

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ТОО «Құлан-Көмір»

Нурмуханов Р.С.



«__» сентября 2026 года

Программа производственного экологического контроля для
участка №1 Куланского месторождения каменного угля ТОО
«Құлан-Көмір»

Исполнитель: ИП «Тлеубердинов Т.М.»



Тлеубердинов Т.М.

г. Караганда, 2026 г.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	4
2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.....	15
3 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ.....	16
4 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ.....	16
5 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ.....	17
6 ПРИ НАЛИЧИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ В СОБСТВЕННОСТИ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ ПРОВОДИТСЯ ГАЗОВЫЙ МОНИТОРИНГ ДЛЯ КАЖДОЙ СЕКЦИИ ПОЛИГОНА С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТИВНЫХ ДАННЫХ С УСТАНОВЛЕННОЙ ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ ЗА КОЛИЧЕСТВОМ И КАЧЕСТВОМ ГАЗОВЫХ ЭМИССИЙ И ИХ ИЗМЕНЕНИЕМ НА ПОЛИГОНЕ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ.....	20
7 СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД.....	20
8 МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ЗОНАХ ВОЗДЕЙСТВИЯ.....	21
9 ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ.....	22
10 МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВА.....	22
11 ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРУ УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....	25
Приложение 1.....	28
Копия государственной лицензии ИП «Глеубердинов Т.М.».....	28

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 182 Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан», операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Программа производственного экологического контроля, разработан в соответствии п. 8 главы 2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (далее - Правила).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Куланское каменноугольное месторождение располагается в центральной части Чу-Илийских гор на территории Мойынкумского района Жамбылской области Республики Казахстан в 30 км северо-западнее поселка городского типа Мирный. Участок №1 месторождения занимает площадь 0,175 кв.км.

По геоморфологическим условиям месторождение расположено в пределах впадины с выровненной поверхностью, окруженной грядами мелкопочечником с абсолютными отметками 350-480 м и относительными превышениями до 20-25 м.

На месторождении и вблизи его поверхностные водотоки и источники подземных пресных вод отсутствуют. Ближайшие источники питьевой и технической воды – пос. Мирный (40 км) из водовода р. Чу – Мирный и озеро Балхаш (50 км). Растительный и животный мир района крайне беден и представлен типичными степными и полупустынными формами.

С экономической точки зрения район относится к слабо освоенным. Здесь проходит железная дорога Чу - Петропавловск с ближайшими станциями Кияхты, Карасай, Бурубайтал. Все поселки и железнодорожные станции связаны между собой и с государственными автострадами Алматы-Караганда, Караганда-Бишкек асфальтированными дорогами. Через район проходят линии электропередач Мирный - Бишкек, Чу-Улькен. От поселка Мирный до Куланского месторождения проведена высоковольтная электролиния (35 кВ). Снабжение поселков водой осуществляется через водопровод Мойынкум – Мирный - Аксуек.

Санатории, зоны отдыха, детские и лечебно-профилактические учреждения, а также охраняемые законом памятники архитектуры в районе расположения рассматриваемых в настоящем проекте промплощадок предприятия отсутствуют.

Описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами

Куланское месторождение каменного угля, участок №1, расположено на территории Мойынкумского района Жамбылской области Республики Казахстан, в центральной части Чу-Илийских гор, ориентировочно в 30 км северо-западнее поселка городского типа Мирный. Площадь участка №1 составляет 0,175 км².

Территория района характеризуется преимущественно пустынными и полупустынными природными условиями. Рельеф района неоднородный: в пределах Чу-Илийских гор территория представлена низкогорьями, межгорными понижениями, сопочными формами рельефа и равнинными участками. Природные условия территории сформированы в условиях резко континентального и засушливого климата, характерного для южных и центральных районов Казахстана.

Растительный покров территории имеет преимущественно пустынный и полупустынный характер. В зависимости от условий увлажнения распространены полынно-солянковые, эфемеровые и другие ксерофитные растительные сообщества. В понижениях рельефа и на участках с более благоприятными условиями увлажнения встречаются отдельные кустарниковые и травянистые виды. На территории непосредственно промышленной площадки растительный покров в значительной степени преобразован в результате ранее осуществлявшихся горных работ и хозяйственного освоения территории.

Животный мир представлен видами, характерными для пустынных, полупустынных и горно-сопочных ландшафтов юга и центра Казахстана. На прилегающей территории могут встречаться представители степной и пустынной фауны, в том числе мелкие млекопитающие, грызуны, хищники, пресмыкающиеся и птицы. В пределах непосредственно нарушенной территории участка №1 условия

для постоянного обитания животных ограничены вследствие существующего техногенного воздействия и проведения горных работ.

Почвенный покров территории формируется в условиях недостаточного увлажнения. Характерными являются серо-бурые, бурые и другие почвы пустынного и полупустынного типа, а в понижениях рельефа возможно формирование солончаковых и солонцеватых разновидностей. В пределах территории горных работ почвенный покров частично нарушен вследствие снятия и перемещения плодородного слоя почвы, вскрышных и добычных работ, устройства технологических дорог и производственных площадок.

Водные ресурсы на участке характеризуются ограниченным распространением. Поверхностные водотоки и естественные источники пресной воды непосредственно на территории участка №1 отсутствуют. Постоянное водоснабжение за счет поверхностных водных объектов проектом не предусматривается. Вода для хозяйственно-питьевых и производственных нужд доставляется привозным способом. Образование производственных сточных вод и их сброс в поверхностные водные объекты проектом не предусматриваются.

