



товарищество с ограниченной ответственностью
«Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01738Р от 06.04.2015 г.

ПРОГРАММА
— ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО —
КОНТРОЛЯ
ТОО «Дәнекер-Жол»
Участок Шубра

товарищество с ограниченной ответственностью

«Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»

жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01738Р от 06.04.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ТОО «Дәнекер-Жол»

_____ Елыгундиев С.С.

«___» _____ 2022 г.

МП

ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Объект:

**Разведка твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-
(10г-5б-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской
области**

Категория объекта:

II категория

Оператор объекта:

ТОО «Дәнекер-Жол»

Плановый период:

2023 год

**Директор
ТОО «Проектный центр
«ПРОФЕССИОНАЛ»**



Д. Шмыгалев

г. Усть-Каменогорск, 2022 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Директор

ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»



Шмыгалев Д.А.

Инженер-эколог

ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»



Шмыгалева М.И.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	7
1.1. Реквизиты.....	7
1.2. Местоположение объекта.....	7
1.3 Краткое описание производственного процесса.....	7
2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ	9
2.1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга.....	10
2.2. Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений.....	11
2.3. Сведения об используемых инструментальных и расчётных методах проведения производственного мониторинга.....	11
2.4. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений.....	11
2.5. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений.....	11
3. УЧЁТ И ОТЧЁТНОСТЬ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ ...	12
3.1. Методы и частота ведения учёта, анализа и сообщения данных	12
3.2. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля	12
3.3. План-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение	14
4. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	15
5. ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНАХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И/ИЛИ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	16
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	21

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с требованиями пункта 1 статьи 182 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются (п. 2 ст. 182 ЭК РК):

- 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.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности (п. 1 ст. 183 ЭК РК).

Согласно п. 2 ст. 183 ЭК РК экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчётов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объёма потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение (п. 1 ст. 184 ЭК РК).

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан (п. 2 ст. 184 ЭК РК):

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчёты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчётности по результатам производственного экологического контроля;
- 3) в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утверждённым уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 настоящего Кодекса;
- 4) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 5) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 6) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- 7) представлять в установленном порядке отчёты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- 8) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- 9) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчётным данным по производственному экологическому контролю;
- 10) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документа-

цию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Разработка программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий осуществляется в соответствии с правилами, утверждёнными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (п. 3 ст. 185 ЭК РК) – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учёта, формирования и представления периодических отчётов по результатам производственного экологического контроля (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250) (далее – Правила).

Настоящая Программа производственного экологического контроля (ПЭК) разработана для намечаемой деятельности, предусматривающей проведение геологоразведочных работ на участке Шубра, осуществляемой ТОО «Дәнекер-Жол».

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

1.1. Реквизиты

Наименование:	товарищество с ограниченной ответственностью «Дәнекер-Жол»
Адрес местонахождения:	Алматинская область, Илийский район, с. Отеген Батыр, мкр. Куат, ул. Н. Исахметова, д. 43
БИН:	010540010809
Руководитель:	директор – Ельгундиев Серик Сахиевич

1.2. Местоположение объекта

Границы территории осуществления намечаемой деятельности установлены Лицензией на разведку твёрдых полезных ископаемых № 1248-EL от 24 февраля 2021 года, выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (далее – Лицензия). Территория участка недр включает в себя 6 (шесть) блоков: М-43-72-(10г-56-13), М-43-72-(10г-56-14), М-43-72-(10г-56-15), М-43-72-(10г-56-18), М-43-72-(10г-56-19), М-43-72-(10г-56-20). Пространственные границы участка работ имеют площадь 12,96 км². Из 6 (шести) лицензионных блоков (12,96 км²), расположенных в Восточно-Казахстанской области, только на одном блоке (один блок – 2,16 км²), территориальные границы площадью менее 0,30 км² относятся к Карагандинской области.

В административном отношении лицензионный участок района работ ТОО «Дәнекер-Жол», располагается на территории Восточно-Казахстанской области в Абралинском сельском округе Семейской городской администрации, угловая часть одного блока относится к Абайскому сельскому округу Каркаралинского района Карагандинской области и располагается около 100 км юго-западнее г. Курчатов, 25 км юго-западнее с. Мыржик с населением более 180 человек, в 50 км юго-западнее центра сельского округа Айнабулак с населением не более 600 человек.

От бывшей военной дороги с полигона Муржик в г. Курчатов, в 10 км восточнее, расположена площадь лицензионного участка работ. Проходимость бывшей военной дороги до лицензионного участка работ резко снижается во время дождей, зимой она полностью переметается снегом.

К северу от лицензионной площади проходит железнодорожная магистраль ст. Павлодар – станция Дегелен (Курчатов) – Семипалатинск, к южной рамке площади работ от неё отходит ответвление к месторождению угля Каражира. В посёлке Балапан находится электрическая подстанция высоковольтной ЛЭП Алтайской энергосистемы.

Малочисленные посёлки связаны сетью грунтовых дорог.

