



Қазақстан Республикасы, Ақмола облысы,  
Кокшетау қаласы, Шалқар көшесі, 18/15  
тел/факс (8 716-2) 29-45-86

Республика Казахстан, Акмолинская область,  
г. Кокшетау, ул. Шалқар, 18/15  
тел/факс (8 716-2) 29-45-86

ГСЛ 01583Р №13012285 от 01.08.2013 г.

**ПРОГРАММА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА  
для месторождения магматических пород (строительного  
камня) «Золоторунное», расположенного в Тайыншинском  
районе Северо-Казахстанской области на 2022-2024г.г.**

**Заказчик: ТОО «СК-Грант»**



**Уразов К.Ш.**

**Исполнитель: ТОО «АЛАИТ»**




**Самеков Р.С.**

КӨКШЕТАУ қ. – г.КОКШЕТАУ  
- 2022 -



## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	ФИО
Инженер-эколог		Дубик О.В.



## СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ .....	2
ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. Общие сведения о предприятии .....	6
2. Производственный экологический контроль для месторождения магматических пород (строительного камня) «Золоторунное».....	10
2.1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга.....	10
2.1.1. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений. ....	10
2.1.2. Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга.....	11
2.1.3. Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга .....	12
2.2 Операционный мониторинг (мониторинг соблюдения производственного процесса). ....	13
2.3 Мониторинг эмиссий в окружающую среду .....	13
2.3.1. Мониторинг отходов производства и потребления .....	14
2.3.2. Мониторинг атмосферного воздуха .....	15
2.3.3. Газовый мониторинг .....	20
2.3.4. Мониторинг водных ресурсов .....	20
2.4 Мониторинг воздействия .....	21
2.4.1 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха .....	21
2.4.1 Мониторинг поверхностных и подземных вод .....	21
2.4.2 Мониторинг почвы .....	21
2.4.3 Мониторинг биоразнообразия .....	22
2.4.4 Радиационный мониторинг .....	23
3. Организация внутренних проверок .....	24
4. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности .....	26
5. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных .....	27
6. Протокол действий в нештатных ситуациях .....	28
7. Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности. ....	29
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	30
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	31
Приложение 1_Копия государственной лицензии ТОО «Алаит» на выполнение работ в области охраны окружающей среды .....	32
Приложение 2 План- график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на границе санитарно-защитной зоны на 2022-2024 г.г. ....	35
Приложение 3_План - график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2022-2024г.г. ....	37



## ВВЕДЕНИЕ

Выполнение производственного экологического контроля окружающей среды является обязательным для объектов I и II категорий в соответствии с Экологическим Кодексом РК. Природопользователи обеспечивают соблюдение нормативов качества окружающей среды на основе применения технических средств и технологий обезвреживания и безопасного размещения отходов производства и потребления, обезвреживания выбросов и сбросов загрязняющих веществ, а также наилучших существующих технологий.

Настоящая Программа о производственном контроле в области охраны окружающей среды распространяется на месторождение магматических пород (строительного камня) «Золоторунное», расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области.

Объектами экологического производственного контроля является месторождение «Золоторунное».

Программа экологического производственного контроля составлена на основании организационно-распорядительных, нормативных документов с учетом технических и финансовых возможностей организации.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов

Программа экологического производственного контроля включает в себя:

- ✓ план-график внутренних проверок;
- ✓ программу производственного экологического мониторинга.

Производственный экологический контроль проводится на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

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

Производственный экологический мониторинг воздействия включает в себя мониторинг состояния воздушного бассейна, водных ресурсов, охрану земельных ресурсов и отходов производства

В программе мониторинга воздействия отражена следующая информация:

• Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведение ПЭК:

- перечень отслеживаемых параметров
- периодичность проведения измерений
- сведения об используемых методах проведения мониторинга
- точки отбора проб и места проведения измерений
- методы и частота ведения анализа и сообщения данных.

Производственный экологический мониторинг будет проводиться аккредитованной лабораторией.

Определение концентраций загрязняющих веществ будет осуществляться по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в Госреестр РК.

**Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров** будут достигаться следующим образом:



- Методики выполнения измерений будут аттестованы;
- Средства измерений будут иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- Оборудование будет иметь свидетельство о поверке;
- Персонал лаборатории будет иметь соответствующие квалификации;
- В лаборатории будет проводиться внутренний контроль точности измерений.

**Целями** производственного экологического контроля являются:

оценка состояния объектов окружающей среды под воздействием деятельности природопользователя, соблюдение экологических требований и технологических параметров производства;

- проверка выполнения планов и мероприятий по охране природы и оздоровлению окружающей среды;
- соблюдение нормативов качества окружающей природной среды;
- выполнение требований природоохранного законодательства;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- обеспечение служб государственного контроля и наблюдений, органов управления и всех заинтересованных лиц постоянной, полной, достоверной, оперативной информацией о состоянии экологической ситуации в районе расположения объектов предприятия;
- повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- создание и накопление базы и банка данных об экологическом состоянии окружающей среды.
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов.

