями 35кВ (ВКЛ 35кВ) до врезки в участки двух одноцепных воздушно-кабельных линий ВКЛ-35 кВ до ПС 35/6/6,3кВ «Кыргайская-Восточная», с отводом на

ПС-35/6/6,3 кВ «Кыргайская-2»;

- от ПС35/6кВ№41 с 1-ой и 2-ой секций шин РУ-6кВ.

Электроснабжение основной промышленной площадки шахты осуществляется от РУ-6кВ ПС35/6кВ№41 с 1-ой и 2-ой секций шин. Для электроснабжения подземных потребителей используется отдельно стоящее ОРУ6/6,3кВ с двумя разделительными трансформаторами 2хТМ-6300кВа/6/6,3кВ.

Электроснабжение промышленной площадки фланговых стволов осуществляется от ПС 35/6/6,3кВ «Кыргайская-2» с понизительными трансформаторами 2хТМН-6300кВА/35/6кВ и разделительными для подземных потребителей 2хТМ-4000кВА/6/6,3кВ.

Электроснабжение промышленной площадки восточных наклонных стволов пласта 38 осуществляется от ПС 35/6/6,3кВ «Кыргайская-Восточная» с двумя понизительными трехобмоточными трансформаторами 2хТДТН-16000кВА/35/6/6,3кВ.

Подземные электропотребители гальванически отделены через разделительные трансформаторы от электропотребителей поверхности, имеют обособленные шины 6,3кВ на источниках питания.

Кабельные линии, питающие распределительные подземные пункты 6кВ (РПП-6кВ), прокладываются по сети горных выработок со «свежей» вентиляционной струей.

Максимальная расчетная мощность по подземным электроприемникам составит $S=12,98$ МВА, $P=9,94$ МВт, в т.ч.:

- ПС «Кыргайская-Восточная» - $S=8,22$ МВА, $P=6,42$ МВт;
- ПС «Кыргайская-2» - $S=2,14$ МВА, $P=1,6$ МВт;
- ПС№41 (ОРУ6/6,3кВ) - $S=2,62$ МВА, $P=1,91$ МВт.



Годовой расход электроэнергии равен 65662 тыс. кВт*часов.

3.3 Данные о проектной мощности объекта капитального строительства

В соответствии с Техническим заданием на проектирование настоящей проектной документацией предусмотрено увеличение производственной мощности предприятия АО «ШТК» с 3,7 до 4,0 млн.т/год. Увеличение производственной мощности обеспечивается за счет модернизации системы вентиляции шахты, повышения нагрузки на очистной забой, увеличения длины лав до 300 м, использования механизированного очистного комплекса более высокой производительности. Проектная мощность предприятия обеспечивается одним очистным забоем и добычей из подготовительных забоев в количестве от 6 до 8 в разные периоды времени.

Анализируя данные работы предприятия, с момента запуска пласта 38 в эксплуатацию (декабрь 2016 г.), можно сказать, что суточный (месячный) добычной режим АО «ШТК» до 2022 года находился в основном в диапазоне 10000-12000 т/сут (300-350 тыс.т/мес.). Настоящими техническими решениями увеличение производственной мощности предприятия до 4,0 млн. тонн горной массы в год дает возможность АО «ШТК» нарастить добычу при улучшении экономической и геополитической ситуации в стране, а также организации сбыта продукции.

Проектная мощность предприятия в 4,0 млн/год горной массы будет достигнута в 2029 году в период отработки запасов южной панели пласта 37. Весь добываемый уголь в рядовом виде отгружается потребителю.

3.4 Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах

Максимальная расчетная мощность по подземным электроприемникам составит, $P=9,94$ МВт. Годовой расход электроэнергии равен 65662 тыс. кВт*часов.

Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды составляет – 6,9 м³/ч, 60,444 тыс. м³/год. Расход воды на вспомогательные нужды составляет – 1,0 м³/ч, 8,76 тыс. м³/год.

Расход воды на пожаротушение зданий и сооружений *основной промышленной площадки и промышленной площадки фланговых стволов* равен 90 м³/ч. Общий расход воды на пожаротушение на промплощадке восточного наклонного ствола пласта 38 равен 110,74 м³/ч.



Расчет расхода воды на технологические нужды подземных потребителей основной сети горных выработок составит 718,1 м³/сут.

3.5 Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства – для объектов производственного назначения

В настоящей проектной документации комплексное использование сырья и применение вторичных энергоресурсов не предусматривается.

В состав юридического лица АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское» входит один объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду (далее – объект НВОС):

- «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское» (КЕМ 01892 ТЭ, КЕМ 01893 ТЭ, КЕМ 01894, КЕМ 02016 ТР), I категория, 32-0142-000119-П.

В настоящее время при осуществлении производственной деятельности в структурных подразделениях АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское», образуются отходы I-V классов опасности.

