

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ТОО «Тектурмасские кварциты»

Жолмұхамбетов А.А.

«03» февраля 2026 г.



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

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

Индивидуальный предприниматель  
«ПроЭкоКонсалт»



Обжорина Т.Н.

г.Караганда, 2026 год

г.Караганда, 2026 год

## Содержание

Содержание.....	1
<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>2</b>
<b>1. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....</b>	<b>4</b>
<b>2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....</b>	<b>9</b>
Согласно приложения 2 ЭК РК раздел 2, п 7, п.п 7.11 - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится ко II категории. ....	11
<b>3. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.....</b>	<b>13</b>
<b>4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ.....</b>	<b>13</b>
<b>5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ.....</b>	<b>14</b>
<b>6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ.....</b>	<b>15</b>
<b>7. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ.....</b>	<b>16</b>
<b>8. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД.....</b>	<b>16</b>
<b>9. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....</b>	<b>16</b>
<b>10. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ.....</b>	<b>16</b>
<b>11. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ.....</b>	<b>16</b>
<b>12. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....</b>	<b>17</b>
<b>13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.....</b>	<b>18</b>
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....</b>	<b>20</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Согласно действующим нормативным документам на всех предприятиях Республики Казахстан обязательно ведение производственного мониторинга за состоянием окружающей среды.

В процессе производственного экологического мониторинга планируется проведение анализа и оценка явных и скрытых нарушений естественного состояния компонентов природной среды, факторов, приводящих к ее деградации или ухудшению условий проживания населения и экологических рисков в целом.

Настоящая программа определяет порядок организации и проведения экологического производственного контроля при проведении работ на участке работ и ориентирована на проведение анализа и оценки воздействия на окружающую среду с целью принятия своевременных мер по сокращению вредного воздействия предприятия на окружающую среду.

Программа производственного экологического контроля составлена в соответствии со ст. 182-189 Экологического Кодекса Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 г.

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

Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Программа разрабатывается на плановый период в зависимости от срока действия экологического разрешения, но на срок не более десяти лет. Настоящая программа разработана на период 2032-2033 гг.

Программа экологического производственного контроля разработана в соответствии с требованиями Экологического Кодекса Республики Казахстан и «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 250 от 14.07.2021 года.

*Программа производственного экологического контроля 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*

**Реквизиты заказчика:**

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: Жолмұхамбетов А.А.

**Реквизиты исполнителя:**

**ИП «ПроЭкоКонсалт»**

ИИН 800217400192

Юр.адрес: РК, г.Караганда, мкр-н. Мамраева 7-62,

Почтовый адрес: 100000, РК, г.Караганда,

пр.Н.Назарбаева, 4 (БЦ BULVAR), оф.104

Тел: 8(776) 526-31-31, e-mail: tanya\_ob80@mail.ru

KZ66601A191017303691

КБе 19

АО «Народный Банк Казахстана»,

БИК HSBKKZKX

Руководитель Обжорина Т.Н.

## 1. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

В соответствии с требованиями ст. 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Производственный Мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Целями производственного экологического контроля являются:

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

В рамках осуществления программы производственного экологического контроля выполняются следующие виды контроля:

- операционный контроль;
- контроль эмиссий в окружающую среду.

Кроме того, в рамках программы производственного экологического контроля будут выполняться контроль за водными ресурсами, за управления отходов производства и потребления.

Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

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

Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и отходы приведены в таблицах 1.1-1.2.

*Программа производственного экологического контроля 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*

**Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу**

Источник загрязнения загрязняющих веществ	Кол-во	Тип источника	Код	Наименование вещества	Выбросы т/год
<b>2032 г.</b>					
6001 Погрузка породной массы в автосамосвалы	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,2111
6002 Транспортировка породной массы до места рекультивации (отвалы)	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,7272
6003 Разгрузка породной массы на участках	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,065
6004 Планировка породных отвалов	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,031
6005 Прикатывание поверхности	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	10,830164
6006 Топливозаправщик	1	Неорганизованный	0333	Сероводород	0,000002
			2754	Алканы C12-19	0,000747
<b>ИТОГО</b>					<b>11,865213</b>
<b>2033 г.</b>					
6005 Прикатывание поверхности	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	5,589762
6006 Топливозаправщик	1	Неорганизованный	0333	Сероводород	0,000001
			2754	Алканы C12-19	0,000398
<b>ИТОГО</b>					<b>5,590161</b>