Основанием для выполнения «Программы экологического контроля» для месторождения месторождения магматических пород (строительного камня) «Золоторунное», расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области, является договор заключенный с ТОО «АЛАИТ».

Процедура «Программы экологического мониторинга» проведена ТОО «АЛАИТ», действующая на основании Государственной лицензии №02053Р на занятие деятельностью в области природоохранного проектирования на территории Республики Казахстан, выданной Министерством охраны окружающей среды РК (приложение 1)

**Адрес исполнителя:**

ТОО «АЛАИТ»  
Акмолинская область, г.Кокшетау,  
ул. Шалкар, 18/15  
тел./факс: 8 (716-2) 29- 45-86

**Адрес заказчика:**

ТОО «СК-Грант»  
Северо-Казахстанская область, г.  
Петропавловск, ул. им. Жамбыла, 237/2,  
корпус 3  
БИН 111140011053  
тел. 87152310999



## 1. Общие сведения о предприятии

**Наименование объекта:** ТОО «СК-Грант»

**Юридический адрес:** Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. им. Жамбыла, 237/2, корпус 3

**БИН** 111140011053

В административном отношении месторождение строительного камня «Золоторунное» расположено в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области (бывший Ленинградский район Кокчетавской области).

Месторождение находится в юго-восточном углу листа N-42-XXIII (масштаб 1:200 000).

Ближайшим населенным пунктом к месторождению является пос. Целинное в 4,1 км к северо-востоку.

Ближайшим водным объектом является соленое оз. Жангельды-Сор, расположенное в 2,5 км к востоку от месторождения.

Месторождение разрабатывается открытым способом, с предварительным рыхлением скальных пород буровзрывным способом.

Горный отвод №669 для разработки месторождения строительного камня «Золоторунное» выдан в 2018 году.

Протоколом ТКЗ №42 от 28.03.1964 г. утверждены запасы строительного камня месторождения «Золоторунное» в количестве 24550,0 тыс. м<sup>3</sup>, в т.ч. по категориям: А-3553,0 тыс. м<sup>3</sup>, В-6111,0 тыс. м<sup>3</sup>, С<sub>1</sub> – 14886,0 тыс. м<sup>3</sup>.

На месторождении магматических пород (строительного камня) «Золоторунное», ТОО «СК-Грант», загрязняющие атмосферный воздух вещества, образующиеся в процессе производственной деятельности отводятся через 41 неорганизованных источника и 9 организованных источника выбросов в атмосферу:

- карьер (ист.№6001)
- автотранспорт (ист.№6028)
- склад ПРС (ист.№6002)
- отвал вскрыши (ист.№6003)
- приемный бункер ПДСУ-30 (ист. №6005)
- щековая дробилка типа СМД-110 (загрузочная/разгрузочная часть) ПДСУ-30 (ист.№0001/01/02)
- конусная дробилка КСД-1200 (загрузочная/разгрузочная часть) ПДСУ-30 (ист.№ ист.№0001/03/04)
- Грохот инерционный ГИС 43 ПДСУ-30 (ист.№0001/05)
- Ленточный конвейер №1 ПДСУ-30 (ист.№6006)
- Ленточный конвейер №2 ПДСУ-30 (ист.№6007)
- Ленточный конвейер №3 ПДСУ-30 (ист.№6008)
- Ленточный конвейер №4 ПДСУ-30 (ист.№6009)
- Ленточный конвейер №5 ПДСУ-30 (ист.№6010)
- Ленточный конвейер №6 ПДСУ-30 (ист.№6033)
- Ссыпка и хранение фр.0-10мм ПДСУ-30 (ист.№6011)
- Ссыпка и хранение фр. 5-20мм ПДСУ-30 (ист.№6012)
- приемный бункер ПДСУ-90 (ист.№6014)
- щековая дробилка типа СМД-110 ПДСУ-90 (загрузочная/разгрузочная часть) (ист.№0002/01/02)
- Грохот ГИС-52 ПДСУ-90 (ист.№0002/03)
- Роторная дробилка Libra (загрузочная/разгрузочная часть) ПДСУ-90



(ист.№0002/04)

- Грохот ГИС-53 ПДСУ-90 (ист.№0002/05)

- Щековая дробилка СМД 109 (загрузочная/разгрузочная часть) ПДСУ-90 (ист.№0009/01/02)

- Ленточный конвейер №1 ПДСУ-90 (ист.№6015)