На момент разработки настоящей проектной документации АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское» имеет следующую разрешительную и природоохранную документацию в области обращения с отходами:

1. Комплексное экологическое разрешение № 53/КЭР/Пркр от 15.08.2024 на основании приказа Южно-Сибирским межрегионального управления федеральной службы по надзору в сфере природопользования (приложение 1, тома 27075-НЦ-ООС1.2, книга 1.2. Приложения (часть 1)).

В соответствии с которым предусматривается образование 38 видов отходов I-V классов опасности в количестве 8 156,737 тонн/год, в том числе по классам опасности:

- I класса опасности (1 вид) – 0,012 т/год;
- III класса опасности (9 видов) – 32,730 т/год;
- IV класса опасности (15 видов) – 287,708 т/год;
- V класса опасности (13 видов) – 7 612,516 т/год.

2. Программы производственного экологического контроля (далее - ПЭК), утверждённые руководителем предприятия.

3. Материалы паспортизации отходов I-IV классов опасности включенных в



федеральный классификационный каталог отходов (далее - ФККО) и материалы, подтверждающие компонентный состав и иные классификационные признаки отходов V класса опасности, включенных в ФККО. Отходы, не включенные в ФККО, на предприятии не образуются.

4. На предприятии разработаны и утверждены технологические регламенты на использование отходов V класса.

Самостоятельно эксплуатируемые (собственные) объекты размещения отходов на балансе АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское» не числятся.

Предприятие осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, согласно полученной лицензией № 042 00357 от 20.12.2016 г на осуществление деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности (приложение 8, тома 27075-НЦ-ООС1.2, книга 1.2. Приложения (часть 1)).

На предприятии проводится ежегодное формирование и предоставление государственной статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы), отчетов об организации и о результатах осуществления производственного контроля на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Формирование и предоставление отчетов осуществляется в порядке и в сроки, определенные действующим законодательством.

На предприятии действует отлаженная операционная схема обращения с отходами: организованы места накопления отходов, оборудованные в соответствии с санитарными нормами и правилами. Отходы I-V классов опасности подлежат передаче специализированным организациям, осуществляющим деятельность по обращению с отходами, также отходы V класса опасности частично утилизируются (используются) на собственном предприятии. Передача отходов специализированным организациям осуществляется по договорам, договоры ежегодно заключаются или пролонгируются. Отходы, передаваемые специализированным организациям, безвозмездно или за определенную плату, поступают в их полное распоряжение и используются ими по своему усмотрению в рамках действующего природоохранного законодательства и действующей разрешительной документации предприятий-приёмщиков отходов.

Сводный перечень видов отходов, образующихся в период эксплуатации с указанием классов опасности и кодов отходов по ФККО; максимально годового количества образования отходов за весь рассматриваемый период; характеристики



отходов с указанием их источников образования и происхождения, а также физико-химического состояния отходов, включающего сведения об агрегатном состоянии отходов и их компонентном составе или сведения о содержании основных компонентов в составе отходов, представлены в томе 8 настоящей проектной документации в таблице ниже

Сведения о содержании основных компонентов в отходах или о компонентном составе отходов I-V классов опасности, включенных в ФККО, приведены на основании протоколов лабораторных исследований количественного химического анализа (далее – КХА) отходов. Образование отходов, не включенных в ФККО, в ходе реализации проектных решений не ожидается.



Таблица 3.5-1 Сводный перечень видов отходов, образующихся в период эксплуатации

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	стекло	85,34	0,012			0,012			ФГУП «ФЭО», 119017, город Москва, улица Ордынка Б., дом 24, ИНН 4714004270 Договор № 103296 от 18.01.2024 г.
						фарфор	1,15							
						мастика	2,47							
						железо	0,17							
						медь	0,45							
						никель	2,33							
						свинец	0,75							
						вольфрам	1,26							
						латунь	3,18							
						люминофор	2,17							
						алюминий	0,71							
						ртуть металлическая	0,02							
Итого отходов I класса опасности:								0,012			0,012			
2	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Жидкое в жидком	масла	96,94	5,720			5,720			ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г.
						вода	2,04							
						цинк	0,07							
						фосфор	0,05							
						кальций	0,73							
						кремний	0,016							
						железо	0,093							
						алюминий	0,012							
						медь	0,027							
						хром	0,005							
						свинец	0,008							
						олово	0,009							
3	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащие галогены	4 06 120 01 31 3	III	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Жидкое в жидком	масла	95,79	15,600			15,600			ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г.
						вода	3,41							
						цинк	0,033							
						фосфор	0,03							
						барий	0,008							
						кальций	0,449							

