

Приложение 14 к Правилам выдачи экологических разрешений, представленных деклараций о воздействии на окружающую среду, а также формы бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения
Форма

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2032-2033 гг.

Наименование предприятия: ТОО «Тектурмасские кварциты»

Наименование объекта: «Проект рекультивации земель нарушенных (нарушаемых) ТОО "Тектурмасские кварциты" при добыче кварцитов на месторождении «Тектурмасское месторождение кварцитов» расположенного в Краснополянском сельском округе Шетского района Карагадинской области»

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект/источника загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, Лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей на конец 1 года (2033г.)	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонны/год
1. Охрана воздушного бассейна									
1.1	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра)	6001-6005	не нормируется	пп. 3 п. 1 Приложения 4 ЭЖ РК от 02.01.2021 г.	-	-	2032-2033 гг.	60,0	
1.2	Проведение работ по пылеподавлению	Ист.6001, 6003, 6004 и 6005	2,1445	пп. 3 п. 1 Приложения 4 ЭЖ РК от 02.01.2021 г.; проект нормативов эмиссий - НДС	7,1483	2,1445	2032-2033 гг.	100,0	5,0038

2. Охрана водных объектов

2.1	Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС	-	м куб/год	пп. 14 п. 2 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	45,0	45,0	2032-2033 гг.	30,0	45,0
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы									
Отрицательного воздействия не оказывает									
4. Охрана земель									
Отсутствуют									
5. Охрана недр									
Отсутствуют									
6. Охрана животного и растительного мира									
Отсутствуют									
7. Обращение с отходами									
7.1	Безопасный сбор, временное хранение, учёт и передача ТБО специализированным предприятиям	-	т/год	пп. 2 п. 7 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	2032 г-0,35 2033 г-0,17	2032 г-0,35 2033 г-0,17	2032-2033 гг.	15,0	0,52
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность									
Отсутствует использование материалов и технологических процессов с повышенным радиационным фоном									
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий									
Отсутствуют									
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки									
10.1	Проведение производственного экологического контроля	-	работа	пп. 3 п. 10 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	2032-2033 гг.	80,0	

**Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды
к Проекту рекультивации земель нарушенных (нарушаемых) ТОО "Тектурмасские кварциты"
при добыче кварцитов на месторождении «Тектурмасское месторождение кварцитов»
расположенного в Краснополянском сельском округе Шетского района Карагандинской
области**

Оператор:

ТОО «Тектурмасские кварциты»

Юридический адрес:

101400 Республика Казахстан, Карагандинская область,

Шетский район, Краснополянский с.о., с. Красная поляна, ул. Дворука д.17.

БИН 180740028634

Генеральный директор: Жолмухамбетов А.А.

Размещение участка по отношению к окружающей территории - В настоящее время ТОО «Тектурмасские кварциты» осуществляет освоение месторождения кварцитов открытым способом в соответствии с утвержденным Планом горных работ.

По административному делению Тектурмасское месторождение кварцитов (Кадастровый номер 09-107-021-266) расположено в Краснополянском сельском округе Шетского района Карагандинской области. в 8 км к юго-западу от ж/д станции Карамурын. Северо-восточная часть месторождения примыкает к линии железной дороги Караганда-Алматы.

Проведение рекультивационных работ запланировано в период с 2032 по 2033 гг.

Численность персонала, задействованного на полевых работах, составит 10 человек.

Источники загрязнения атмосферы.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам:

2032 г. – По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% -11,864464 т/год, сероводород (2 кл.опас.)– 0,000002 т/год; углеводороды С12-С19 (4 кл.опас) – 0,000747 т/год. Предполагаемый выброс составит 11,865213 т/год.

2033 г. – По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20%-5,589762 т/год, сероводород (2 кл.опас.)– 0,000001 т/год; углеводороды С12-С19 (4 кл.опас) – 0,000398 т/год. Предполагаемый выброс составит 5,590161 т/год.

На участке рекультивации планируется 6 неорганизованных источников выбросов. Процедура пылеподавления проводится на источниках 6001, 6002, 6003, 6004, 6005.

Водопотребление и водоотведение:

Питьевая вода будет доставляться на участок работ автоцистерной из ближайшего поселка Южный. В помещениях для воды устанавливаются питьевые бачки заводского исполнения с плотно закрывающимися крышками. Вода в них ежедневно заменяется свежей.