- Ленточный конвейер №2 ПДСУ-90 (ист.№6016)

- Ленточный конвейер №3 ПДСУ-90 (ист.№6017)

- Ленточный конвейер №4 ПДСУ-90 (ист.№6018)

- Ленточный конвейер №5 ПДСУ-90 (ист.№6019)

- Ленточный конвейер №6 ПДСУ-90 (ист.№6020)

- Ленточный конвейер №7 ПДСУ-90 (ист.№6021)

- Ленточный конвейер №8 ПДСУ-90 (ист.№6034)

- ссыпка и хранение фр.0-5мм ПДСУ-90 (ист.№6022)

- ссыпка и хранение фр.0-10мм ПДСУ-90 (ист.№6035)

- ссыпка и хранение фр. 5-20мм ПДСУ-90 (ист.№6023)

- ссыпка и хранение фр. 20-40мм ПДСУ-90 (ист.№2024)

- ссыпка и хранение фр.40-70мм ПДСУ-90 (ист.№6036)

- погрузчик (ист.№6039)

- склад фр.0-5мм (ист.№6025)

- склад фр.0-10мм (ист.№6037)

- склад фр.5-20 мм (ист.№6026)

- склад фр.20-40 мм (ист.№6027)

- склад фр.40-70 мм (ист.№6038)

- дымовая труба (ист. №0003)

- бытовая труба (ист.№0004)

- закрытый склад (ист. №6029)

- металлический контейнер (ист. №6030)

- Токарный станок (ист.№6031/01)

- Сварочный аппарат (ист.№6031/02)

- резервуары горизонтальные наземные (4ед.) емкостью по 6м<sup>3</sup> (ист.№0005,0006,0007,0008)

- горловина бензобака (заправка д/т) (ист.№ 6032)

- горловина бензобака (заправка бензина) (ист.№ 6042)

- Стоянка для машин (ист.№6040)

- крытая стоянка для техники (ист.№6041)

Применяемая технология на предприятии ТОО «СК-Грант» соответствует современному уровню развития техники. Экологический мониторинг, планируемый на предприятии, позволит оценить воздействие объекта на состояние окружающей среды в динамике и разработать комплекс мероприятий в случае негативного влияния

**Водопотребление** осуществляется привозное. Для хозяйственно-питьевых и производственных нужд используется вода питьевого качества.

**Водоотведение:** промышленные и хоз-бытовые сточные воды отводятся в устройство туалета с выгребной ямой, обсаженными железобетонными плитами, септика состоящего из железобетонных колец, на дне – утрамбованный слой щебня, которые ежедневно дезинфицируются, периодически промываются каналопромывочной машиной и вычищаются ассенизационной машиной. На промплощадки расположен туалет с центральным сбором канализационных стоков в герметичный железобетонный резервуар емкостью 6 м<sup>3</sup>.



**Электроснабжение.** Энергоснабжение потребителей электроэнергией карьера осуществляется от временной ЛЭП – 10 КВ (4,5 км), подведенной к объектам карьера с юго-восточной стороны. Комплектная трансформаторная подстанция КТП 630 КВА установлена в непосредственной близости от ПДСУ-30, ПДСУ-90 и передвижных бытовых вагончиков.

Основным потребителем электроэнергии на карьере является ПДСУ-30 и ПДСУ-90. Кроме того, электроэнергия используется для освещения и обогрева бытовых вагончиков.

На территории месторождения магматических пород (строительного камня) «Золоторунное» пыле-, газоулавливающие установки имеются на ДСУ, для снижения негативного воздействия на предприятии будет применяться пылеподавление на следующих источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%	
		проектный	фактический		нормативный	фактический
1	2	3	4	5	6	7
Производство:001 - Карьер						
6001	Гидрообеспыливание	85.00	85.00	2908	100	100
Производство: 002 – Склады хранения						
6002 001	Гидрообеспыливание	85.00	85.00	2908	100	100
6003 001	Гидрообеспыливание	85.00	85.00	2908	100	100
Производство: 003 – ПДСУ-30						
0001 001/002	Циклон-промыватель	96.0	96.0	2908	100	100
0001 003/004	Циклон-промыватель	96.0	96.0	2908	100	100
0001 005	Циклон-промыватель	96.0	96.0	2908	100	100
Производство: 004 – ПДСУ-90						
0002 001/002	Циклон-промыватель	96.0	96.0	2908	100	100
0002 003	Циклон-промыватель	96.0	96.0	2908	100	100
0002 004/005	Циклон-промыватель	96.0	96.0	2908	100	100
0002 006	Циклон-промыватель	96.0	96.0	2908	100	100
0009 001/002	Циклон-промыватель	96.0	96.0	2908	100	100



Таблица 1.

Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему ОКЭД	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «СК-Грант» Месторождение «Золоторунное»	591010000	53 <sup>0</sup> 31'31,82" с.ш. 70 <sup>0</sup> 39'10,48" в.д.	111140011053	08111	В административном отношении месторождение магматических пород (строительного камня) «Золоторунное» расположено в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области (бывший Ленинградский район Кокчетавской области). Полезная толща месторождения представлена двумя петрографическими разновидностями: аляскитами и биотитовыми гранитами. Разработка месторождения предусматривает отработку всех утвержденных запасов категории А, В и С <sub>1</sub> до горизонта +148 м. За выемочную единицу разработки принят горизонт. Площадь горного отвода для разработки составляет – 87,092 га. В период разработки почвенно-растительный слой и вскрыша складированы во временные отвалы, расположенные в непосредственной близости от карьера.	ТОО «СК-Грант» Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. им. Жамбыла, 237/2, корпус 3 БИН 111140011053 тел. 87152310999	II категория



## 2. Производственный экологический контроль для месторождения магматических пород (строительного камня) «Золоторунное»

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

Производственный экологический контроль в соответствии с главой 13 Экологического кодекса РК включает следующие виды мониторинга:

**Операционный мониторинг** (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдения за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий его технологического регламента.

**Мониторингом эмиссий** в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

**Мониторинг воздействия** осуществляется в случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства и нормативов качества окружающей среды. Мониторинг воздействия осуществляется путем опробования составляющих окружающей среды (воздух, почва, растительность, подземные и поверхностные воды).

Программой экологического контроля ТОО «СК-Грант» охватывает следующие группы параметров:

- качество выполнения работ;
- условия проведения строительных работ;
- использование сырья и энергоресурсов;
- использование водных ресурсов на производственные и хозяйственно-бытовые нужды;
- использование земельных ресурсов для размещения объектов компании;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- перенос загрязняющих веществ в подземные воды и почвенный покров в процессе производственной деятельности;
- образование и размещение отходов производства и потребления.
- шум, вибрация и запах;
- условия технологического процесса предприятия, имеющие отношение ко времени проведения измерений или могущие повлиять на выбросы (время простоя предприятия или коэффициент использования мощности предприятия в сравнении с проектной мощностью);
- эксплуатация (в том числе сертификация) и техническое обслуживание оборудования;
- качество принимающих компонентов окружающей среды – атмосферный воздух;
- другие параметры в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Казахстана.

#### 2.1.1. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений.

На предприятии установлены следующие режимы мониторинга:

- периодический – 1 раз в квартал: для проверки фактического уровня



выбросов на организованных источниках и на границе СЗЗ при обычных условиях;

- регулярный – от 1-3 раз в сутки до одного раза в неделю: для выявления нештатных ситуаций.

**Мониторинг производственного процесса** (операционный мониторинг) ведется непрерывно. Слежение производится за технологическими процессами, состоянием механизмов оборудования, автотранспорта, выполнением данного объема работ, их качеством в соответствии с заданным планом.

**Мониторинг эмиссий** представляет собой контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов непосредственно на источниках загрязнения (организованные и неорганизованные источники). Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух ведется ежеквартально в соответствии с планом-графиком контроля. Планы графики наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды представляются по форме согласно приложениям к Правилам разработки программы ПЭК.

**Мониторинг воздействия** предусматривает изучение влияния деятельности рассматриваемых объектов на главные компоненты окружающей среды: атмосферу, почвы и водные ресурсы, визуальный контроль биоразнообразия в зонах воздействия промплощадок.

Замеры атмосферного воздуха необходимо проводить летом, в период максимальной нагрузки месторождения (3 квартал).

Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений указаны в схеме (Приложение 2)

### **2.1.2. Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга**

Материально-техническая база предприятия должна обеспечивать введение производственного экологического контроля за источниками загрязнения и состоянием окружающей среды с использованием утвержденных в установленном законодательством порядке методик, приборов и средств, обеспечивающих единство измерений.

Ведение производственного мониторинга окружающей среды будет проводиться сторонней аккредитованной экологической лабораторией, аттестованными Госстандартом техническими средствами, оборудованием и измерительными приборами в соответствии с утвержденными план-графиками.

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух, почвы, водные ресурсы проводится лабораторным методом.

**Замеры воздуха** выполняются в соответствии с ГОСТ 17.2.4.02-81 «Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ».

Замеры на определение концентраций химических соединений, таких как окислы азота, углерода проводят с помощью газоанализаторов в автоматическом режиме, либо с помощью поглотительных склянок с последующей фотоколориметрией/ хроматографией, либо с помощью индикаторных трубок, согласно утвержденным в РК методикам.