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						кремний	0,008							ООО «Регион Экология», 654034, г.Новокузнецк, Защитный проезд, 12, корпус 3 Договор № 40 от 18.06.2015 г.
						железо	0,021							
						алюминий	0,005							
						медь	0,23							
						хром	0,003							
						свинец	0,008							
						олово	0,005							
4	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	III	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Жидкое в жидком	масла	97,65	14,000				14,000		ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г.
						вода	2,29							
						барий	0,002							
						калий	0,0066							
						магний	0,0017							
						натрий	0,001							
						фосфор	0,0038							
						хлориды	0,0044							ООО «Регион Экология», 654034, г.Новокузнецк, Защитный проезд, 12, корпус 3 Договор № 40 от 18.06.2015 г.
						сера	0,028							
						алюминий	0,002							
						цинк	0,0004							
						марганец	0,007							
						медь	0,002							
						железо	0,0018							
						титан	0,0011							
5	Отходы минеральных масел трансформаторных не содержащие галогены	4 06 140 01 31 3	III	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Жидкое в жидком	масла	98,72	1,800				1,800		ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г.
						вода	1,24							
						кальций	0,0081							
						магний	0,0034							ООО «Регион Экология», 654034,
						фосфор	0,015							
						алюминий	0,0065							



№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						медь	0,001							г.Новокузнецк, Защитный проезд, 12, корпус 3 Договор № 40 от 18.06.2015 г.
						железо	0,006							
6	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Жидкое в жидком	масла	94,89	4,160			4,160			ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г. ООО «Регион Экология», 654034, г.Новокузнецк, Защитный проезд, 12, корпус 3 Договор № 40 от 18.06.2015 г.
						вода	1,21							
						алюминий	0,011							
						кальций	0,018							
						железо	0,74							
						хром	0,001							
						медь	0,03							
						цинк	0,08							
						сера	2,43							
						хлориды	0,44							
						фосфаты	0,15							
7	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Жидкое в жидком	масла	95,2	3,300			3,300			ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г. ООО «Регион Экология», 654034, г.Новокузнецк, Защитный проезд, 12, корпус 3 Договор № 40 от 18.06.2015 г.
						вода	3,86							
						фосфор	0,019							
						сера	0,67							
						алюминий	0,001							
						цинк	0,09							
						медь	0,005							
						железо	0,155							
8	Нетканые фильтровальные материалы синтетические,	4 43 501 01 61	III	Использование по назначению с утратой	Изделие из одного	синтетическое волокно	71,63	0,950			0,950			ООО «Экологические



№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)			потребительских свойств в связи с загрязнением	волокна	нефтепродукты	17,89							инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						сера	0,15							ООО «Регион Экология», 654034, г.Новокузнецк, Защитный проезд, 12, корпус 3 Договор №258/2015-РЭ от 11.06.2015г.
						дифосфора пентаоксид	0,03							
						кремния диоксид	6,12							
						алюминия оксид	1,74							
						железа оксид	1,06							
						кальция оксид	0,83							
						магния оксид	0,25							
						марганца оксид	0,08							
						калия оксид	0,11							
						натрия оксид	0,09							
						титана диоксид	0,01							
						хром	0,003							
						цинк	0,004							
						медь	0,001							
						свинец	0,002							
9	Светильник шахтный головной в комплекте	4 82 421 01 52 3	III	Эксплуатация шахтных головных светильников	Изделия из нескольких материалов	полимерные материалы	59,35	0,400			0,400			ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						каучук	1,6							
						железо	13,39							
						алюминий	0,24							
						хром	0,014							
						свинец	0,002							
						лития оксид	7,77							

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						висмут	0,001							
						медь	10,33							
						никель	0,09							
						кобальта оксид	0,29							
						титан	0,003							
						марганца оксид	0,84							
						олово	0,18							
						углерод	5,9							
10	Самоспасатели шахтные, утратившие потребительские свойства	4 91 191 01 52 3	III	Эксплуатация шахтных самоспасателей при проведении подземных работ	Изделия из нескольких материалов	синтетический каучук	6,75	2,400		1,200	1,200			ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						полимерные материалы	1,03							
						железо металлическое	62,22							
						кремния оксид	0,043							
						натрия оксид	23,88							
						калия оксид	0,11							
						магния оксид	0,0031							
						кальция оксид	5,54							
						алюминий	0,0006							
						сера	0,0033							
						углерод	0,42							
11	Патроны регенеративные шахтных самоспасателей, утратившие потребительские свойства	4 91 191 11 52 3	III	Индивидуальная защита при ведении обучения персонала. Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	Полимерный материал (пластмасса)	3,9	0,800		0,800				ООО «Регион Экология», 654034, г.Новокузнецк, Защитный проезд, 12, корпус 3 Договор № 258/2015-РЭ от 11.06.2015 г.
						Сталь	75							
						Резина	10							
						Текстиль	3,8							



№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						Оксид кальция	7,3							
Итого отходов III класса опасности:								49,130		2,000	47,130			
12	Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	IV	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Твердое	текстиль	3,0	4,660			4,660			ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						резина	97,0							
13	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	IV	Шлифование черных металлов	Пыль	кремния диоксид	75,38	0,550			0,550			ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						железо	19,0							
						алюминий	4,3							
						медь	0,27							
						марганец	0,16							
						хром	0,077							
						цинк	0,32							
						никель	0,12							
						кадмий	0,015							
						кобальт	0,026							
						олово	0,079							
						ванадий	0,017							
						свинец	0,01							
						стронций	0,006							

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						титан	0,22							
14	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких волокон	текстиль	93,14	5,351			5,351			ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						полимерные материалы	4,36							ООО «Регион Экология», 654034, г.Новокузнецк, Защитный проезд, 12, корпус 3 Договор №258/2015-РЭ от 11.06.2015г.
						железо	2,5							
15	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 68 111 02 51 4	IV	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделие из одного материала	железо	90,39	13,00			13,00			ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						нефтепродукты	9,61							ООО «Регион Экология», 654034, г.Новокузнецк, Защитный проезд, 12, корпус 3 Договор №258/2015-РЭ от 11.06.2015г.