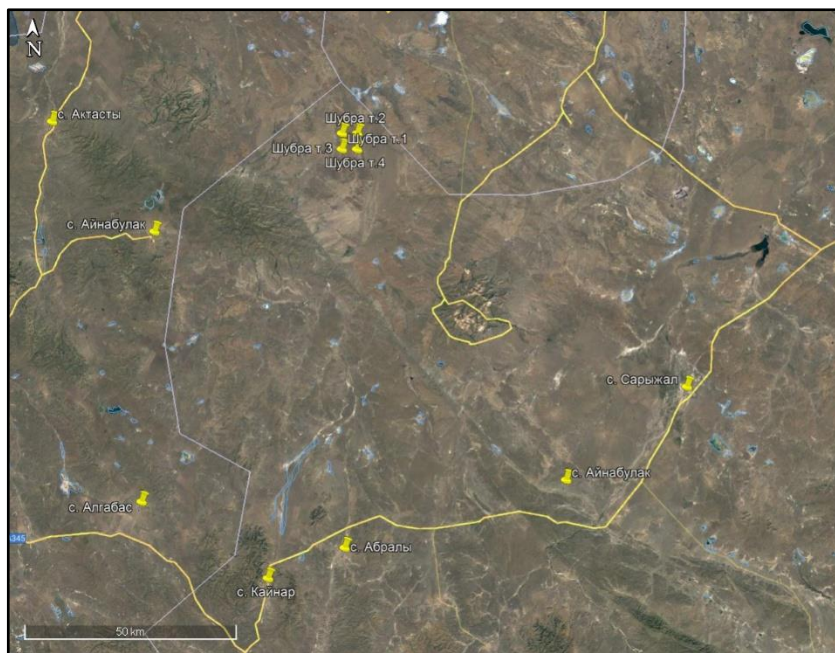


Рисунок 1 – Карта-схема расположения места осуществления намечаемой деятельности

1.3 Краткое описание производственного процесса

Полевые работы будут включать топогеодезические, горнопроходческие, буровые, геофизические, гидрогеологические, опробовательские работы на перспективных участках с целью уточнения параметров их рудной минерализации.

Геолого-геоморфологические поисковые маршруты. Маршрутами изучается геолого-геоморфологическое строение участка работ и производится уточнение мест заложения поисковых линий горных выработок на местности.

В процессе проведения маршрутов, сопровождаемых опробованием, будут решаться следующие основные задачи:

- дешифрирование космических снимков с выделением предполагаемых рудовмещающих структур;
- обнаружение, прослеживание по простиранию вновь выявленных рудоконтролирующих и рудовмещающих структур;
- изучение выявленных рудоносных образований, штучное и геохимическое опробование;
- проходка горных выработок и бороздовое опробование с целью возможного выявления рудной минерализации;
- изучение экзоконтактов магматических тел на вероятность их рудоносности.

Горнопроходческие работы будут проводиться с целью изучения рудной минерализации, путём проходки канав. Проходка канав проектируется на всех участках, где будут обнаружены рудные проявления.

Канавы будут проходиться вкрест простирания рудовмещающих структур и рудных тел механизированным и ручным способами. Механизированным способом канавы будут проходиться на склонах крутизной менее 15-20°, экскаватором с обратной лопатой с разгрузкой породы на борт канавы в ленточный отвал (почвенно-растительный слой складывается отдельно). Проходка канав будет осуществляться экскаватором типа Hyundai H940S с объёмом ковша 1 м³ при ширине ковша 1,0 м. Засыпка канав с последующей рекультивацией будет выполнена механическим способом бульдозером типа SD-23.

Буровые работы планируется проводить по Договору с привлечением специализированной организации, имеющей лицензию на проведение данного вида работ и в соответствии с требованиями промышленной безопасности.

Буровые работы на участке Шубра будут выполняться для прослеживания на глубину зон метасоматических изменений, заверки результатов проходки канав и уточнения геологического строения участка, предусмотрено бурение малоглубинных колонковых скважин с поверхности. Скважины будут проходиться после получения результатов опробования по канavam и в случае обнаружения промышленных концентраций марганца в горных выработках.

Проектные скважины располагаются в профилях, ориентированных вкрест простирания выявленных рудных зон. Средняя глубина оценки рудных тел составляет 20-80 м. Колонковые скважины, как одиночные, так и групповые располагаются в разведочных линиях. По профилям скважины расположены таким образом, чтобы обеспечить изучение рудных зон по падению через 40-50 м и по простиранию через 80-100 м.

Расположение устьев скважин будет определено после установления минерализованных зон и рудных тел.

Всего будет пробурено 5 скважин общим объёмом 400 п.м. Начальный угол наклона скважин 60-65°. Средняя глубина скважин составит 80 м.

Отбор и обработка проб. В процессе выполнения работ по проекту будут отбираться пробы для изучения марганце-содержащих проявлений.

Будут использованы следующие виды опробования – геохимическое, бороздовое и керновое. Отбор групповых проб будет производиться из геологических дубликатов бороздовых и керновых проб.

На участке Шубра планируется проведение гидрогеологических работ методом – одиночная опытная откачка (опытный налив).

Одиночная опытная откачка (опытный налив) планируется проводить для получения ориентировочных параметров для предварительных прогнозных решений.

2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

В соответствии со ст. 186 ЭК РК производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

В процессе операционного мониторинга осуществляется контроль деятельности предприятия с целью сравнения фактических данных природопользования (в штатном режиме) с установленными показателями:

- учёт количества перерабатываемых и используемых сырья и материалов;
- учёт обращения с отходами (объемы образования и способы обращения);
- учёт времени работы оборудования и параметров технологического процесса.