Подземные воды на территории месторождения характеризуются повышенной минерализацией. По имеющимся данным, минерализация подземных вод составляет порядка 7,7–54,0 г/л, в связи с чем данные воды не рассматриваются в качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения. Таким образом, намечаемая деятельность не предусматривает использование запасов пресных подземных вод и не предполагает сброс загрязняющих веществ в подземные водоносные горизонты.

Состояние атмосферного воздуха

Основным потенциальным фактором воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух являются выбросы загрязняющих веществ, образующиеся при проведении вскрышных и добычных работ, эксплуатации горного оборудования, транспортировании горной массы, а также при функционировании вспомогательной инфраструктуры участка.

Основным загрязняющим веществом по количественному содержанию в составе выбросов является пыль, образующаяся при проведении горных и транспортных операций. Суммарный объем выбросов загрязняющих веществ от источников объекта составляет 65,428404 т/год.

Для определения возможного воздействия выбросов на состояние атмосферного воздуха выполнен расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Расчет выполнен с учетом характеристик источников выбросов, их параметров, состава выбрасываемых загрязняющих веществ и метеорологических условий района расположения объекта.

По результатам расчета рассеивания установлено, что на границе санитарно-защитной зоны размером 1000 м превышений расчетных концентраций загрязняющих веществ над установленными нормативами не выявлено. Максимальная расчетная приземная концентрация отмечается для неорганической пыли, содержащей 20–70 % диоксида кремния, и составляет 0,05 ПДК.

Таким образом, при установленном размере санитарно-защитной зоны 1000 м воздействие выбросов загрязняющих веществ от объекта за ее пределами не приводит к превышению нормативов качества атмосферного воздуха.

Состояние земельных ресурсов

Территория участка №1 Куланского месторождения подвергается техногенному воздействию, связанному с проведением открытых горных работ. Основными видами воздействия на земельные ресурсы являются нарушение почвенно-растительного покрова при производстве вскрышных и добычных работ,

формирование выемок и рабочих площадок, движение карьерного транспорта и размещение технологических объектов.

Воздействие на земельные ресурсы носит локальный характер и ограничивается территорией горного отвода и участками, непосредственно занятыми объектами производственной деятельности. Для предотвращения распространения загрязнения предусматриваются мероприятия по обращению с отходами, предотвращению загрязнения почвы нефтепродуктами и другими загрязняющими веществами, а также мероприятия по технической и биологической рекультивации нарушенных земель на соответствующих этапах завершения горных работ.

Состояние водных ресурсов

С учетом отсутствия на территории участка поверхностных водотоков и источников пресной подземной воды основное воздействие на водные ресурсы связано не с непосредственным сбросом сточных вод, а с необходимостью предотвращения потенциального загрязнения территории и подземных вод при эксплуатации горного оборудования и транспортных средств.

Проектом не предусматривается сброс производственных сточных вод в поверхностные водные объекты. Водоснабжение осуществляется привозной водой. Для предотвращения загрязнения окружающей среды предусматривается соблюдение требований по обращению с отходами, эксплуатационными материалами и горюче-смазочными материалами.

Сравнение с экологическими и гигиеническими нормативами

По атмосферному воздуху оценка соответствия выполнена по результатам расчета рассеивания. На границе СЗЗ 1000 м расчетные концентрации загрязняющих веществ не превышают установленных нормативов качества атмосферного воздуха. Максимальная расчетная концентрация неорганической пыли с содержанием SiO_2 20–70 % составляет 0,05 ПДК.

По водным ресурсам превышение нормативов вследствие сброса сточных вод не рассматривается, поскольку проектом не предусмотрены сбросы производственных сточных вод в поверхностные водные объекты.

По подземным водам непосредственное использование пресных подземных вод не предусматривается. Выявленные подземные воды имеют высокую минерализацию и не рассматриваются в качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения.

По земельным ресурсам основное воздействие связано с механическим нарушением земель в пределах территории горных работ. Воздействие является локальным и подлежит восстановлению в рамках предусмотренных проектом мероприятий по рекультивации.

Таким образом, с учетом существующего состояния компонентов окружающей среды, характера намечаемой деятельности и результатов расчетов, основное воздействие участка №1 Куланского месторождения связано с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух и нарушением земель при проведении открытых горных работ. При этом на границе установленной санитарно-защитной зоны 1000 м превышений расчетных концентраций загрязняющих веществ не выявлено, сброс производственных сточных вод в водные объекты не предусматривается, а воздействие на земельные ресурсы ограничивается территорией производственной деятельности.

Ситуационная схема расположения месторождения



Рисунок 2

Каких-либо геологических, исторических, культурных, этнографических, других археологических памятников на площади не обнаружено.

В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, в соответствии со статьей 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании историко-культурного наследия» обязаны поставить в известность КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» в месячный срок.

Согласно приложению 2 к Экологическому кодексу республики Казахстан от 02.01.2021 г., к видам намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I категории относится добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, для источников промплощадки месторождения СЗЗ устанавливается в размере 1000 м.

Согласно полученным результатам расчетов, на границе санитарно-защитной зоны, установленной действующими санитарными правилами и нормами, на освоение проектной мощности разреза не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга:

В процессе производственного экологического мониторинга предусматривается контроль количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ, а также параметров обращения с отходами производства и потребления, образующихся при осуществлении намечаемой деятельности.