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	IV	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделие из одного материала	железо	96,16	0,900			0,900			ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						лакокрасочные материалы	3,84							ООО «Регион Экология», 654034, г.Новокузнецк, Защитный проезд, 12, корпус 3 Договор №258/2015-РЭ от 11.06.2015г.
17	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ) утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	полимерные материалы	65,5	0,060			0,060			ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						железо	15,1							
						стеклопластик	10,6							
						резина	4,5							
						медь	2,6							
						керамика	1,7							
18	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7%, отработанные	4 81 203 02 52 4	IV	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	полимерные материалы	88,13	0,074		0,074				ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						синтетический каучук	1,12							
						железо	6,73							
						алюминий	2,24							
						тонер	1,78							
19	Светодиодные лампы, утратившие	4 82 415 01 52	IV	Освещение производственных и	Изделия из нескольких	АБС-пластик	30,0	0,133		0,133				ООО «Экологические



№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	потребительские свойства			бытовых помещений предприятия	материалов	никелированная сталь	7,5							инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						поликарбонат	35,0							
						стеклотекстолит фольгированный	9,0							
						светодиод нитрид-галлиевый	14,0							
						твердотельный радиоэлектронный компонент	1,5							
						припой свинцово-оловянный	0,5							
						провод медный	0,5							
						винт крепежный стальной	2,0							
20	Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	IV	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	полимерные материалы	95,0	5,618			5,618			ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						стекло	5,0							
21	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Жизнедеятельность работников предприятия	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	бумага, картон	73,38	148,302					148,302	ООО «ЭкоТек», 654027, г. Новокузнецк, пр-д Коммунаров, д.2, ИНН 4217127183 Договор № 8229-2018/ТКО от 04.07.2018г. ООО «ЭкоЛэнд», 652500, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 21А, ИНН 4217097588.
						железо металлическое	1,34							
						алюминий	2,02							
						текстиль	2,16							
						полимерные материалы	17,58							
						пищевые отходы	1,71							



№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						стекло	1,81							Договор № 222-23эт (789-23/эл) от 18.12.2023 г. Полигон ТБО г. Новокузнецка №42-00326-3-00552-070715
22	Отходы резины, резиновых изделий при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	7 41 314 11 72 4	IV	Демонтаж техники и оборудования не подлежащих восстановлению	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	синтетический каучук	89,23	109,402			109,402			ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						текстиль	6,75							
						углерод (угольная пыль)	4,02							
23	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Строительные, ремонтные работы	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	полимерный материал	20,25	2,400			2,400			ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						древесина	12,13							
						бумага	8,69							
						стекло	4,14							
						железо	10,27							
						алюминий	7,51							
						сера	0,41							
						дифосфора пентаоксид	0,73							
						кремния диоксид	24,0							
						кальция оксид	9,74							
						магния оксид	1,52							
						калия оксид	0,23							

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						натрия оксид	0,17							
						марганца оксид	0,12							
						титана диоксид	0,06							
						никель	0,009							
						хром	0,006							
						цинк	0,008							
						медь	0,004							
						свинец	0,003							
24	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV	Сварочные работы	Твердое	железо (сплав)	49,3	0,780		0,780				ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						песок (кремния диоксид)	40,3							
						марганец	4,5							
						титан	3,6							
						хром	2,3							
25	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Эксплуатация металлообрабатывающих станков и технологического оборудования	Изделия из волокон	текстиль	84,31	1,292			1,292			ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						нефтепродукты	12,32							
						кремния диоксид	1,74							
						железа оксид	1,41							
						алюминий оксид	0,12							
						кальция оксид	0,012							
						калия оксид	0,0012							
						натрия диоксид	0,002							
						магния оксид	0,0008							

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						марганца оксид	0,017							
						титана диоксид	0,0056							
						фосфора оксид	0,0014							
						углерод	0,05							
26	Отработанные фильтры горнодобывающего оборудования, горной техники, погрузочно- доставочных и транспортных машин со слитыми нефтепродуктами	9 27 499 12 52 4	IV	Эксплуатация горнодобывающего оборудования, горной техники, погрузочно- доставочных и транспортных машин	Изделия из нескольких материалов	вода	0,41	0,756			0,756			ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						картон	34,24							
						синтетический каучук	3,09							
						полимерный материал	12,66							
						железо	46,72							
						нефтепродукты	2,36							
						дифосфора пентаоксид	0,02							
						сера	0,03							
						алюминия оксид	0,28							
						марганца оксид	0,14							
						цинк	0,02							
						хром	0,01							
						никель	0,017							
						свинец	0,003							