*Программа производственного экологического контроля 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*

Таблица 1.2

**Качественные и количественные показатели отходов 2032-2033 гг**

№	Наименование	Предполагаемое количество отходов, т/период	
		2032 г.	2033 г.
1	Твердые бытовые отходы	0,35	0,17

**1.2. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга:**

- В связи с отсутствием организованных источников выбросов загрязняющих веществ инструментально-лабораторный контроль на источниках не требуется. В рамках программы осуществляются инструментальные замеры на границе СЗЗ.

- Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов в атмосферу на источниках будет осуществляться балансовым методом, т.е. расчетным путем.

- Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу произведены по следующим методикам:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение 13 к приказу №100-п от 18.04.2008 г.;

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение 11 к приказу №100-п от 18.04.2008 г.;

3. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы. 1996 г.

**1.3. Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных:**

- Период, продолжительность и частота осуществления производственного экологического контроля приведен в таблице 1.3.

Таблица 1.3

**Период, продолжительность и частота осуществления производственного экологического контроля**

№ п/п	Технологический процесс	Продолжительность	Периодичность контроля	Ответственное лицо
1.	Общее руководство	Постоянно	Постоянно	Руководитель предприятия
2.	Определение соответствия состояния эксплуатационного оборудования техническим требованиям	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель проекта

*Программа производственного экологического контроля 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*

3.	Контроль за соблюдением правил техники безопасности в процессе проведения работ	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель проекта
4.	Соблюдение условий технологического регламента производства	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель проекта
5.	Контроль за соблюдением нормативов НДС (расчетным путем)	Ежеквартально	1 раз в квартал	Инженер-эколог
6.	Контроль за своевременным выполнением Экологического Контроля и сдачи отчетности в госорганы	Ежеквартально	1 раз в квартал	Инженер-эколог

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

Основной целью внутренних проверок является соблюдения требования установленные в Экологическом Кодексе РК, сопоставление результатов производственного экологического контроля с природоохранными условиями экологического разрешения на воздействие.

Внутренние проверки организовываются с целью своевременного принятия мер по устранению выявленных нарушений в ходе проверки.

В случае возникновения неисправности оборудования или аппаратуру в процессе работ фиксируется в специальных журналах, и оперативно принимаются меры по их устранению. Ответственные лица - Технический руководитель проекта и инженер-эколог предприятия.

План-график внутренних проверок приведен в Разделе 12.

1.5. Организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля:

Ответственность за организацию контроля по соблюдению нормативов эмиссий загрязняющих вещества в атмосферу и своевременную отчетность возлагается на ответственное лицо в области охраны окружающей среды на предприятии - Инженер-эколог.

*Программа производственного экологического контроля 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*

1.6. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности):

Информация о планах природоохранных мероприятий приведена в таблице 1.4.

Таблица 1.4

**Информация о планах природоохранных мероприятий**

№	Наименование мероприятия	Объем, тонн/год	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)
1.	Контроль за соблюдением нормативы эмиссий в атмосферу	2032 год- 11,865213 2033 год- 5,590161	Предупреждение сверхнормативного загрязнения. Лимит выбросов
2.	Передача сторонним организациям отходов производства и потребления	2032 год-0,35 т/год 2033 год-0,17 т/год	Снижение физических нагрузок на окружающую среду.