Одновременно с проведением отбора проб определяются метеорологические характеристики атмосферы. Скорость и направление ветра определяются на высоте 2 м с помощью ручного анемометра и вымпела с компасом вначале, середине и конце процедуры измерений. Температуру измеряют с помощью термометра. Атмосферное давление устанавливают посредством показаний барометра-анероида. В рамках



выполненных работ по контролю, согласно методическим рекомендациям, контрольные замеры необходимо проводить в один день, в период максимальных выбросов.

**Пробы воды** программой ПЭК не предусматриваются, ввиду отсутствия подземных и поверхностных вод.

**Отбор пробы почв не предусматривается.**

### **2.1.3. Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга**

*Расчетный метод* основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений. Расчеты эмиссий в атмосферный воздух осуществляются в соответствии с утвержденными в Республике Казахстан методическими рекомендациями для каждого из источников выбросов по каждому из выбрасываемых загрязняющих веществ, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий:

- Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04. 2008 года № 100 -п;

- «Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами» Алматы, 1996 г.;

- Методики расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. Приложение №3 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г №100-п;

- Методических рекомендаций по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах. РНД 211.2.02.03-2004;

- Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий. Приложение №12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 года № 221-ө.



## 2.2 Операционный мониторинг (мониторинг соблюдения производственного процесса).

Основными производственными процессами при производственной деятельности являются добычные работы.

Операционный мониторинг обеспечивает контроль за соблюдением параметров производственного процесса в целях исключения сбоев технологических режимов, предотвращения загрязнения окружающей среды и обеспечения качества производимой продукции. Основной целью данной работы является снижение уровня негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.

Операционный контроль на предприятии состоит из нескольких этапов:

- визуальный осмотр и определение технического состояния производственных объектов (оборудования, помещений, подразделений);
- определение степени износа оборудования, либо несоответствия условий эксплуатации нормативным или экологическим требованиям;
- разработка плана мероприятий на основе полученных данных и решение вопросов финансирования для осуществления разработанного плана;
- утверждение плана руководством и контроль его осуществления.

Содержание операционного мониторинга представлено в таблице 2.

Таблица 2.

№ п/п	Технологический процесс	Периодичность контроля	Ответственный
1	Общее руководство	постоянно	директор
2	Контроль за соблюдением требований в области охраны ОС, оформление экологической отчетности	постоянно	эколог
3	Контроль за соблюдением на предприятии технологических показателей, связанных с эксплуатацией оборудования	постоянно	Директор
4	Соблюдение утвержденного технического режима по контролю производства, технического состояния эксплуатационного оборудования. Соблюдение правил ТБ и ПБ на предприятии.	постоянно	Главный инженер
5	Контроль за соблюдением режима работы операторов технологических установок	постоянно	Оператор

## 2.3 Мониторинг эмиссий в окружающую среду

Мониторинг эмиссий - наблюдение за количеством и качеством промышленных эмиссий от источников загрязнения. Мониторинг эмиссий включает в себя определение количественных и качественных показателей выбросов и сбросов.

Инструментальные методы являются преобладающими для источников организованных выбросов и сбросов загрязняющих веществ. Инструментальные измерения массовой концентрации и определения значений эмиссий выполняются аккредитованными лабораториями на сертифицированном оборудовании и/или посредством автоматизированной системы мониторинга при наличии. В случае нецелесообразности или невозможности определения эмиссий экспериментальными методами приводится обоснование использования расчетных балансовых методов, удельных значений.



Контроль проводится согласно плану-графику, представленному в приложении 3 к настоящей программе.

### 2.3.1. Мониторинг отходов производства и потребления

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

Проведение запланированных на 2022-2024гг. работ будут сопровождаться образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объёмом размещаемых отходов, которые имеют утверждённые лимиты. Критерием наблюдения являются утверждённые лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с Разрешением на эмиссии, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

Контроль за отходами производства и потребления подразумевает рациональное складирование отходов производства, их своевременный вывоз, контроль за санитарным состоянием территории предприятия и прилегающей территории и осуществляется в соответствии с программой управления отходами, утвержденной руководителем предприятия.

В процессе осуществления деятельности, на предприятии образуются следующие виды отходов:

- вскрышные породы;
- твердые бытовые отходы;
- огарки сварочных электродов;
- отработанные (воздушные, топливные и масляные) фильтры;
- отработанные масла;
- отработанные автошины;
- отработанные аккумуляторы;
- промасленная ветошь;
- пыль улавливаемая циклонами образующаяся в процессе дробления на ДСУ;
- стружка металлическая;
- металлолом (лом черных и цветных) металлов;
- полипропиленовые мешки из-под селитры;
- золашлак.