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого отходов IV класса опасности:								293,278	-	0,987	143,989	-	148,302	
27	Осадок механической очистки смеси шахтных, карьерных, ливневых вод	2 11 289 11 39 5	V	Механическая очистка смеси шахтных, карьерных, ливневых вод	Прочие дисперсные системы	органические вещества природного происхождения	29,3	11646,324				11646,324 Используется как присадка к углю		
						порода (механические примеси)	12,3							
						уголь (углерод)	6,3							
						марганец	4,4							
						барий	0,22							
						ванадий	0,20							
						железо	4,4							
						медь	0,55							
						стронций	0,030							
						вода (массовая доля влаги)	42,3							
28	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	V	Механическая обработка металлов	Стружка	железо	96,13	2,700						ООО «Регион Экология», 654034, г.Новокузнецк, Защитный проезд, 12, корпус 3 Договор №258/2015-РЭ от 11.06.2015г.
						алюминий	0,005							
						кремний	2,47							
						медь	0,004							
						марганец	0,04							
						магний	0,01							
						молибден	0,01							

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						титан	0,007							
						хром	0,01							
						фосфор	0,005							
						сера	0,009							
						углерод	1,28							
						никель	0,02							
29	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	V	Использование по назначению с утратой потребительских свойств при транспортировке и хранении продукции	Изделия из одного материала	древесина	95,61	5,009			5,009			ООО «Регион Экология», 654034, г.Новокузнецк, Защитный проезд, 12, корпус 3 Договор №258/2015-РЭ от 11.06.2015г.
						лом черного металла	4,39							
30	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	V	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из одного материала	кремния диоксид	93,53	0,083			0,083			ООО «Регион Экология», 654034, г.Новокузнецк, Защитный проезд, 12, корпус 3 Договор №258/2015-РЭ от 11.06.2015г.
						кальций оксид	1,2							
						магния оксид	0,28							
						натрия оксид	2,05							
						алюминий	2,4							
						марганец	0,03							
						медь	0,001							
						никель	0,004							
						железо	0,5							
						свинец	0,001							

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	V	Обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	Твердое	хром	0,003	358,800		358,800				ООО «Техметалл», 630047, г. Новосибирск, ул. Светлановская, д. 50/2, оф. 24, ИНН 5402016835 Договор № 122/20 от 29.07.2020 г.
						цинк	0,001							
						железо	95,62							
						алюминий	0,006							
						кремний	2,66							
						медь	0,003							
						марганец	0,05							
						магний	0,02							
						молибден	0,009							
						титан	0,007							
						хром	0,012							
						фосфор	0,006							
						сера	0,007							
						углерод	1,58							
						никель	0,02							
32	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	V	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	текстиль	2,0	0,162			0,162			ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						полимерный материал	98,0							
33	Золошлаковая смесь от сжигания углей при гидроудалении зол, уноса и	6 11 300 02 20 5	V	Сжигание угля	Твердое	титан	0,41	916,483				916,483 Подсыпка технологических		
						ванадий	0,0148							

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	топливных шлаков практически неопасная					хром	0,027					дорог и территории площадок		
						марганец	0,17							
						железо	4,054							
						кобальт	0,0043							
						никель	0,0054							
						медь	0,17							
						цинк	0,013							
						мышьяк	0,0005							
						стронций	0,22							
						барий	0,392							
						свинец	0,014							
						вода	18,0							
						диоксид кремния	47,43							
						кальция диоксид	4,18							
						калия оксид	2,19							
						сера	0,275							
						магния оксид	2,03							
						алюминия оксид	20,4							
34	Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	6 11 400 02 20 5	V	Совместное удаление топливного шлака и золы	Твердое	титан	0,45	910,000				910,000 Подсыпка технологических дорог и территории площадок		
						ванадий	0,212							
						хром	0,023							
						марганец	0,19							

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						железо	4,24							
						кобальт	0,0049							
						никель	0,0056							
						медь	0,25							
						цинк	0,019							
						мышьяк	0,0005							
						стронций	0,28							
						барий	0,405							
						свинец	0,013							
						вода	1,0							
						диоксид кремния	63,72							
						кальция оксид	4,4							
						калия оксид	2,22							
						сера	0,273							
						магния оксид	2,09							
						алюминия оксид	20,2							
35	Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный	7 21 100 02 39 5	V	Сбор и отведение поверхностных сточных вод	Прочие дисперсные системы	Вода	42,98	6,568			6,568			ООО «Экологические инноваций», 654033, г.Новокузнецк, ул.
						Органические вещества (листья, трава)	8,35							