## 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

*Наименование юридического лица – ТОО «Тектурмасские кварциты»*

*Юридический адрес ТОО «Тектурмасские кварциты»  
101400 Республика Казахстан, Карагандинская область  
Шетский район, Краснополянский с.о., с. Красная поляна  
ул. Дворука д.17. БИН 180740028634  
Генеральный директор: Жолмұхамбетов А.А.*

*Наименование объекта – Рекультивация земель нарушенных (нарушаемых) ТОО "Тектурмасские кварциты" при добыче кварцитов на месторождении «Тектурмасское месторождение кварцитов» расположенного в Краснополянском сельском округе Шетского района Карагандинской области.*

*Адрес расположения объекта - Тектурмасское месторождение кварцитов расположено в Шетском районе Карагандинской области РК в 8 км к юго-западу от ж/д станции Карамурын. Северо-восточная часть месторождения примыкает к линии железной дороги Караганда-Алматы.*

*Ближайшими населенными пунктами являются село «Красная поляна», станция Карамурын, ст. Дарья, расположенные в 5-8 км от месторождения, поселок Южный – в 25 км севернее.*

*В 13 км севернее месторождения проходит асфальтированная автомагистраль республиканского значения Караганда-Жезказган-Кзыл-Орда. Непосредственно через месторождение проходит автодорога местного назначения, соединяющая автомагистраль со ст. Дарья.*

*Вид основной деятельности предприятия: Добыча кварцитов.*

*В соответствии с требованиями приложения №1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 карьеры, предприятия по добыче кварцитов отнесены к III классу опасности и характеризуется размером санитарно-защитной зоны (СЗЗ) не менее 300 м в соответствии с пп.13, п.16, раздела 4, приложения 1 к Санитарным правилам №ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г. «производства по добыче камня не взрывным способом».*

*Намечаемая деятельность: «Проект рекультивации земель нарушенных (нарушаемых) ТОО "Тектурмасские кварциты" при добыче кварцитов на месторождении «Тектурмасское месторождение кварцитов» расположенного в Краснополянском сельском округе Шетского района Карагандинской*

*Программа производственного экологического контроля 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*

области». Рекультивационные работы будут проводиться после завершения проведения работ на участке в 2032-2033 гг. Работы по рекультивации нарушаемых земель предусматривается приведение в безопасное состояние карьерной выемки, образующейся в результате добычи кварцитов, что входит в п.2, п.п. 2.10 «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования» Перечня видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (Раздел 2, Приложение 1) Экологического кодекса Республики Казахстан.

Согласно п.п 7.11, п 7, раздел 2, приложения 2 Экологического Кодекса РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится ко II категории.

А так же в соответствии с пп.3 п.11 Главы 2 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов II категории относятся ко II категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду. В связи с этим данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II 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
Рекультивация земель нарушенных (нарушаемых) ТОО "Тектурмасские кварциты" при добыче кварцитов на месторождении «Тектурмасское месторождение кварцитов» расположенного в Краснополянском сельском округе Шетского района Карагандинской области	356467100	1. 49°11'8.71" с.ш 73°0'29.88" в.д 2. 49°11'14.10" с.ш 73°0'32.70" в.д 3. 49°11'16.51" с.ш 73°0'36.80" в.д 4. 49°11'21.85" с.ш 73°0'48.07" в.д 5. 49°11'23.23" с.ш 73°0'53.41" в.д 6. 49°11'17.92" с.ш 73°0'57.99" в.д 7. 49°11'17.51" с.ш 73°0'56.97" в.д 8. 49°11'16.31" с.ш 73°0'53.59" в.д 9. 49°11'15.55" с.ш 73°0'51.80" в.д 10. 49°11'9.71" с.ш 73°0'44.66" в.д 11. 49°11'4.94" с.ш	БИН 180740028634	(08111) Добыча отделочного и строительного камня	Рекультивация нарушаемых земель при добыче кварцитов проходит в два этапа: - технический этап рекультивации - биологический этап	Юридический адрес: ТОО «Тектурмасские кварциты» Юридический адрес: 101400 Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, Краснополянский с.о., с. Красная поляна, ул. Дворука д.17. БИН 180740028634	Согласно приложения 2 ЭК РК раздел 2, п 7, п.п 7.11 - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится ко II категории. пп.3 п.11 Главы 2 согласно приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 года № 246. «Об утверждении Инструкции по определению категории

Программа производственного экологического контроля 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

		73°0'38.34" в.д 12. 49°11'6.52" с.ш 73°0'35.30" в.д					объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (далее-Инструкция) строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов II категории относятся к II категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду. В связи с этим данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.
--	--	-----------------------------------------------------------	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 3. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
ТБО	200301	Временно хранятся в металлических контейнерах емкостью 1 м <sup>3</sup> (срок хранения ТБО в контейнерах при температуре 0°С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток). Вывоз на полигон ТБО, согласно договору.