С целью снижения уровня загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления предприятием предусмотрены следующие мероприятия:

- регулярная санитарная уборка (очистка) территории;
- своевременный вывоз образующихся твердых бытовых отходов на полигон ТБО, металлолома – для вторичного использования, пыли неорганической от АБЗ – на повторное использование в качестве добавки.

**Таблица 2.**

#### Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с	Вид операции, которому подвергается отход
------------	-----------------------------	---



	классификатором отходов	
Вскрышные породы	010102	Отвал вскрышных пород
Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)	200301	временное хранение с последующей передачей
Огарки сварочных электродов	120113	временное хранение с последующей передачей
Отработанные (воздушные, топливные и масляные) фильтры	16 01 07*	временное хранение с последующей передачей
Отработанные масла	13 02 06*	временное хранение с последующей передачей
Отработанные автошины	160103	временное хранение с последующей передачей
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	временное хранение с последующей передачей
Промасленная ветошь	15 02 02*	временное хранение с последующей передачей
пыль улавливаемая циклонами, образующаяся в процессе дробления на ДСУ	010410	Отвал вскрышных пород
Стружка металлическая	12 01 01	временное хранение с последующей передачей
Металлолом	19 12 02	временное хранение с последующей передачей
полипропиленовые мешки из-под селитры	15 01 06	временное хранение с последующей передачей
Золошлак	10 01 01	временное хранение с последующей передачей

### 2.3.2. Мониторинг атмосферного воздуха

Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух ведется непосредственно для источников выбросов.

Предприятие имеет в своем составе 50 источников выбросов в атмосферный воздух, из них 9 организованных и 41 неорганизованных, расположенных на одной промплощадке.

Таблица 3.

#### Общие сведения об источниках выбросов

Площадка 1. Месторождение «Золоторунное»

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	50
2	Организованных, из них:	9
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	3
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	50
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	6



4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	50
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	41

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 проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Инструментальный метод не предусматривается						

Таблица 5.

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
М-е «Золоторунное»	ПДСУ-30	0001	53°31'31,82" с.ш. 70°39'10,48" в.д.	пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Строительный камень
М-е «Золоторунное»	ПДСУ-90	0002		пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Строительный камень
М-е «Золоторунное»	дымовая труба	0003		Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Взвешенные частицы пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь/дрова
М-е «Золоторунное»	бытовая труба	0004		Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Взвешенные частицы пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь/дрова
М-е	резервуар	0005		Сероводород;	д/т



«Золоторунное»				Углеводороды предельные C12-C19	
М-е «Золоторунное»	резервуар	0006		Сероводород; Углеводороды предельные C12-C19	д/т
М-е «Золоторунное»	резервуар	0007		Сероводород; Углеводороды предельные C12-C19	д/т
М-е «Золоторунное»	резервуар	0008		Тетраэтилсвинец Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены (амилены - смесь изомеров) Бензол Диметилбензол Метилбензол Этилбензол	бензин
М-е «Золоторунное»	ПДСУ-90	0009		пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Строительный камень
М-е «Золоторунное»	Карьер	6001		Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Строительный камень
М-е «Золоторунное»	Склад ПРС	6002		пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20	ПРС
М-е «Золоторунное»	Склад вскрышных пород	6003		пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Вскрыша
М-е «Золоторунное»	Карьер	6004		пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Строительный камень
М-е «Золоторунное»	приемный бункер ПДСУ-30	6005		пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Строительный камень
М-е «Золоторунное»	Ленточный конвейер №1 ПДСУ-30	6006		пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Строительный камень
М-е «Золоторунное»	Ленточный конвейер №2 ПДСУ-30	6007		пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Строительный камень
М-е «Золоторунное»	Ленточный конвейер №3 ПДСУ-30	6008		пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Строительный камень
М-е «Золоторунное»	Ленточный конвейер №4 ПДСУ-30	6009		пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Строительный камень
М-е «Золоторунное»	Ленточный конвейер	6010		пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Строительный камень