Результаты операционного мониторинга хранятся на предприятии, в ежеквартальные отчеты по производственному экологическому контролю согласно установленной форме не включаются.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением. С учётом специфики хозяйственной деятельности ТОО «Дәнекер-Жол» по проведению геологоразведочных работ на участке Шубра предусматривается проведение мониторинга эмиссий в атмосферный воздух и мониторинг отходов. Для осуществления мониторинга эмиссий в атмосферный воздух используется расчётный метод (в соответствии с проектом НДВ (РООС) согласно существующим методикам). Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух осуществляется по данным операционного мониторинга. Периодичность мониторинга – 1 раз в квартал. Инструментальные методы измерений при проведении мониторинга эмиссий в атмосферный воздух не предусматриваются.

Программа мониторинга эмиссий в атмосферный воздух на источниках выбросов ТОО «Дәнекер-Жол» на 2022-2026 годы представлена в Таблице 5. Контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ включает определение массы выбросов загрязняющих веществ в единицу времени (г/с, т/год) и сравнение этих показателей с установленными нормативными показателями НДВ.

На предприятии планируется постоянный учёт образования и обращения с отходами производства и потребления. Предусматривается контроль образования отходов производства и потребления, количественный учёт, фиксирование параметров обращения – постоянно (подведение итогов контроля – 1 раз в квартал, и 1 раз в год при проведении инвентаризации отходов).

Мониторинг воздействия представляет собой наблюдения за изменением состояния компонентов окружающей среды в результате производственной деятельности предприятия.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- 1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Исходя из специфики производственной деятельности предприятия и в соответствии с данными проектов нормативов эмиссий в окружающую среду мониторинг воздействия для ТОО «Дәнекер-Жол» при осуществлении геологоразведочных работ на участке Шубра не предусматривается и не проводится.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несёт ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

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

Параметрами производственного мониторинга ТОО «Дәнекер-Жол» принимаются:

- загрязняющие вещества, образующиеся в результате производственной деятельности предприятия, содержащиеся в эмиссиях в окружающую среду и подлежащие слежению;
- отходы производства и потребления, образуемые в результате производственной деятельности предприятия.

В ходе реализации проектных решений, предусмотренных проектной документацией «План разведки на твёрдые полезные ископаемые в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области ТОО «Дәнекер-Жол» предусматривается выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух 13 наименований в количестве 6,769907 т/год (16,99582 г/сек):

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м³	ПДК _{м.р.} , мг/м³	ПДК _{с.с.} , мг/м³	ОБУВ, мг/м³	Класс опасности	Выброс вещества с учётом очистки,		Значение М/ЭНК
							г/с	т/год, (М)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды			0,04		3	0,00624	0,000225	0,005625
0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,00072	0,000026	0,026
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	0,32682	0,39154	9,7885
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,28632	0,476127	7,93545
0328	Углерод (Сажа)		0,15	0,05		3	0,03417	0,06044	1,2088
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,38334	0,27838	5,5676
0333	Сероводород		0,008			2	0,00001	0,000002	0,00025
0337	Углерод оксид		5	3		4	13,48524	2,65861	0,88620333
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)		0,03	0,01		2	0,0082	0,014506	1,4506
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0082	0,014506	1,4506
2754	Алканы C12-19		1			4	0,08479	0,145803	0,145803
2902	Взвешенные частицы		0,5	0,15		3	0,22591	0,018894	0,12596
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	2,14586	2,710848	27,10848
	ВСЕГО:						16,99582	6,769907	55,69987133

Качественные показатели эмиссий, отражены в проекте нормативов допустимых выбросов, разработанном в привязке к проектной документации намечаемой деятельности в соответствии с требованиями п. 5 ст. 39 ЭК РК.

Нормативы эмиссий в соответствии с п. 8 ст. 39 ЭК РК и п. 5 ст. 120 ЭК РК предлагается установить на весь период проведения геологоразведочных работ – 2022-2026 годы (5 лет).

В ходе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

- твёрдые бытовые отходы (ТБО) от жизнедеятельности персонала организации;
- золошлаковые отходы (ЗШО) от сжигания топлива в бытовых теплогенераторах;
- остатки и огарки сварочных электродов.

Данные о количественных и качественных характеристиках отходов, их составе, нормах накопления и размещения отражены в Программе управления отходами, также разработанной в привязке к проектной документации намечаемой деятельности и являющейся основным документом, регулирующим вопросы жизненного цикла, системы обращения с отходами производства и потребления намечаемой деятельности ТОО «Дәнекер-Жол»:

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0	2,29023
в том числе отходов производства	0	2,04023
отходов потребления	0	0,25
Опасные отходы		
–	–	–
Не опасные отходы		
Твёрдые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	0	0,25

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Золошлаковые отходы (ЗШО) (10 01 01)	0	2,04
Остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13)	0	0,00023
Зеркальные		
–	–	–

В таблице 2 отражена информация по отходам производства и потребления, содержащая сведения о коде отхода в соответствии с классификатором отходов и виду операции, которому подвергается отход.

2.2. Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений

В ходе проведения экологического контроля инструментальные методы контроля не предусматриваются.

2.3. Сведения об используемых инструментальных и расчётных методах проведения производственного мониторинга

При осуществлении контроля за соблюдением установленных нормативов ПДВ на источниках выбросов с применением расчётного метода будут применяться методики расчёта согласно тем, что были использованы при разработке нормативов допустимых выбросов (согласно представленным в приложении к проекту нормативов допустимых выбросов теоретическим расчётам выбросов загрязняющих веществ от источников объекта).

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом, представлены в таблице 5.

2.4. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Ввиду того, что в ходе проведения экологического контроля инструментальные методы контроля не предусматриваются в настоящем разделе сведения о механизмах обеспечения качества инструментальных измерений не приводятся.