Водопотребление на хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды составляет 25 л/чел-сут. Всего в состав отряда для проведения рекультивации входит 10 человек. Период работы 180 дней.

Потребление хозяйственно-питьевой воды составит $25 \cdot 10 = 250$ л или $0,25 \text{ м}^3$ в сутки. Всего $0,25 \cdot 180 \text{ сут.} = 45 \text{ м}^3$ на весь период работы.

Питьевая вода будет доставляться на карьер в автоприцепе-цистерне (для воды) ПЦВ – 5623-01 вместимостью 39600 литров. Доставка воды будет производиться 1 раз в 5 дней.

Водопотребление на технические нужды с целью пылеподавления (орошение при земляных работах: разгрузка и уплотнение) - $10 \text{ м}^3/\text{сут}^3$, 180 дней.

Потребление технической воды составит $180 \times 10 = 1800 \text{ м}^3/$ на весь период работы и относится к безвозвратному водопотреблению.

Расход воды на пылеподавление составит $10 \text{ м}^3/\text{сутки}$.

Канализация

Отвод хозяйственных стоков от туалета будет осуществляться в жижеборник биотуалета, рассчитанный на 10-ти суточный запас. По мере накопления содержимое жижеборника вывозится ассенизаторской машиной на близлежащие очистные сооружения.

Отходы: Основными отходами, образующимися в период рекультивационных работ участка будут: твердо-бытовые отходы (ТБО). (Численность персонала, работающего на предприятии - 10 человек. Норма накопления ТБО – $0,3 \text{ м}^3/\text{год}$. Плотность ТБО – $0,25 \text{ т}/\text{м}^3$. Годовое количество утилизированных и сжигаемых отходов равно нулю. Мобр.ТБО = $0,3 \times 10 \times 0,25 = 0,75 \text{ т}/\text{год}$.

2032 г – 169 раб.дн.: Мобр.ТБО = $0,75/365 \times 169 = 0,35 \text{ (т/период)}$

2033 г- 84 раб.дн.: Мобр.ТБО = $0,75/365 \times 84 = 0,17 \text{ (т/период)}$

Отходы производства и потребления, образующиеся в период проведения работ, временно складироваться на специально отведенной площадке. По мере накопления отходы вывозятся на полигон или утилизацию.

Мероприятие №1.1: Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра).

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Снижение выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра).

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: передвижные источники.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: выбросы от передвижных источников.

Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – 2032 г. – сероводород (2 кл.опас.)– $0,000002 \text{ т}/\text{год}$; углеводороды C12-C19 (4 кл.опас) – $0,000747 \text{ т}/\text{год}$.

2033 г. – сероводород (2 кл.опас.)– $0,000001 \text{ т}/\text{год}$; углеводороды C12-C19 (4 кл.опас) – $0,000398 \text{ т}/\text{год}$.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Мероприятие №1.2: Проведение работ по пылеподавлению (орошение водой при проведении земляных работ).

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Снижение выбросов пыли при проведении земляных работ (разгрузка и уплотнение).

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: разгрузка и уплотнение грунта.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: Пыль неорганическая двуокиси кремния 20-70%.

Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – 2032 год- $11,864464 \text{ т}/\text{год}$, 2033 год- $5,589762 \text{ т}/\text{год}$.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Мероприятие №2.1: Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

- расход воды на хозяйственно-питьевые нужды – 2032-2033 гг.- $45 \text{ м}^3/\text{год}$.

Работу по утилизации сточных вод выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком, которая включает в себя откачку хозяйственно-бытовых стоков, а также их транспортировку на очистные сооружения и системы канализации, находящиеся поблизости населенного пункта, в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: жизнедеятельность рабочего персонала.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют

Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – 45 м³/год.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Мероприятие №7.1: Учет и своевременный вывоз ТБО спец. предприятиями.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

С целью снижения негативного влияния образующихся отходов на окружающую среду организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения).

Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: жизнедеятельность персонала.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – Мобр.ТБО = $0,3 \times 10 \times 0,25 = 0,75$ т/год.

2032 г – 169 раб.дн.: Мобр.ТБО = $0,75/365 \times 169 = 0,35$ (т/период)

2033 г – 84 раб.дн.: Мобр.ТБО = $0,75/365 \times 84 = 0,17$ (т/период)

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Мероприятие №10.1: Проведение производственного экологического контроля.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов II категории на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: все источники.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – отсутствуют.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Генеральный директор
ТОО «Тектурмасские кварциты»



А. Мамыт

Жолмұхамбетов А.А.