Обязательному контролю подлежат следующие показатели:

- объем образования твердых бытовых отходов (ТБО), 1,575 т/год;
- объем образования промасленной ветоши, 0,254 т/год;
- объем образования огарков электродов, 0,0075 т/год;
- сроки временного накопления отходов – не более 6 месяцев;
- наличие специализированных контейнеров и герметичной тары для накопления отходов;
- соблюдение условий раздельного сбора отходов;
- периодичность вывоза и передачи отходов специализированным организациям – раз в месяц;
- наличие договоров со специализированными организациями на вывоз, утилизацию или обезвреживание отходов;
- учет движения отходов производства и потребления (образование, накопление, передача);
- соблюдение требований экологической и санитарной безопасности при обращении с отходами.

В рамках мониторинга эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух контролируются:

№ п/п	Наименование исследуемой среды	Анализируемые компоненты	Периодичность отбора проб	Кем проводится
1	Атмосферный воздух (граница СЗЗ)	Оксид азота	2 и 3 квартал	Аккредитованная лаборатория
		Диоксид азота		
		Диоксид серы		
		Оксид углерода		
		Пыль неорганическая		
2	Почва (граница СЗЗ)	Химические элементы 32 вещества	3 квартал	Аккредитованная лаборатория
3	Подземные воды	Нитраты, нитриты, аммоний солевой, сульфаты, хлориды, нефтепродукты, БПКп, взвешенные вещества, медь, цинк	2 и 3 квартал	Аккредитованная лаборатория

Производственный мониторинг осуществляется на регулярной основе в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан и внутренней программой производственного экологического контроля предприятия.

Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений:

Производственный экологический мониторинг осуществляется на протяжении всего периода проведения работ по добыче каменного угля месторождения Куланское

На источниках выбросов ЗВ, в том числе и на неорганизованных, контроль будет осуществляться расчетным методом один раз в квартал, с предоставлением результатов в производственном мониторинге.

Прямые инструментальные замеры по контролю за выбросами должны проводиться аккредитованной лабораторией, согласно план-графику, определенного данным проектом.

Анализ атмосферного воздуха в районе предприятия целесообразно проводить в теплый период года, период наибольшего пыления, во 2 и 3 квартале.

Мониторинг подземных вод по локальной сети наблюдательных скважин проводится специализированной организацией по договору.

Мониторинг в части обращения с отходами производства и потребления осуществляется на постоянной основе и включает:

- ежедневный визуальный контроль состояния мест временного накопления отходов;
- ежемесячный учет объемов образования, накопления и передачи отходов специализированным организациям;
- ежеквартальную проверку соблюдения условий временного хранения отходов и наличия специализированной тары;
- ежегодное обобщение результатов производственного экологического контроля с отражением данных в экологической отчетности предприятия.

Контроль эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется:

- инструментальными и расчетными методами по мере необходимости;
- при изменении технологического процесса, увеличении объемов работ либо изменении количества задействованной техники;
- в рамках производственного экологического контроля согласно утвержденной программе мониторинга.

Продолжительность производственного мониторинга соответствует сроку реализации намечаемой деятельности и осуществляется до полного завершения работ на объекте.

Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга

В рамках производственного экологического мониторинга предусматривается применение инструментальных и расчетных методов контроля состояния окружающей среды, объемов образования отходов и эмиссий загрязняющих веществ.

Расчетные методы применяются для:

- определения объемов образования твердых бытовых отходов (ТБО), промасленной ветоши, золошлака, огарков электродов и отходов медпункта на основании утвержденных нормативов образования отходов;
- расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от работы автотранспорта, спецтехники и проведения погрузочно-разгрузочных работ;
- определения количества выбросов пыли при перемещении горной массы и эксплуатации техники;
- ведения учета образования, накопления и передачи отходов специализированным организациям.

Инструментальные методы мониторинга включают:

- визуальный контроль состояния мест временного накопления отходов;
- контроль герметичности тары для хранения промасленной ветоши;
- контроль технического состояния автотранспорта и спецтехники с целью предотвращения утечек ГСМ и сверхнормативных выбросов;
- при необходимости проведение инструментальных замеров концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с привлечением аккредитованных лабораторий.

Производственный мониторинг осуществляется в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан, действующими нормативными документами и утвержденной программой производственного экологического контроля предприятия.

Необходимое количество точек отбора проб и места проведения измерений

В рамках производственного экологического мониторинга предусматривается проведение контроля в следующих точках:

- площадка временного накопления твердых бытовых отходов (ТБО);
- место временного хранения промасленной ветоши;
- место временного хранения золошлака;
- место временного хранения огарков электродов;
- место временного хранения отходов медпункта;
- территория проведения погрузочно-разгрузочных работ;
- участки движения автотранспорта и спецтехники.

Количество точек контроля определяется с учетом особенностей объекта и характера воздействия на окружающую среду. Для контроля состояния мест накопления отходов предусматривается не менее 2 контрольных точек. Контроль атмосферного воздуха осуществляется на границе рабочей зоны и вблизи источников пылеобразования.

Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Учет образования, накопления и передачи отходов осуществляется путем ведения журналов учета отходов производства и потребления. Анализ данных проводится ежемесячно ответственными лицами предприятия.

Сведения производственного экологического контроля обобщаются:

- ежемесячно – по объемам образования и передачи отходов;

- ежеквартально – по результатам внутреннего контроля;
- ежегодно – при подготовке экологической отчетности.