2.5. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений

С целью обеспечения достоверных данных для отчётности по результатам производственного экологического контроля периодичность осуществления производственного мониторинга (операционного мониторинга и мониторинга эмиссий) и частота осуществления измерений/расчётов приняты аналогично периодичности предоставления данной отчётности – минимум 1 раз в квартал. Продолжительность – в течение месяца после окончания отчетного квартала.

3. УЧЁТ И ОТЧЁТНОСТЬ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ

3.1. Методы и частота ведения учёта, анализа и сообщения данных

Ведение учёта, анализа и сообщения данных выполняется в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК и иных подзаконных нормативно-правовых актов.

Согласно требованиям ст. 187 ЭК РК оператор объекта ведёт внутренний учёт, формирует и представляет периодические отчёты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Согласно Правилам оператор объекта представляет периодические отчёты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта. Приём и анализ представленных отчётов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчёт о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчёты по результатам ПЭМ проводимого в казахстанской части Каспийского моря представляются ежегодно до первого числа третьего месяца следующего за отчётным периодом в информационную систему уполномоченного органа.

К периодическим отчётам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга, а также пояснительная записка о выполнении работ, составляемая природопользователем в произвольной форме.

Полученные в рамках производственного экологического контроля данные сводятся в отчёты и направляются в уполномоченные органы согласно установленным формам отчетности:

- раз в квартал отчёт по производственному экологическому контролю;
- раз в квартал отчёт о выполнении условий природопользования;
- раз в квартал отчёт о выполнении плана природоохранных мероприятий;
- раз в год статистические отчёты по форме 2-ТП (воздух), 4-ОС;
- раз в год отчёт по инвентаризации отходов.

Сбор данных производственного экологического контроля осуществляется ответственным лицом предприятия по охране окружающей среды с сохранением результатов в электронном виде.

При необходимости (по требованию государственных природоохранных органов и общественных организаций) предоставляется выборочная экологическая информация.

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

Ответственность за полноту и качество предоставляемой в уполномоченный орган и его территориальные подразделения информации несёт оператор объекта.

Под оператором объекта в ЭК РК понимается физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Оператор объекта ведёт внутренний учёт, формирует и представляет периодические отчёты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Экологическим законодательством закреплено право операторов объектов I и II категории самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

Производственный экологический контроль является составной частью производственного

контроля осуществляемого на предприятии в соответствии с требованиями действующего законодательства в области промышленной безопасности, охраны труда, санитарно-эпидемиологическими требованиями. Распределение обязанностей по обеспечению и ведению ПЭК, контролю и отчётности по результатам ПЭК, а также все вопросы, связанные с ответственностью отдельных сотрудников за осуществлением контроля, за соблюдением природоохранного законодательства на предприятии решаются внутренними документами предприятия.

На предприятии в штате имеется должностное лицо, в обязанности которого входит контроль за проведением производственного экологического контроля в подразделениях и на предприятии в целом, а также осуществлением регламентированной отчётности по производственному экологическому контролю – инженер-эколог.

Ответственность за проведение учёта эмиссий и за переписку по вопросам охраны окружающей среды на предприятии возложена на ответственного по охране окружающей среды.

Ответственность за выполнение природоохранных мероприятий и предписаний государственных органов в области охраны окружающей среды несут начальники соответствующих подразделений предприятия, согласно приказу по предприятию о назначении лиц, ответственных за соблюдение природоохранного законодательства.

Общее руководство за ведением природоохранной работы, выработку стратегии и планирование приоритетных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду возложено на руководителя предприятия.

Ответственность должностных лиц предприятия определяется действующим законодательством (Экологический кодекс РК, Кодекс об административных правонарушениях РК) и внутренним должностным порядком.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- соблюдать программу производственного экологического контроля;
- реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства РК;
- представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства РК, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

В соответствии с требованиями ст. 188 ЭК РК лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамед-

лительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

3.3. План-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- 1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- 2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3) выполнение условий экологического и иных разрешений;
- 4) правильность ведения учёта и отчётности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

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

Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан представленным в таблице 11.

4. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

К внештатным ситуациям относятся действия, которые оказывают влияние на ход производственных процессов и создают аварийную обстановку на предприятии: пожары, землетрясение, нарушения технологического процесса сверх возможных пределов.

Деятельность, направленная на предотвращение чрезвычайных ситуаций, ликвидацию и смягчение воздействий на окружающую среду, которые могут быть связаны с этими ситуациями, будет осуществляться в ТОО «Дәнекер-Жол» в соответствии с заранее разработанным планом ликвидации аварий в соответствии с требованиями обеспечения промышленной безопасности в Республике Казахстан. С планом ликвидации аварий подлежит ознакомлению весь персонал подразделения, выполняющий работы на объекте, для которого разработан план. Проверка знаний рабочими плана ликвидации аварий проводится перед допуском к самостоятельной работе и далее ежегодно. Проверка знаний планов ликвидации аварий у специалистов и руководителей проводится при назначении на должность.

Основные действия в период нештатных ситуаций:

1. Должностные лица, участвующие в спасении людей и ликвидации аварий, после оповещения об аварии или реальной угрозе ее, немедленно приступают к исполнению своих обязанностей и ставят в известность об этом ответственного руководителя работ по ликвидации аварии, главного инженера или другое должностное лицо, его заменившее.
2. Вмешиваться в действия руководителя работ по ликвидации аварии запрещается.
3. При неправильном действии руководителя работ по ликвидации аварии отстранить его от работ имеет право только руководитель предприятия, который берет на себя руководство по спасению людей и ликвидации аварии.
4. Все должностные лица несут ответственность за своевременное выполнение мероприятий, предусмотренных планом ликвидации аварий.

Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии немедленно сообщает о случившейся аварии вышестоящему руководителю предприятия, который в свою очередь, при установленной необходимости, передаёт сообщение контролирующим органам.

Возможные аварийные ситуации могут привести к локальному загрязнению отдельных компонентов окружающей среды и по степени оказываемого воздействия оцениваются как незначительные. Мониторинг воздействия на окружающую среду в нештатных ситуациях требуется по тем компонентам окружающей среды, на которые при аварийной ситуации было оказано прямое воздействие. Программа производственного мониторинга воздействия по результатам внештатной ситуации утверждается руководителем предприятия и подлежит согласованию с уполномоченными органами в установленном порядке.

5. ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНАХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И/ЛИ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В соответствии с п. 1 ст. 125 ЭК РК план мероприятий по охране окружающей среды является приложением к экологическому разрешению на воздействие и должен содержать перечень мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, необходимых для обеспечения соблюдения установленных нормативов эмиссий, лимитов накопления и захоронения отходов, лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах (при проведении операций по разведке и (или) добыче углеводородов).

В соответствии со ст. 121 ЭК РК план мероприятий по охране окружающей среды является неотъемлемой частью экологического разрешения на воздействие и согласно пп. 7) п. 1 ст. 122 ЭК РК является самостоятельным документом, прилагаемым к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие.

Согласно п. 3 ст. 125 ЭК РК оператор ежегодно представляет отчёт о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды в соответствующий орган, выдавший экологическое разрешение.

В связи с вышеизложенным, План природоохранных мероприятий в настоящей программе не приводится по причине исключения дублирования информации. В программе ПЭК отражается только информация о наличии самостоятельного документа, разработанного для ТОО «Дәнекер-Жол» в соответствии с правилами выдачи экологических разрешений (приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 319), и являющегося неотъемлемой частью заявления на получение экологического разрешения на воздействие, а также неотъемлемой частью самого экологического разрешения на воздействие для объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду – Разведка твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области.

Программа повышения эффективности в соответствии с требованиями ЭК РК разрабатывается операторами объектов I категории при невозможности соблюдения ими технологических показателей, связанных с применением наилучших доступных техник. Намечаемая деятельность, предусматривающая приём и очистку отработанных масел, относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, а также не предусматривает применение наилучших доступных техник (ввиду специфики технологического процесса, а также отсутствия данных техник в настоящее время).

На основании вышеизложенного, программа эффективности для ТОО «Дәнекер-Жол» не разрабатывается и в настоящем разделе не приводится.

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории
ТОО «Дәнекер-Жол»

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор администра- тивно-территориальных объ- ектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификаци- онный номер (далее – БИН)	Вид деятельности по об- щему классификатору ви- дов экономической дея- тельности (далее – ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Участок Шубра ТОО «Дәнекер- Жол»	101051000	Абайская область (ранее вхо- дила в состав ВКО), Семей- ская г.а., Абралинский с.о., в 90 км от с.Абралы Координаты угловых точек: 1. 50° 7'60.00"C 77°36'60.00"B 2. 50° 7'60.00"C 77°40'0.00"B 3. 50° 5'60.00"C 77°36'60.00"B 4. 50° 5'60.00"C 77°40'0.00"B	010540010809	08121 – Разработка гравий- ных и песчаных карьеров	Полевые работы будут включать топогео- дезические, горнопроходческие, буровые, геофизические, гидрогеологические, опробо- вательские работы на перспективных участках с целью уточнения параметров их рудной минерализации.	р/с № KZ399130020572210KZT в АО ДБ «Банк Китая в Казахстане» города Ал- маты БИК ВКСНХЗКА K6e 17	II категория

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором от- ходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твёрдые бытовые отходы (ТБО) от жизнедеятельности персонала подрядной организации	20 03 01	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Золошлаковые отходы (ЗШО) от сжигания топлива в быто- вых теплогенераторах	10 01 01	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Остатки и огарки сварочных электродов	12 01 13	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	2	3
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	10
2	Организованных, из них:	7
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом	
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	7
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	



№	Наименование показателей	Всего
1	2	3
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом	7
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом	3

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
—	—	—	—	—	—	—

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
ТОО «Дэнекер-Жол» – Участок Шубра	Выхлопная труба ДЭС полевого лагеря	0001		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Диз.топливо
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	
				Формальдегид	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/	
	Труба бытового теплогенератора вагона-дома № 1	0002		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Уголь, дрова
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Взвешенные частицы	
	Труба бытового теплогенератора вагона-дома № 2	0003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Уголь, дрова
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
	Труба бытового теплогенератора вагона-дома № 3	0004		Взвешенные частицы	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Уголь, дрова
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Взвешенные частицы	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	



Программа производственного экологического контроля (ПЭК)

ТОО «Дәнекер-Жол» – Участок Шубра на 2023 год

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	Труба бытового теплогенератора вагона-дома № 4	0005		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Уголь, дрова
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Взвешенные частицы	
	Труба печи полевой бани	0006		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Уголь, дрова
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Взвешенные частицы	
	Выхлопная труба бурового станка	0007		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Диз.топливо
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	
				Формальдегид (Метаналь) (609)	
	Площадка полевого лагеря	6001		Алканы C12-19 /в пересчете на C/	ПРС, сварочные электроды
				Железо (II, III) оксиды (/в пересчете на железо/ (274)	
				Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	
	Участок проведения разведочных работ	6002		Взвешенные частицы	ПРС, вскрышная порода
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Автотопливозаправщик	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Диз.топливо
				Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/	