### 4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

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

*Программа производственного экологического контроля 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*

**5. 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 проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Инструментальные замеры на источниках не предусматриваются						

*Программа производственного экологического контроля 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*

**6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющего вещества		Вид потребляемого сырья/материала наименование, номер, название
	наименование	номер		Код	Наименование вещества	
Рекультивация нарушенных (нарушаемых) земель ТОО «Тектурмасские кварциты» при добыче кварцитов	Погрузка породной массы в автосамосвалы	6001	49°11'8.71" с.ш 73°0'29.88" в.д	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт, ПРС
	Транспортировка породной массы до места рекультивации (отвалы)	6002	49°11'8.71" с.ш 73°0'29.88" в.д	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Разгрузка породной массы на участках	6003	49°11'8.71" с.ш 73°0'29.88" в.д	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Планировка породных отвалов	6004	49°11'8.71" с.ш 73°0'29.88" в.д	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Прикатывание поверхности	6005	49°11'8.71" с.ш 73°0'29.88" в.д	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Топливозаправщик	6006	49°11'8.71" с.ш 73°0'29.88" в.д	0333 2754	Сероводород Алканы C12-19	ГСМ

*Программа производственного экологического контроля 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*

## 7. 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
Газовый мониторинг не производится, так как на балансе предприятия полигона не имеется.					

## 8. 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
Сбросы сточных вод промплощадке отсутствуют, мониторинг не предусмотрен.				

## 9. 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
<i>Карьер</i>					
Не предусмотрен					

## 10. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> )	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинг воздействия на водные объекты не предусмотрен					

## 11. 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
Не предусмотрен				

*Программа производственного экологического контроля 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*

## 12. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Рекультивация земель нарушенных (нарушаемых) ТОО "Тектурмасские кварциты" при добыче кварцитов на месторождении «Тектурмасское месторождение кварцитов»	1 раз в неделю

В соответствии со статьей 189 Экологического Кодекса РК 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 контролируется:

- 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 учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

На предприятии постоянно производится контроль соблюдения производственных инструкций и правил в части соблюдения законодательства по охране окружающей среды.

В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушений, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица.

*Программа производственного экологического контроля 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*

### 13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на предприятии предпринимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

К данным ситуациям при производственной деятельности предприятия можно отнести ситуации, влекущие за собой аварийные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду.

В этом случае на предприятии предусмотрен План ликвидации возможных аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

По окончании аварийно-восстановительных работ мониторинг состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории. С этой целью в процессе ликвидации аварии наблюдения за состоянием воздушного бассейна должны проводиться не менее чем раз в сутки. В том же режиме (один раз в сутки) проводится отбор проб почв и воды из наблюдательных скважин, попавших в зону влияния аварии. Отбор проб атмосферного воздуха, почво-грунтов и вод производится по общепринятым методикам.

Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных разливов углеводородов или иных жидкостей, обладающих токсичными свойствами, которые фиксируются на дежурном плане.

Размещение дополнительных точек и системы опробования будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварии по результатам обследования территории и источников аварийных выбросов.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент экологии по Карагандинской области, принять меры по ликвидации последствий аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам), осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы. После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

После ликвидации аварийной ситуации вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии. Данные наблюдения

*Программа производственного экологического контроля 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*

проводятся на протяжении цикла реабилитации территории, в том числе в течение года после её завершения.

План детализации должен быть разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования.

Обобщение материалов в случае возникновения аварийной ситуации производится по тем же формам отчетности, которые используются при нормальной эксплуатации месторождения.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250;
3. Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.