Передача отчетных данных осуществляется в уполномоченные государственные органы в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан

Внутренние проверки соблюдения экологических требований проводятся не реже одного раза в квартал. В ходе проверок осуществляется:

- контроль состояния мест временного накопления отходов;
- проверка соблюдения условий хранения отходов;
- контроль наличия договоров со специализированными организациями;
- проверка ведения экологической документации.

При выявлении нарушений принимаются меры по их устранению, устанавливаются сроки исполнения и назначаются ответственные лица. При необходимости проводится дополнительный инструктаж работников.

Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Для обеспечения достоверности результатов мониторинга предусматривается:

- применение утвержденных методик измерений;
- использование исправного и поверенного оборудования;
- привлечение аккредитованных лабораторий при проведении инструментальных замеров;
- соблюдение требований нормативно-технической документации при проведении измерений и обработке результатов.

Протокол действий в нештатных ситуациях

При возникновении нештатных ситуаций (разлив ГСМ, возгорание отходов, повреждение тары для хранения отходов и др.) предусматриваются следующие мероприятия:

- оперативное ограничение зоны воздействия;
- устранение источника загрязнения;
- сбор и передача загрязненных материалов специализированной организации;
- уведомление ответственных лиц предприятия;
- проведение мероприятий по предотвращению повторного возникновения аварийной ситуации.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

Ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля возлагается на руководство предприятия и назначенных ответственных лиц.

Функциональные обязанности включают:

- ведение учета отходов;
- контроль соблюдения экологических требований;
- организацию своевременного вывоза отходов;
- подготовку экологической отчетности;

- проведение внутренних проверок и инструктажей работников.

Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля

В целях снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматривается реализация природоохранных мероприятий, направленных на:

- сокращение образования отходов;
- предотвращение загрязнения почв и атмосферного воздуха;
- соблюдение требований экологической безопасности при эксплуатации техники;
- своевременный вывоз отходов специализированными организациями;
- повышение экологической дисциплины работников предприятия.

При изменении технологических процессов либо увеличении объемов работ программа производственного экологического контроля подлежит актуализации.

Приложение 1
к Правилам разработки
программы производственного
экологического контроля
объектов I и II категорий,
ведения внутреннего учета,
формирования и представления
периодических отчетов
по результатам производственного
экологического контроля
Форма

Программа производственного экологического контроля для объектов I категории

Таблица 1

Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Участок №1 Куланское	31560000 0	Жамбылская область, Мойынкумский район: 1) 44°54'49,23" С.Ш., 73°43'03,00" В.Д. 2) 44°54'54,13" С.Ш., ' , 73°43'07,20" В.Д. 3) 44°54'56,09" С.Ш., 73°43'14,18" В.Д.	0908400 10071	Основной вид деятельности на момент проектирования 05101 -	Основными технологическими операциями являются вскрышные работы, подготовка горной массы к выемке, добыча угля, погрузка	ТОО «Құлан- Көмір» 100004, Карагандинс	Категория объекта – I; Проектная мощность разреза по углю принята в соответствии с

		4)44°54'52,96" С.Ш., 73°43'18,44" В.Д. 5)44°54'49,40" С.Ш., 73°43'32,97" В.Д. 6)44°54'48,14" С.Ш., 73°43'33,41" В.Д. 7)44°54'47,05" С.Ш., 73°43'36,90" В.Д. 8)44°54'46,10" С.Ш., 73°43'36,56" В.Д. 9)44°54'46,55" С.Ш., 73°43'32,90" В.Д. 10) 44°54'41,22" С.Ш., 73°43'25,18" В.Д. 11) 44°54'42,92" С.Ш., 73°43'15,29" В.Д.		Добыча каменного угля открытым способом	и транспортировка горной массы, временное складирование угля, сортировка и последующая отгрузка готовой продукции потребителям.	кая область, город Караганда, район имени Казыбек Би, ул. Молокова, ст-е 100/10 БИН +772127729 19 Тел. – +7 701 718 3176 e-mail: kulan- komir@mail. ru	«Заданием на проектирование Дополнения к проекту разработки участка №1 Куланского каменноугольного месторождения» по годам добыча угля составит м3/год (тонн/год – при плотности материала 1,3): 2026 год – 153846,15 м3/год (200000 тонн/год) 2027 год – 92307,69 м3/год (120000 тонн/год) 2028 год – 46461,54 м3/год (60400 тонн/год).
--	--	--	--	---	--	--	--

2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Питание обслуживающего персонала на участке осуществляется в передвижном вагончике, располагаемом на территории промплощадки.

Питьевая вода на рабочие места должна доставляться в специальных емкостях. Емкости для воды (30 л) в летний (теплый) период должны через 48 часов промываться, с применением моющих средств в горячей воде, дезинфицироваться, и промываются водой гарантированного качества.

Медицинские отходы на территории промышленной площадки не образуются, так как освидетельствования и др. прочие процедуры производятся в вахтовом поселке. Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» (утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72) на объектах со списочным составом от 50 до 300 человек предусматривается медицинский пункт, свыше 300 человек фельдшерские или врачебные здравпункты.

На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет.