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
—	—	—	—	—	—

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
—	—	—	—	—



Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

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

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
—	—	—	—	—

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	ТОО «Дэнекер-Жол» – Участок Шубра	1 раз в квартал



ПРИЛОЖЕНИЯ



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИғИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ**



МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

010000, Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Tel.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

No

ТОО «Дэнекер-Жол»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к
«Разведка твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-
13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «Дәнекер-Жол» Адрес 040700, Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский район, Энергетический с.о., с.Отеген батыра, Микрорайон Куат улица Нүсіпбек Исахметов, дом № 43, директор – Турсынбаев Мухит Аскербекович.

Целью проекта является разведка твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области.

Намечаемая деятельность согласно пп.7.12, п.7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Общее описание видов намечаемой деятельности

В административном отношении лицензионный участок района работ ТОО «Дәнекер-Жол», располагается на территории Восточно-Казахстанской области в Абралинском сельском округе Семейской городской администрации, угловая часть одного блока относится к Абайскому сельскому округу Каркаралинского района Карагандинской области и располагается около 100 км юго-западнее г. Курчатов, 25 км юго-западнее с. Мыржик с населением более 180 человек, в 50 км юго-западнее центра сельского округа Айнабулак с населением не более 600 человек.

Границы территории осуществления намечаемой деятельности установлены Лицензией на разведку твёрдых полезных ископаемых № 1248-EL от 24 февраля 2021 года, выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (далее – Лицензия).

Территория участка недр включает в себя 6 (шесть) блоков: М-43-72-(10Г-56-13), М-43-72-(10Г-56-14), М-43-72-(10Г-56-15), М-43-72-(10Г-56-18), М-43-72-(10Г-56-19), М-43-72-(10Г-56-20).

Задачей поисковых работ ранних стадий является установление комплекса поисковых критериев и признаков с целью обнаружения перспективных участков. Основу комплекса составляют геологическое картирование, геосинтезирование, создание геологической основы, качественной гидрогеологической преамбулы, геофизических и геохимических методов поисков, также включаемых в рациональный комплекс нацеленных стадий поисков.



Выполнение работ планируется провести в 3 этапа.

1-й этап – Составление и согласование Проекта разведки. Основные виды поисковых работ: геолого-геоморфологические маршруты, проходка канав, лабораторные, гидрогеологические и технологические исследования; составление отчёта по поисковым работам. Окончание работ – IV квартал 2023 г. В случае обнаружения промышленных содержаний и объёмов марганцевых руд и других твёрдых полезных ископаемых, будут производиться работы следующих этапов.

2-й этап – Составляется План разведки на проведение геологоразведочных работ оценочной стадии на установленных перспективных рудных телах и минерализованных зонах. Вносятся изменения в Лицензию в части поисково-оценочных работ с опытно-промышленной разработкой на четвёртый, пятый и шестой годы.

3-й этап – По результатам геологоразведочных работ и опытно-промышленной отработки составляется Отчёт с подсчётом запасов, их геолого-экономическая оценка и утверждение в ГКЗ РК. Планируется выполнить указанные работы в течение шестого года действия Лицензии на разведку ТПИ №1248-EL от 24 февраля 2021 года.

Геолого-геоморфологические поисковые маршруты. Маршрутами изучается геолого-геоморфологическое строение участка работ и производится уточнение мест заложения поисковых линий горных выработок на местности.

В процессе проведения маршрутов, сопровождаемых опробованием, будут решаться следующие основные задачи:

- дешифрирование космических снимков с выделением предполагаемых рудовмещающих структур;
- обнаружение, прослеживание по простиранию вновь выявленных рудоконтролирующих и рудовмещающих структур;
- изучение выявленных рудоносных образований, штучное и геохимическое опробование;
- проходка горных выработок и бороздовое опробование с целью возможного выявления рудной минерализации;
- изучение экзоконтактов магматических тел на вероятность их рудоносности.

Объём маршрутных работ для поисков и прослеживания потенциально перспективных зон минерализации в пределах геологического отвода составляет 100 пог. км. (без радиометрии), выполняемых в масштабах 1:2000-25000.

Методика исполнения маршрутов будет заключаться в выявлении и детальном картировании и описании ключевых для понимания особенностей геологического строения обнажений, изучения и прослеживания зон минерализации, кварцевых жил, даек и других потенциально рудоносных образований, а также отбора штучных проб. Количество штучных проб составит 200 проб.

Горнопроходческие работы. Горнопроходческие работы будут проводиться с целью изучения рудной минерализации, путём проходки канав. Проходка канав проектируется на всех участках, где будут обнаружены рудные проявления.

Проходка канав предусматривается для прослеживания зон гидротермалитов (лиственнитизации, березитизации, пропилитизации, окварцевания, сульфидизации) и структур, перспективных на марганцевое оруденение, рудной минерализации иных твёрдых полезных ископаемых, их опробования и уточнения литологического состава пород. Канавы будут проходиться вкрест простирания рудовмещающих структур и рудных тел. Учитывая, круто склонность рельефа на некоторых участках предусмотрена механизированная и ручная проходка канав. Механизированным способом канавы будут

проходиться на откосах крутизной менее 15-20°. Эксплуатация оборудования по типу: «разрыхлитель» на базе канавы в нижней части (почвенно-капустяный слой скарируется вручную) – проходка канав будет осуществляться экскаватором типа Нидер-Н405 с гидромолотом 1 м3 при длине ковшей 1,1 м. В процессе проходки канав и прослеживания результатов работы выполняются механизированным способом бурение скважин Ø125.