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						Нефтепродукты	0,11							Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						Сульфаты	0,53							
						Хлориды	0,18							
						диФосфора пентаоксид	0,19							
						Кремния диоксид	34,16							
						Алюминия оксид	7,23							
						Кальция оксид	1,54							
						Магния оксид	0,37							
						Железа оксид	2,61							
						Натрия оксид	0,32							
						Калия оксид	0,26							
						Титана диоксид	0,18							
						Марганца оксид	0,97							
						Никель	0,007							
						Хром	0,005							
						Цинк	0,006							
						Медь	0,002							
36	Ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 02 39 5	V	Стабилизация и обезвоживание избыточного ила биологических очистных сооружений согласно технологического регламента	Прочие дисперсные системы	Массовая доля нефтепродуктов	1,8	12,533			12,533			ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН
						грунт (песок)	26,5							
						биомасса активного ила	64,1							
						вода	6,5							



№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						титан	0,058							4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						марганец	0,58							
						барий	0,17							
						ванадий	0,013							
						хром	0,022							
						медь	0,21							
						цинк	0,013							
						кобальт	0,005							
						никель	0,005							
						стронций	0,014							
						свинец	0,01							
37	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	V	Подметание территории предприятия	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	растительные остатки (древесина, листья)	30,6	25,000			25,000			ООО «Экологические инновации», 654033, г.Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6, ИНН 4221021140 Договор №88/2014 от 24.03.2014 г
						песок (почвогрунт, механические примеси)	29,1							
						полимерные материалы	14,8							
						бумага	13,5							
						металлические примеси	5,1							
						текстиль	4,0							



№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						стекло	2,9							
38	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	V	Сбор пищевых отходов кухонь, организаций общественного питания	Дисперсные системы	вода	28,91	0,850				0,850 Кормление сторожевых собак		
						пищевые отходы	68,98							
						кальций	1,71							
						калий	0,09							
						магний	0,015							
						жиры	0,23							
						нитраты	0,011							
						железо	0,006							
						марганец	0,017							
						олово	0,003							
						хром	0,004							
						селен	0,002							
						никель	0,004							
						медь	0,002							
						свинец	0,001							
						цинк	0,015							
39	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	V	Сварочные работы	Твердое	железо	94,08	1,170		1,170				ООО «Регион Экология», 654034, г.Новокузнецк,

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %		Количество образования отхода, т/год	Обращение с отходами, т/год					Передача сторонним организациям
						Компонент	%		Обработка	Утилизация	Обезвреживание	Использование	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						алюминия оксид	0,67							Защитный проезд, 12, корпус 3 Договор №258/2015-РЭ от 11.06.2015г.
						кремния диоксид	2,88							
						железа триоксид	0,21							
						калия оксид	0,97							
						натрия оксид	0,065							
						кальция оксид	0,28							
						марганца оксид	0,53							
						магния оксид	0,005							
						титана оксид	0,25							
						углерод	0,06							
Итого отходов V класса опасности:								13885,682	-	362,670	49,355	13473,657	-	
Итого отходов:								14228,121	-	365,657	240,505	13473,657	148,302	

3.6 Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка

Настоящей проектной документацией не предусматривается проектирование и строительство новых объектов капитального строительства на технологическом комплексе поверхности АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское» и не требуется дополнительное изъятие земель на период строительства.

3.7 Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства

Настоящей проектной документацией не предусматривается проектирование и строительство новых объектов капитального строительства на технологическом комплексе поверхности АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское» и не требуется дополнительное изъятие земель. Все действующие объекты поверхности располагаются на существующих земельных участках.

Существующие объекты расположены на земельных участках, принадлежащих АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское», информация о которых представлена в таблице 3.7-1.



Таблица 3.7-1 Спецификация используемых земельных участков

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Площадь земельного участка. га	Категория земель	Разрешенное использование	Правообладатель земельного участка	Реквизиты правоустанавливающего документа	Реквизиты ГПЗУ
1	42:10:0107007:1617	0,171	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под производственную деятельность	Комитет по управлению муниципальной собственностью администрации Прокопьевского муниципального округа	Договор аренды земельного участка №7.490 от 29.11.2019г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0881 от 23.12.2024 г.
2	42:10:0107007:1618	1,9406	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под производственную деятельность	Администрация Прокопьевского муниципального района	Договор аренды земельного участка №7.478 от 29.11.2019г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0893 от 26.12.2024 г.
3	42:10:0107007:1621	3,3131	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под производственную деятельность	Администрация Прокопьевского муниципального района	Договор аренды земельного участка №7.452 от 01.10.2019г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0899 от 26.12.2024 г.
4	42:10:0107007:1624	0,5122	Земли лесного фонда	геологическое изучение недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Департамент лесного комплекса Кузбасса	Договор аренды лесного участка №207/17-Н от 08.11.2017г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0896 от 26.12.2024 г.
5	42:10:0107007:1763	0,4428	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Производственная деятельность	Администрация Прокопьевского муниципального района	Договор аренды земельного участка №7.519 от 12.10.2020г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0895 от 26.12.2024 г.
6	42:10:0107007:1779	4,9153	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Производственная деятельность	Администрация Прокопьевского муниципального района	Договор аренды земельного участка №7.519 от 12.10.2020г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0897 от 26.12.2024 г.