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

- Твердые бытовые отходы.
- Промасленная ветошь
- Огарки сварочных электродов

Хранение в отдельном металлическом контейнере на расстоянии 25 м от бытового вагончика. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

Таблица 2

Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
ТБО	№20 03 01	2,025	ТБО на территории промплощадки хранится не более 6 месяцев и передаваться сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработке или утилизации.
Промасленная ветошь	№15 02 02*	0,0381	на территории промплощадки хранится не более 6 месяцев и передаваться сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработке или утилизации.
Огарки электродов	12 01 13	0,00165	на территории промплощадки хранится не более 6 месяцев и передаваться сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработке или утилизации.
Вскрышная порода	01 01 02	- 2026 год – 360,0 тыс.м3 или 792,0	Захоронение на отвале

		тыс. т/год; - 2027 год – 150,0 тыс.м3 или 330,0 тыс. т/год; - 2028 год – 69,9 тыс.м3 или 136,18 тыс. т/год.	
--	--	---	--

3 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

Объект представлен 10 неорганизованными источниками выбросов в атмосферу, из них 3 организованных.

Таблица 3.

Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	17
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	17

4 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ

Производственный контроль должен осуществляться на источниках выбросов, которые вносят наибольший вклад в загрязнение атмосферы. Для таких организованных источников контроль рекомендуется проводить инструментальным или инструментально-лабораторным методом, с проведением прямых инструментальных замеров выбросов. Для неорганизованных источников – расчетный метод.

Таблица 4

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

На проектируемом участке, мониторинг выбросов загрязняющих веществ осуществляется на границе СЗЗ, по договору аккредитованной лабораторией установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия – 2 и 3 квартал.

5 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ

На участке работ производственный экологический контроль будет осуществляться расчетным методом, т.е. будет проводиться операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса). Операционный мониторинг представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на наблюдение за физическими и химическими параметрами технологического процесса, за состоянием работы оборудования и техники, а также за расходом строительных материалов и сырья для подтверждения того, что показатели производственной деятельности находятся в диапазоне, который считается целесообразным для надлежащей проектной эксплуатации. Кроме того, мониторинг важен для гарантии предотвращения и минимизации перебоев в производственном процессе и их воздействии на окружающую среду в любой ситуации.

Таблица 5

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

№ источника	Источник выброса	Местоположение	Загрязняющие вещества	Потребляемое сырье/материал	Наименование источника
6001	Неорганизованный	Участок горных работ	Пыль неорганическая 20–70 % SiO ₂	Д/Т	Вскрышные работы
6002	Неорганизованный	Участок горных работ	Оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, пыль	ВВ – гранулит	Взрывные работы по вскрыше
6003	Неорганизованный	Участок горных работ	Пыль неорганическая менее 20 % SiO ₂	Д/Т	Добычные работы
6004	Неорганизованный	Участок горных работ	Оксид углерода, оксид азота, диоксид	ВВ – гранулит	Взрывные работы при добыче

№ источника	Источник выброса	Местоположение	Загрязняющие вещества	Потребляемое сырье/материал	Наименование источника
			азота, пыль		
6005	Неорганизованный	Промплощадка	Пыль неорганическая менее 20 % SiO ₂	Каменный уголь	Временный склад угля
6006	Неорганизованный	Внешний отвал	Пыль неорганическая 20–70 % SiO ₂	Вскрышные породы	Породный отвал
6007	Неорганизованный	Территория предприятия	Пыль неорганическая менее 20 % SiO ₂	Комплексные и окисленные угли	Пункт складирования комплексных и окисленных углей
6008	Неорганизованный	Склад ГСМ	Сероводород, предельные и ароматические углеводороды	Дизельное топливо	Склад ГСМ
6009	Неорганизованный	Промплощадка	Сероводород, предельные и ароматические углеводороды	Дизельное топливо	Бензоцистерна / заправка транспорта
6010	Неорганизованный	Промплощадка	Оксиды железа, марганец и его соединения, фтористый водород, оксид углерода, диоксид азота	Электроды, пропан-бутановая смесь	Пункт ремонта, сварка и газовая резка
6011–6013	Неорганизованный	Участок горных работ	Оксид углерода, предельные углеводороды, сажа, диоксид азота, диоксид серы, бенз(а)пирен	Дизельное топливо	Карьерный автотранспорт и спецтехника
6017	Неорганизованный	Внутриплощадоч	Пыль	Вскрышные	Отсыпка

№ источника	Источник выброса	Местоположение	Загрязняющие вещества	Потребляемое сырье/материал	Наименование источника
	ый	ные дороги	неорганическая 20–70 % SiO ₂	породы	внутриплощадных дорог
6018	Неорганизованный	Карьер – ДСУ	Пыль неорганическая 20–70 % SiO ₂	Каменный уголь	Транспортировка угля на склад и к бункеру ДСУ
6019	Неорганизованный	Склад ДСУ	Пыль неорганическая менее 20 % SiO ₂	Каменный уголь	Склад угля ДСУ
6020	Неорганизованный	Технологический комплекс	Пыль неорганическая менее 20 % SiO ₂	Каменный уголь	ДСУ

6 ПРИ НАЛИЧИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ В СОБСТВЕННОСТИ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ ПРОВОДИТСЯ ГАЗОВЫЙ МОНИТОРИНГ ДЛЯ КАЖДОЙ СЕКЦИИ ПОЛИГОНА С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТИВНЫХ ДАННЫХ С УСТАНОВЛЕННОЙ ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ ЗА КОЛИЧЕСТВОМ И КАЧЕСТВОМ ГАЗОВЫХ ЭМИССИЙ И ИХ ИЗМЕНЕНИЕМ НА ПОЛИГОНЕ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

ТОО «Құлан-Көмір» настоящим сообщает, что на предприятии в собственности или иной законной собственности отсутствует полигон твердых бытовых отходов на котором согласно требованиям экологического законодательства РК необходимо проводить газовый мониторинг для каждой секции полигона с целью получения объективных данных с установленной периодичностью за количеством и качеством газовых эмиссий и их изменением.