Канавы будут проходиться в местах развития рыхлых отложений мощностью до 2 м. Средняя глубина канав 1,2 м. При ширине канавы по полотну 1,0 м, среднее поперечное сечение канавы 1,2 м². Общая длина и объём канав по участку, соответственно, составляет 2000 п.м. и 2400 м³. В зависимости от конкретных условий, протяжённость отдельных выработок, а также их расположение могут изменяться.

Буровые работы. Буровые работы проектируется проводить по Договору с привлечением специализированной организации, имеющей лицензию на проведение данного вида работ и в соответствии с требованиями промышленной безопасности.

Буровые работы на участке Шубра будут выполняться для прослеживания на глубину зон метасоматических изменений, заверки результатов проходки канав и уточнения геологического строения участка, предусмотрено бурение малоуглубинных колонковых скважин с поверхности.

Скважины будут проходиться после получения результатов опробования по канавам и в случае обнаружения промышленных концентраций марганца в горных выработках. Проектные скважины располагаются в профилях, ориентированных вкрест простирания выявленных рудных зон. Средняя глубина оценки рудных тел составляет 20-80 м. Колонковые скважины, как одиночные, так и групповые располагаются в разведочных линиях. По профилям скважины расположены таким образом, чтобы обеспечить изучение рудных зон по падению через 40-50 м и по простиранию через 80-100 м.

Расположение устьев скважин будет определено после установления минерализованных зон и рудных тел.

Всего будет пробурено 5 скважин общим объёмом 400 п.м. Начальный угол наклона скважин 60-65°. Средняя глубина скважин составит 80 м.

Отбор и обработка проб. В процессе выполнения работ по проекту будут отбираться пробы для изучения марганце-содержащих проявлений, иных твёрдых полезных ископаемых.

Будут использованы следующие виды опробования – геохимическое, бороздовое и керновое. Отбор групповых проб будет производиться из геологических дубликатов бороздовых и керновых проб.

Воздействие на атмосферный воздух

Источниками выбросов являются сооружение, техническое устройство, оборудование, установка, площадка, транспортное или иное передвижное средство, в процессе эксплуатации которых происходит поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Источники выброса подразделяются на стационарные и передвижные источники.

Стационарным источником признается источник выброса, который не может быть перемещён без его демонтажа и постоянное местоположение которого может быть определено с применением единой государственной системы координат или который может быть перемещён посредством транспортного или иного передвижного средства, но требует неподвижного (стационарного) относительно земной поверхности положения в процессе его эксплуатации.

Выбросы от стационарных источников, считающихся локализованными, если они осуществляются через специальное сооружение, систему или устройство, обеспечивающее вентиляционные каналы, шахты, воздухопроводы, вентиляционные шахты, дымовые трубы, дымосборники и иные устройства, обеспечивающие равномерность потока отходящих газов и газово-пыльных смесей. Иные типы выбросов от стационарных источников, при которых осуществляется загрязнение атмосферного воздуха осуществляется в виде непосредственно выбрасываемых потоков, образующих неорганизованную атмосферу.



Передвижным источником признается транспортное средство или иное передвижное средство, техника или установка, оснащённые двигателями внутреннего сгорания, работающими на различных видах топлива, и способные осуществлять выброс как в стационарном положении, так и в процессе передвижения.

В период реализации намечаемой деятельности прогнозируется функционирование следующих ИВЗВ:

- № 0001 – Выхлопная труба ДЭС полевого лагеря;
- № 0002 – Труба бытового теплогенератора вагона-дома № 1;
- № 0003 – Труба бытового теплогенератора вагона-дома № 2;
- № 0004 – Труба бытового теплогенератора вагона-дома № 3;
- № 0005 – Труба бытового теплогенератора вагона-дома № 4;
- № 0006 – Труба печи полевой бани;
- № 0007 – Выхлопная труба бурового станка;
- № 6001 – Площадка полевого лагеря;
- № 6002 – Участок проведения разведочных работ;
- № 6003 – Заправка техники и ДЭС.

Всего будет функционировать 10 ИВЗВ, из которых 7 носят организованный характер, 3 – неорганизованные. Суммарные выбросы загрязняющих веществ 13 наименований, выбрасываемых от 10 ИВЗВ, составят 6,769907 т/год (16,99582 г/сек).

Водопотребление и водоотведение

В ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается разработка карьеров, откачка карьерных вод с организацией водоотлива, также не предусматривается осуществления какого-либо сброса сточных вод.

На основании вышеизложенного, воздействие на водные ресурсы не оказывается.

Водные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности требуются для обеспечения нужд водоснабжения на хозяйственно-бытовые нужды (в том числе питьевые) и технические.

Источником водоснабжения будет являться привозная вода из близлежащих населённых пунктов. Для питьевого водоснабжения и приготовления пищи проектом предусматривается завод бутилированной покупной воды в объёме 43,8 м³/год. Для хозяйственно-бытовых нужд (нужды столовой и бани) – 565,2 м³/год.