е)	№5 ПДСУ-30				
М-е «Золоторунное»	Ссыпка и хранение фр.0-10мм ПДСУ-30	6011	пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20	содержащая	Дробленый камень
М-е «Золоторунное»	Ссыпка и хранение фр. 5-20мм ПДСУ-30	6012	пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20	содержащая	Дробленый камень
М-е «Золоторунное»	приемный бункер ПДСУ-90	6014	пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20	содержащая	Строительный камень
М-е «Золоторунное»	Ленточный конвейер №1 ПДСУ-90	6015	пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20	содержащая	Строительный камень
М-е «Золоторунное»	Ленточный конвейер №2 ПДСУ-90	6016	пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20	содержащая	Строительный камень
М-е «Золоторунное»	Ленточный конвейер №3 ПДСУ-90	6017	пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20	содержащая	Строительный камень
М-е «Золоторунное»	Ленточный конвейер №4 ПДСУ-90	6018	пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20	содержащая	Строительный камень
М-е «Золоторунное»	Ленточный конвейер №5 ПДСУ-90	6019	пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20	содержащая	Строительный камень
М-е «Золоторунное»	Ленточный конвейер №6 ПДСУ-90	6020	пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20	содержащая	Строительный камень
М-е «Золоторунное»	Ленточный конвейер №7 ПДСУ-90	6021	пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20	содержащая	Строительный камень
М-е «Золоторунное»	ссыпка и хранение фр.0-5мм ПДСУ-90	6022	пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20	содержащая	Дробленый камень
М-е «Золоторунное»	ссыпка и хранение фр. 5-20мм ПДСУ-90	6023	пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20	содержащая	Дробленый камень
М-е «Золоторунное»	ссыпка и хранение фр. 20-40мм	6024	пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20	содержащая	Дробленый камень



	ПДСУ-90			
М-е «Золоторунное»	Склады хранения готовой продукции	6025	пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дробленый камень
М-е «Золоторунное»	Склады хранения готовой продукции	6026	пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дробленый камень
М-е «Золоторунное»	Склады хранения готовой продукции	6027	пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дробленый камень
М-е «Золоторунное»	Автотранспорт	6028	Азота диоксид Азота оксид Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид Углерод оксид Керосин	д/т бензин
М-е «Золоторунное»	закрытый склад	6029	пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	уголь
М-е «Золоторунное»	металлический контейнер	6030	пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	зола
М-е «Золоторунное»	Токарный станок	6031	Железа оксид Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения Взвешенные частицы	Обработка металла
М-е «Золоторунное»	горловина бензобака (заправка д/т)	6032	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19	д/т
М-е «Золоторунное»	Ленточный конвейер №6 ПДСУ-30	6033	пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Строительный камень
М-е «Золоторунное»	Ленточный конвейер №8 ПДСУ-90	6034	пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Строительный камень
М-е «Золоторунное»	сыпка и хранение фр.0-10мм ПДСУ-90	6035	пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дробленый камень
М-е «Золоторунное»	сыпка и хранение фр.40-70мм ПДСУ-90	6036	пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дробленый камень
М-е «Золоторунное»	Склады хранения готовой продукции	6037	пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дробленый камень
М-е	Склады	6038	пыль неорганическая содержащая	Дробленый



«Золоторунное»	хранения готовой продукции			двуокись кремния в %: 70-20	камень
М-е «Золоторунное»	Склады хранения готовой продукции	6039		пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дробленый камень
М-е «Золоторунное»	Стоянка для машин	6040		Азота диоксид Азота оксид Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид Углерод оксид Керосин	Горнотранспортная автотранспорт
М-е «Золоторунное»	крытая стоянка для техники	6041		Азота диоксид Азота оксид Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид Углерод оксид Керосин	Горнотранспортная автотранспорт
М-е «Золоторунное»	горловина бензобака (заправка бензина)	6042		Тetraэтилсвинец Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены Бензол Диметилбензол Метилбензол Этилбензол	бензин

### 2.3.3. Газовый мониторинг

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

Полигоны отсутствуют

### 2.3.4. Мониторинг водных ресурсов

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

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

Мониторинг сточных вод не проводится.



## 2.4 Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия - наблюдение за состоянием объектов окружающей среды как на границе санитарно-защитной зоны, так и на других выявленных участках негативного воздействия в процессе хозяйственной деятельности природопользователя.

### 2.4.1 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Таблица 8.

#### План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
T1 (С)	пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	1 раз в год (3 квартал)	1	аккредитованная лаб	аттестованные методики
T2 (Ю)	пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	1 раз в год (3 квартал)	1	аккредитованная лаб	аттестованные методики
T3 (З)	пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	1 раз в год (3 квартал)	1	аккредитованная лаб	аттестованные методики
T4 (В)	пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	1 раз в год (3 квартал)	1	аккредитованная лаб	аттестованные методики

### 2.4.1 Мониторинг поверхностных и подземных вод

Источники загрязнения поверхностных и подземных вод на территории предприятия отсутствуют.

Таблица 9.

#### 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 поверхностных и подземных вод не проводится

### 2.4.2 Мониторинг почвы

Основным видом негативного техногенного воздействия являются механические нарушения целостности почвенно-растительного покрова, вызванного ведением



планировочных работ. При невыполнении экологических требований, нарушении регламента движения автотранспорта и техники возможно развитие дорожной дигрессии.

Потенциальным источником загрязнения почв являются газопылевые эмиссии от автотранспорта и строительной техники, утечки и разливы ГСМ в местах их хранения.