Таблица 6

Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

** Примечание: ТОО «Құлан-Көмір» не имеет в частной собственности или ином законном пользовании полигонов ТБО.*

7 СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

Для отвода и утилизации карьерных вод, образующихся при осушении горных выработок в процессе отработки месторождения, проектом предусмотрено устройство герметичного пруда-испарителя карьерных вод.

Пруд-испаритель предназначен для накопления и полного испарения карьерных вод, откачиваемых водоотливными установками карьера, без инфильтрации в грунт и без сброса в окружающую среду.

Сооружение размещается за пределами горных работ, в естественной пониженности рельефа, что обеспечивает устойчивость дамб и минимизацию земляных работ

Таблица 7

Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Подземные воды	Пруд-испаритель	Нитраты, нитриты, аммоний солевой, сульфаты, хлориды, нефтепродукты, БПКп, взвешенные вещества, медь, цинк	2 и 3 квартал ежегодно	Аккредитованная лаборатория

8 МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ЗОНАХ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Производственный контроль должен осуществляться на источниках выбросов, которые вносят наибольший вклад в загрязнение атмосферы. Для таких организованных источников контроль рекомендуется проводить инструментальным или инструментально-лабораторным методом, с проведением прямых инструментальных замеров выбросов. Для неорганизованных источников – расчетный метод.

Таблица 8

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичност ь контроля в периоды неблагоприятн ых метеорологиче ских условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляе тся контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
№1 (Север)	Оксид азота Диоксид азота Диоксид серы Оксид углерода Пыль неорганическая	2 и 3 квартал	-	Аккредитова нная лаборатория	Методика Выполнения Измерений массовых концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4 МВИ-4215-002- 56591409-2009 (МВИ KZ 07.00.01912/1-2013)
№2 (Восток)	Оксид азота Диоксид азота Диоксид серы Оксид углерода Пыль неорганическая	2 и 3 квартал	-	Аккредитова нная лаборатория	Методика Выполнения Измерений массовых концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4 МВИ-4215-002- 56591409-2009 (МВИ KZ 07.00.01912/1-2013)
№3 (Юг)	Оксид азота Диоксид азота Диоксид серы Оксид углерода Пыль неорганическая	2 и 3 квартал	-	Аккредитова нная лаборатория	Методика Выполнения Измерений массовых концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4 МВИ-4215-002- 56591409-2009 (МВИ KZ 07.00.01912/1-2013)
№4 (Запад)	Оксид азота Диоксид азота Диоксид серы Оксид углерода Пыль неорганическая	2 и 3 квартал	-	Аккредитова нная лаборатория	Методика Выполнения Измерений массовых концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4 МВИ-4215-002- 56591409-2009 (МВИ KZ 07.00.01912/1-2013)

9 ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Мониторинг поверхностных вод

В процессе деятельности на участке сточные воды не сбрасываются на рельеф местности.

Воздействие на водный объект деятельностью предприятия исключено.

Таблица 9

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Ед. изм	Факт концентрация	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6	7
1	-	-	-	-	-	-

Мониторинг подземных вод

Проведение мониторинга воздействия на подземные воды не требуется, в связи с тем, что разработка месторождения осуществляются первично, подземные воды не вскрыты.

Таблица 9.1

График мониторинга воздействия на водном объекте в случае вскрытие подземных горизонтов

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на литр (мг/л)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

10 МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Основным видом негативного техногенного воздействия являются механические нарушения целостности почвенно-растительного покрова. При невыполнении экологических требований, нарушении регламента движения автотранспорта возможно развитие дорожной дигрессии. Потенциальным источником загрязнения почв являются газопылевые эмиссии от автотранспорта, утечки и разливы ГСМ.

Ведение натурных наблюдений осуществляется контроль с целью выявления участков, подверженных механическим нагрузкам и/или загрязненным утечками ГСМ, возможного возникновения очагов эрозии и других нарушений почвенно-растительного покрова, рациональным использованием земель. Для отслеживания этих процессов в районе размещения предусматривается контроль за:

- осуществлением работ в границах отвода земельных участков;
- выполнением запрета проезда по нерегламентированным дорогам и бездорожью;
- осуществлением заправки и обслуживания техники на специально отведенных площадках;
- соблюдением проектных решений при подготовке земельных участков под строительство;
- выполнением технологии ведения строительных работ.

Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга

Мониторинг почв осуществляются путем отбора проб на пробных площадках. Пробная площадка представляет собой условно выбранную площадку (ключевой участок) прямоугольной или квадратной формы, расположенную в типичном месте характеризуемого участка территории. Наблюдательная площадка привязывается в системе координат по центру.

Процедура отбора проб почв на пробной площадке регламентируется целевым назначением и видом химического анализа.

С целью получения репрезентативной пробы по углам и диагонали (методом конверта), площадки осуществляется отбор точечных проб почв с необходимой глубины. Путем объединения и тщательного смешивания точечных проб одного горизонта (слоя) составляется средняя объединенная проба массой около 1 кг. Минимальное количество точечных проб для составления объединенной пробы - пять. Объем точечных проб должен быть одинаковым.