7	42:10:0107007:1879	3,9076	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под производственную деятельность	Администрация Прокопьевского муниципального района	Договор аренды земельного участка №7.582 от 05.08.2021г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0894 от 26.12.2024 г.
8	42:10:0107007:2023	3,1111	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Производственная деятельность	Администрация Прокопьевского муниципального района	Договор аренды земельного участка №7.594 от 06.09.2021г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0910 от 27.12.2024 г.
9	42:10:0107007:2069	2,4289	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Производственная деятельность	Администрация Прокопьевского муниципального района	Договор аренды земельного участка №7.747 от 04.10.2012г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0900 от 06.02.2024 г.
10	42:10:0107007:1642	7,9	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Производственная деятельность	ООО «Реал Эстейт»	Договор аренды земельных участков от 01.07.2022г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0926 от 28.12.2024 г.
11	42:10:0107007:1648	0,1415	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под производственную деятельность	Кемеровская область	Договор аренды земельного участка №10-1276-ю/п от 17.02.2020г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0925 от 28.12.2024 г.
12	42:10:0107007:1725	0,6089	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под производственную деятельность	Кемеровская область-Кузбасс	Договор аренды земельного участка №10-1961-ю/п от 17.05.2023г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0914 от 27.12.2024 г.
13	42:10:0107007:1750	9,3846	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под производственную деятельность	ООО «Реал Эстейт»	Договор аренды земельных участков от 01.03.2020г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0905 от 27.12.2024 г.

14	42:10:0107007:1752	3,6224	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под производственную деятельность	Кемеровская область	Договор аренды земельного участка №10-1276-ю/п от 17.02.2020г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0905 от 27.12.2024 г.
15	42:10:0107007:1762	1,3217	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под производственную деятельность	Кемеровская область	Договор аренды земельного участка №10-1305-ю/п от 27.04.2020г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0905 от 27.12.2024 г.
16	42:10:0107007:2052	6,999	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Производственная деятельность	ООО «Реал Эстейт»	Договор аренды земельных участков от 01.07.2022г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0902 от 27.12.2024 г.
17	42:10:0107007:2060	7,1432	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Производственная деятельность	Администрация Прокопьевского муниципального района	Договор аренды земельного участка №7.795 от 23.06.2023г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0915 от 27.12.2024 г.
18	42:10:0107007:2067	2,0472	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Производственная деятельность	Кемеровская область	Договор аренды земельного участка №10-2241-ю/п от 05.08.2024г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0923 от 27.12.2024 г.
19	42:10:0107007:2077	0,9345	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Производственная деятельность	Кемеровская область	Договор аренды земельного участка №10-2240-ю/п от 05.08.2024г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0923 от 27.12.2024 г.
20	42:10:0107007:1616	6,3170	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под производственную деятельность	Кемеровская область	Договор аренды земельного участка №10-1295-ю/п от 18.03.2020г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0927 от 28.12.2024 г.

21	42:10:0107007:528	1,200367	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для проектирования и строительства объекта "Эстакада подачи угля и угольный склад на 30 тыс. тонн ООО "Шахта "Кыргайская"	Администрация Прокопьевского муниципального района	Договор аренды земельного участка №7.79 от 04.10.2012г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0885 от 25.12.2024 г.
22	42:10:0107007:651	6,390821	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под производственную деятельность	Акционерное общество "Шахтоуправление "Талдинское-Кыргайское"	Собственность, № 42:10:0107007:651-42/007/2017-2 от 13.07.2017	RU-42-5-09-0-00-2024-0907 от 27.12.2024 г.
23	42:10:0107007:652	6,390661	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под производственную деятельность	ООО «Реал Эстейт»	Договор аренды земельного участка от 01.04.2019г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0908 от 27.12.2024 г.
24	42:10:0107007:653	6,389718	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под производственную деятельность	ООО «Реал Эстейт»	Договор аренды земельного участка от 01.04.2019г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0909 от 27.12.2024 г.
25	42:10:0107007:1386	2,4861	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под производственную деятельность	Кемеровская область	Договор аренды земельного участка №10-1276-ю/п от 17.02.2020г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0887 от 26.12.2024 г.
26	42:10:0107007:1560	5,3995	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под производственную деятельность	Администрация Прокопьевского муниципального района	Договор аренды земельного участка №7.479 от 13.01.2020г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0890 от 26.12.2024 г.
27	42:10:0107007:1620	0,9169	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под производственную деятельность	Администрация Прокопьевского муниципального района	Договор аренды земельного участка №7.480 от 13.01.2020г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0891 от 26.12.2024 г.