Доставка технической воды на период буровых работ будет осуществляться арендованной автоцистерной-водовозкой на базе автомашины Камаз. Бурение скважин будет производиться одним станком. Скважины будут буриться на оборотной воде. Всего потребуется воды для технических нужд, при среднем расходе 0,5 м³ на 1 пог.м. 0,5 x 400 пог.м. = 200 м³.

Хозяйственно-бытовые сточные воды предусматривается собирать в водонепроницаемые выгребы либо биотуалеты и вывозятся в дальнейшем на очистку спецтранспортом.

Отходы производства и потребления

Прогнозируется образование трёх видов неопасных отходов:

- твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала организации (код 20 03 01);
- отходы от производства бытовых теплогенераторов (код 20 01 01);
- остатки и отходы от производства электрооборудования (код 20 01 13).

Все вышеуказанные виды отходов являются в соответствии с классификацией отходов неопасными. В соответствии с действующим законодательством, проектом нормативного размещения отходов производства и потребления (Приложение № 16) приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 11.04.2008 г. № 100-пн приводятся характеристики производственных и бытовых отходов, намечаемой деятельности и организации вывоза отходов.



С целью минимизации воздействия намечаемой деятельности (фактор беспокойства и разрушение среды обитания) работы по разведке полезных ископаемых предусматривается проводить в период отсутствия биологической активности архаров – в дневное время суток, в тёплый период года; при визуальном обнаружении архаров в предполагаемой зоне проведения геолого-разведочных работ проводить корректировку мест осуществления работ – осуществление геолого-разведочных работ на участках, где в данный момент отсутствуют представители архаров, с возвращением на ранее выбранные участки после подтверждения факта миграции архаров на другие участки местности; а также осуществлять мероприятия по сохранению среды их обитания (сохранение растительного покрова, являющегося кормовой базой растительноядных животных, в том числе и архаров) – снятие дернового покрытия, складирование его в места, позволяющие обеспечить его сохранность на время опробывания канав, и последующее возвращение его на поверхность рекультивированного участка канав.

Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия

В целях недопущения разрушения среды обитания животных при проведении геологоразведочных работ предусматриваются следующие мероприятия:

1. Для обеспечения быстрого восстановления растительного покрова на участках, где будут вскрываться геологоразведочные канавы (сохранение растительного покрова, являющегося кормовой базой растительноядных животных, в том числе и архаров), предусматривается снятие дернового покрытия, складирование его в места, позволяющие обеспечить его сохранность на время опробывания канав, и последующее возвращение его на поверхность рекультивированного участка канав.

2. Осуществление геологоразведочных работ в период отсутствия биологической суточной активности архаров (в дневное время суток в тёплый период года) с целью минимизации фактора беспокойства.

3. При визуальном обнаружении архаров в предполагаемой зоне проведения геологоразведочных работ проводить корректировку мест осуществления работ – осуществление геологоразведочных работ на участках, где в данный момент отсутствуют представители архаров с возвращением на ранее выбранные участки после подтверждения факта миграции архаров на другие участки местности.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ66VWF00061535 от 16.03.2022 года.

2. Отчет о возможных воздействиях к проекту «Разведка твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области».

3. Протокола общественных слушаний от 01.08.2022 и 04.08.2022 года.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены обязательное проведение озеленения территории согласно ст.238 Экологического кодекса Республики Казахстан.

1. Предусмотреть средства для осуществления мероприятий по обеспечению

соблюдения требований, предусмотренных в пункте 12 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593-IV «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», а именно при осуществлении деятельности, которая воздействует или может воздействовать на экологическую среду, в том числе на среду обитания, должно обеспечиваться сохранение среды обитания основных растительноядных млекопитающих и птиц, являющихся объектами охраны животного мира, воспроизводства животного мира, включая искусственное разведение и выпас животных, в том числе ценных пород и животных, являющихся объектами охраны, с последующим их выпуском в естественную среду обитания.



При проведении любых работ предусмотреть мероприятия по недопущению нарушений природоохранного законодательства в отношении видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана, а именно: изъятие из природы, уничтожение, повреждение растений, их частей и мест их произрастания.

2. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель (необходимо восстановить общую площадь месторождения).

3. При ликвидации и рекультивации карьера необходимо восстановить нарушенный рельеф до первоначального вида и затем восстановить плодородный слой. Рекультивацию участков необходимо проводить по мере отработки участка, то есть поэтапно.

4. Согласно пп.7) п.2 ст.397 при проведении операций по недропользованию должны проводиться работы по утилизации шламов и нейтрализации отработанного бурового раствора.

Вывод: Намечаемая деятельность «Разведка твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области» допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Маукен Ж.
74-08-69



1. Представленный отчет «Разведка твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 27.06.2022 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 27.06.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 27.06.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Карагайлы» №24 (11872) от 25.06.2022 года; газета «Семей таңы» №71 (19251) от 23.06.2022 года

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): телеканал «Altai» эфир 17.06.2022 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: ТОО «ДәнекерЖол» Алматинская область, Илийский район, с. Отеген Батыр, мкр. Куат, ул. Н. Исахметова, д.43, БИН: 010540010809, Турсынбаев Мухит Аскербекович, +7 777 106 2489, danekerzhol@mail.ru, esportal.kz.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность:

01/08/2022 15:30, ВосточноКазахстанская область, Семей Г.А., Абралинский с.о.,с.Абралы, ул. Абыралы, 92,актовый зал Акимата Абралинского с.о

04/08/2022 16:00, Карагандинская область, Каркаралинский район, Абайский с.о.,с.Мыржык, помещение Начальной общеобразовательной школы № 48 села Мыржык.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