Отбор проб для определения поверхностного загрязнения нефтепродуктами, тяжелыми металлами и для бактериологического анализа производится с глубин 0-10 и 10-20 см.

При скрытом внутрипочвенном загрязнении отбор проб осуществляется из почвенного разреза по горизонтам на всю глубину загрязнения. Пробы отбираются с защищенной лицевой стенки разреза, начиная с нижних горизонтов.

Важным условием получения достоверного аналитического материала о степени загрязненности почв является строгое соблюдение условий, исключающих возможность загрязнения почвенных проб в процессе их отбора и транспортировки.

Анализы проб почв проводят в лабораториях, аккредитованных в порядке, установленном законодательством РК, по утвержденным методикам.

Территория ТОО «Құлан-Көмір» относится к зоне с низкой восстановительной способностью природной среды.

Критерием загрязненности почв в настоящее время являются предельно-допустимые концентрации вредных элементов, установленные нормативными республиканскими документами.

В соответствии с законодательством Республики Казахстан, на территории ТОО «Құлан-Көмір» планируется проводить производственный мониторинг за состоянием почв. Порядок ведения экологического мониторинга определяется настоящей «Программой производственного экологического контроля», в соответствии с требованиями природоохранного законодательства, нормативно-методических документов и т.д.

Система наблюдений заключается в контроле показателей состояния почв на предмет определения их загрязнения нефтепродуктами и тяжелыми металлами.

Периодичность наблюдений за показателями загрязнения почв нефтепродуктами и тяжелыми металлами – 1 раз в квартал.

Перечень методик выполнения измерений представлена в таблице 10.

Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга и места проведения измерений.

Отбор проб на точках проводился с поверхности (глубина отбора 0-10 см), методом конверта, по методикам, описанным в Научно-методических указаниях по мониторингу земель Республики Казахстан. Алматы, 1993 и в соответствии с республиканским законодательством.

Интерпретация полученных аналитических данных проводится путем сравнения с гигиеническими нормативами к безопасности окружающей среды (почве), утвержденные Приказом министра национальной экономики РК от 25 июня 2015 года № 452.

Таблица 10

Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Граница СЗЗ отвалов (1000 м) 8 точек	Кадмий, кобальт, никель, марганец, свинец, селен, сера сульфидная, цинк	-	1 раз в год август-сентябрь	Аккредитованная лаборатория по Договору Инструментальный. ГОСТ 17.4.4.02-2017
Граница СЗЗ отвалов (1000 м) 8 точек	Кадмий, кобальт, никель, марганец, свинец, селен, сера сульфидная, цинк	-	1 раз в год август-сентябрь	Аккредитованная лаборатория по Договору Инструментальный. ГОСТ 17.4.4.02-2017
Граница СЗЗ отвалов (1000 м) 8 точек	Кадмий, кобальт, никель, марганец, свинец, селен, сера сульфидная, цинк	-	1 раз в год август-сентябрь	Аккредитованная лаборатория по Договору Инструментальный. ГОСТ 17.4.4.02-2017

Сведения по радиационному мониторингу

Радиоактивным загрязнением считается повышение концентраций естественных или природных радионуклидов сверх установленных санитарно-гигиенических нормативов - предельно допустимых концентраций (ПДК) в окружающей среде (почве, воде, воздухе) и предельно допустимых уровней (ПДУ) излучения, а также сверхнормативные содержания радиоактивных элементов в строительных материалах, на поверхности технологического оборудования и в отходах промышленных производств.

Годовая эффективная доза облучения персонала за счет нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения не должна превышать следующие пределы доз:

Нормируемые величины ¹⁾	Пределы доз	
	персонал группы А ²⁾	Население
Эффективная доза	20 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 50 мЗв в год	1 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 5 мЗв в год
Эквивалентная доза за год в: хрусталике глаза ³⁾ коже ⁴⁾ кистях и стопах	20 мЗв 500 мЗв 500 мЗв	15 мЗв 50 мЗв 50 мЗв

²⁾ - персонал - лица, работающие с техногенными источниками ионизирующего излучения (группа А) или находящиеся по условиям работы в сфере их воздействия (группа Б). Основные пределы доз, как и все остальные допустимые уровни облучения персонала группы Б, равны 1/4 значений для персонала группы А

Лица, подвергшиеся облучению в эффективной дозе, превышающей 100 мЗв в течение года, при дальнейшей работе не должны подвергаться облучению в дозе свыше 20 мЗв за год.

Облучение эффективной дозой свыше 200 мЗв в течение года рассматривается как потенциально опасное. Лица, подвергшиеся такому облучению, немедленно выводятся из зоны облучения и направляются на медицинское обследование. Последующая работа с источниками излучения этим лицам разрешается в

индивидуальном порядке с учетом их согласия по решению компетентной медицинской комиссии.

Эффективная доза для персонала не должна превышать за период трудовой деятельности (50 лет) - 1000 мЗв, для населения за период жизни (70 лет) - 70 мЗв.

Эффективная доза облучения природными источниками излучения всех работников, включая персонал, не должна превышать 5 мЗв в год в производственных условиях (любые профессии и производства).

При выборе участков территорий под строительство зданий и сооружений производственного назначения, отводятся участки с гамма-фоном не 0,6 мкЗв/ч, а плотность потока радона с поверхности грунта 250 миллибеккерель на квадратный метр в секунду (далее - мБк/(м²*с)).