28	42:10:0107007:1625	0,9635	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под производственную деятельность	Кемеровская область	Договор аренды земельного участка №10-1276-ю/п от 17.02.2020г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0892 от 26.12.2024 г.
29	42:10:0107007:1754	0,5289	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Производственная деятельность	Кемеровская область-Кузбасс	Договор аренды земельного участка №10-1351-ю/п от 14.08.2020г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0888 от 26.12.2024 г.
30	42:10:0107007:1840	5,6207	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	производственная деятельность	Кемеровская область-Кузбасс	Договор аренды земельного участка №10-2051-ю/п от 01.08.2023г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0916 от 27.12.2024 г.
31	42:10:0107007:1889	0,1752	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под производственную деятельность	Администрация Прокопьевского муниципального района	Договор аренды земельного участка №7.787 от 22.05.2023г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0912 от 28.12.2024 г.
32	42:10:0107007:2054	3,4353	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	производственная деятельность	Кемеровская область	Договор аренды земельного участка №10-2245-ю/п от 05.08.2024г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0919 от 27.12.2024 г.
33	42:10:0107007:2061	0,7768	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	производственная деятельность	Администрация Прокопьевского муниципального района	Договор аренды земельного участка №7.761 от 03.03.2023г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0911 от 28.12.2024 г.
34	42:10:0107004:33	37,1286	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под промышленные предприятия и строительство	Акционерное общество "Шахтоуправление "Талдинское-Кыргайское"	Собственность 42-42/007-42/123/008/2016-674/2 14.06.2016 11:44:29	RU-42-5-09-0-00-2024-0913 от 27.12.2024 г.

35	42:10:0107007:1815	0,1548	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	производственная деятельность	Кемеровская область	Договор аренды земельного участка №10-1727-ю/п от 13.05.2022г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0921 от 27.12.2024 г.
36	42:10:0107007:1887	0,0282	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под промышленные предприятия и строительство	Комитет по управлению муниципальной собственностью администрации Прокопьевского муниципального округа	Договор аренды земельного участка №7.583 от 16.08.2021г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0886 от 26.12.2024 г.
37	42:10:0107007:2066	0,19	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	производственная деятельность	Кемеровская область	Договор аренды земельного участка №10-2243-ю/п от 05.08.2024г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0928 от 26.12.2024 г.
38	42:10:0107007:2081	0,0239	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	производственная деятельность	Кемеровская область	Договор аренды земельного участка №10-2242-ю/п от 05.08.2024г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0073 от 05.02.2025 г.
39	42:10:0107007:2093	1,3441	Земли лесного фонда	добыча полезных ископаемых	Департамент лесного комплекса Кузбасса	Договор аренды земельного участка №10-2242-ю/п от 05.08.2024г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0033 от 05.02.2025 г.
40	42:10:0107007:2112	0,8684	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	производственная деятельность	Департамент лесного комплекса Кузбасса	Договор аренды земельного участка №248/24-Н от 27.11.2024г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0069 от 05.02.2025 г.
42	42:10:0107007:435	1,97	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	В целях использования земельных участков под промышленные объекты	Администрация Прокопьевского муниципального района	Договор аренды земельного участка №5.125 от 04.10.2012г.	RU-42-5-09-0-00-2024-0889 от 26.12.2024 г.
43	42:10:0107007:1425	7,2154	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации автодороги	Комитет по управлению муниципальной собственностью администрации Прокопьевского муниципального округа	Соглашение об установлении сервитута № 30/2022 от 08.06.2022г.	RU-42-5-09-0-00-2025-0145 от 11.03.2025 г

44	42:10:0107007:1890	0,0285	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под производственную деятельность	Комитет по управлению муниципальной собственностью администрации Прокопьевского муниципального округа	Договор аренды земельного участка №7.584 от 06.08.2021г.	РФ-42-5-09-0-00-2025-0148 от 11.03.2025 г
----	--------------------	--------	--	-----------------------------------	---	--	---

3.8 Сведения о размере средств, требующих для возмещения убытков правообладателям земельных участков

Настоящей проектной документацией не предусматривается строительство новых объектов поверхностного комплекса и изъятие дополнительных земель.

Условия платежей за существующие земельные участки не пересматриваются.

3.9 Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований

Изобретения в настоящей проектной документации не используются, патентные исследования не проводились.

3.10 Техничко-экономические показатели

Настоящей проектной документацией не предусматривается проектирование и строительство новых объектов капитального строительства на технологическом комплексе поверхности АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское». В виду этого технико-экономические показатели новых объектов отсутствуют.

Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения существующих объектов, представлены в таблице 3.10-1.

Таблица 3.10-1 – Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения существующих объектов

№ п/п	Наименование	Площадь, га
1	Основная промышленная площадка	38,4760
2	Площадка восточного наклонного ствола пл.38	15,1497
3	Площадка фланговых стволов	34,0415
	Итого:	87,6672

3.11 Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений

Настоящей проектной документацией не предусматривается проектирование и строительство новых объектов капитального строительства на технологическом



комплексе поверхности АО «Шахтоуправление «Талдинское-Кыргайское». В виду этого применение специальных компьютерных программ, которые используются при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений не требовалось.