Радиационная безопасность обеспечивается соблюдением действующих Гигиенических нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 155, а также Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020.

11 ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРУ УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

В целях соблюдения соответствия деятельности ТОО «Құлан-Көмір» природоохранному законодательству Республики Казахстан, а также соблюдения условий экологического разрешения на воздействие в компании назначен ответственный специалист по вопросам охраны окружающей среды.

В целях осуществления производственного контроля в области безопасности и охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и охраны окружающей среды проводятся внутренние проверки в соответствии с приказом №315 от 24.06.2021г. «Об утверждении Инструкции по организации и осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте» и приказом №250 от 14.07.2021г. «Об утверждении Инструкции по организации и осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте», в котором определены ответственные лица, осуществляющие внутренние проверки.

Ответственный специалист по вопросам охраны окружающей среды (эколог) при выявлении нарушений технологии и нарушении требований природоохранного законодательства делает записи в журналы трехступенчатого контроля предписания по устранению нарушений в письменном виде. После устранения нарушений руководитель объекта в этом журнале делает запись об устранении нарушений.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологического и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля. Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Таблица 11

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений
экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Месторождение Куланское	Ежеквартально

Ответственный специалист, в функции которого входят вопросы охраны окружающей среды ежеквартально осуществляет внутренние проверки, при которых выявляются нарушения технологии и требования природоохранного законодательства. По результатам проверки разрабатываются мероприятия по устранению нарушений, назначаются ответственные лица и сроки устранения. Данные мероприятия утверждаются приказом директора компании. Ответственные лица представляют письменный отчет после устранения нарушений в сроки, указанные в приказе.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Копия государственной лицензии ИП «Тлеубердинов Т.М.»



ЛИЦЕНЗИЯ

27.03.2026 жылы

02579P

Қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындауға және қызметтерді көрсету айналысуға

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес лицензияланатын қызмет түрінің атауы)

ТЛЕУБЕРДИНОВ ТАЛГАТ МУХАМЕТКАЛИЕВИЧ

ЖСН: 790201302874 берілді

(заңды тұлғаның (соның ішінде шетелдік заңды тұлғаның) толық атауы, мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, заңды тұлғаның бизнес-сәйкестендіру нөмірі болмаған жағдайда – шетелдік заңды тұлға филиалының немесе өкілдігінің бизнес-сәйкестендіру нөмірі/жеке тұлғаның толық тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), жеке сәйкестендіру нөмірі)

Ерекше шарттары

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36-бабына сәйкес)

Ескерту

Иеліктен шығарылмайтын, 1-сынып

(иеліктен шығарылатындығы, рұқсаттың класы)

Лицензиар

"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі. Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі.

(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

Бекмухаметов Алибек Муратович

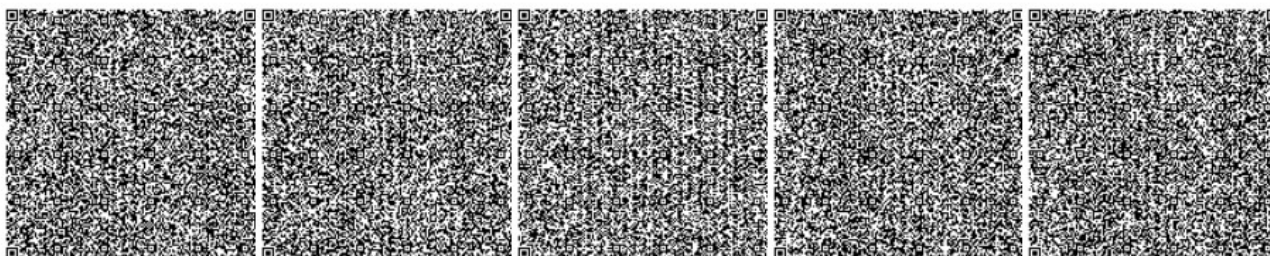
(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Алғашқы берілген күні 13.07.2007

**Лицензияның
қолданылу кезеңі**

Берілген жер

АСТАНА ҚАЛАСЫ





ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 02579Р

Лицензияның берілген күні 27.03.2026 жылы

Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері

- I санаттағы объектілер үшін табиғатты қорғауды жобалау, нормалау

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес лицензияланатын қызметтің кіші түрінің атауы)

Лицензиат

ТЛЕУБЕРДИНОВ ТАЛГАТ МУХАМЕТКАЛИЕВИЧ

ЖСН: 790201302874

(заңды тұлғаның (соның ішінде шетелдік заңды тұлғаның) толық атауы, мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, заңды тұлғаның бизнес-сәйкестендіру нөмірі болмаған жағдайда – шетелдік заңды тұлға филиалының немесе өкілдігінің бизнес-сәйкестендіру нөмірі/жеке тұлғаның толық тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), жеке сәйкестендіру нөмірі)

Өндірістік база

Қазақстан Республикасы, Қарағанды облысы, Қарағанды қаласы, Қазыбек Би атындағы ауданы, Ержанов көшесі үй №32, Пәтер №54

(орналасқан жері)

Лицензияның қолданылуының ерекше шарттары

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36-бабына сәйкес)

Лицензиар

"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі. Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі.

(лицензияға қосымшаны берген органның толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

Бекмухаметов Алибек Муратович

(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Қосымшаның нөмірі

001

Қолданылу мерзімі

Қосымшаның берілген күні

27.03.2026

Берілген орны

АСТАНА ҚАЛАСЫ