Ведение **натурных наблюдений** особо важно в период добычных работ. При этом осуществляется контроль с целью выявления участков, подверженных механическим нагрузкам и/или загрязненных утечками ГСМ, возможного возникновения очагов эрозии и других нарушений почвенно-растительного покрова, рациональным использованием земель.

Для отслеживания этих процессов в районе месторождения предусматривается контроль за:

- осуществлением работ в границах месторождения;
- выполнением запрета проезда по нерегламентированным дорогам и бездорожью;
- осуществлением заправки и обслуживания техники на специально отведенных площадках;
- соблюдением проектных решений при добычных работ;
- выполнением технологии ведения добычных работ.

**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

Инструментальный мониторинг уровня загрязнения почвы не проводится

**2.4.3 Мониторинг биоразнообразия**

Мониторинг биоразнообразия проводится по всей территории с целью предотвращения риска их уничтожения и невозможности воспроизводства. Информация о состоянии природных ареалов и идентификации биологического разнообразия (животный и растительный мир), проведенных в рамках оценки воздействия на окружающую среду

**Животный мир.** Животный мир в районе проведения работ представлен видами, обитающими в полупустынной и пустынной зоне. Здесь особенно разнообразны и многочисленны пресмыкающиеся, а из млекопитающих – грызуны. В меньшей степени распространены здесь копытные, еще меньше – хищные млекопитающие и птицы.

Грызуны преимущественно представлены сусликами, песчаниками, тушканчиками, ушастыми ежами, зайцами – песчаниками. Из грызунов особенно характерен тонкопалый суслик.

Из пресмыкающихся наиболее часто встречаются ящерицы, вараны и змеи (степной удав, стрела-змея, щитомордники).

Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания.

Другим существенным фактором воздействия на животный мир является загрязнение воздушного бассейна выбросами вредных веществ в атмосферу. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам нет.



Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проектируемого объекта не встречаются.

Следовательно, при соблюдении всех правил эксплуатации, существенного негативного влияния на животный мир и изменение генофонда не произойдет.

**Растительность.** Ценные виды растений в пределах рассматриваемой площадки отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются.

Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

В непосредственной близости охраняемые участки, исторические и археологические памятники и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Нет водопадов, озер, ценных пород деревьев, зон отдыха, водозаборов.

При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду оказываться не будет. Воздействие оценивается как *допустимое*.

Мониторинг биоразнообразия не проводится.

#### **2.4.4 Радиационный мониторинг**

Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников электромагнитного (ионизирующего) излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона рассматриваемого района. Радиационный контроль не предусматривается.



### 3. Организация внутренних проверок

В целях соблюдения соответствия деятельности месторождения природоохранному законодательству Республики Казахстан, а также соблюдения условий разрешения на эмиссии в окружающую среду в компании действует служба охраны окружающей среды в следующем составе:

Главный специалист по охране окружающей среды и инженер охраны окружающей среды (эколог). Данные специалисты непосредственно подчиняются исполнительному директору. Для обеспечения нормальной и бесперебойной работы на предприятии, а также для соблюдения природоохранного законодательства необходимо осуществлять внутренние проверки. Для этих целей разработан план – график внутренних экологических проверок, утвержденный руководителем предприятия.

В ходе внутренних проверок контролируются:

1. Общие вопросы:
  - выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
  - следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
  - выполнение условий экологического и иных разрешений;
  - правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
  - иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.
2. По охране земельных ресурсов и утилизации отходов:
  - соблюдение экологических требований к хозяйственной и иной деятельности, отрицательно влияющей на состояние земель;
  - защита земель от загрязнения и засорения отходами производства и потребления;
  - выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля.
3. По охране атмосферного воздуха
  - ход выполнения мероприятий по снижению выбросов в атмосферу и достижению нормативов предельно допустимых выбросов;
  - выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
  - соблюдение технологических регламентов производства в части предупреждения загрязнения объектов и факторов окружающей среды;
4. По охране и использованию водных ресурсов
  - выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
  - ведение учета забора воды на объекте.

Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду; выполнить контроль за выполнением работ по производственному мониторингу, своевременность отбора проб и анализа данных согласно утвержденной программы;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения

**Таблица 11.**

**План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства**



№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Месторождение «Золоторунное»	Ежеквартально



#### 4. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности

ПЭК осуществляется специальной службой, организованной в структуре ТОО «СК-Грант». Специалисты экологической службы должны быть компетентными в вопросах охраны окружающей среды.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности разработана для выполнения следующих задач и целей:

1. Минимизировать негативное влияние производства на окружающую среду;
2. Обеспечить работу производства в соответствии с технологическими параметрами и в режимах, обеспечивающих функционирование оборудования с минимальными объемами эмиссий в окружающую среду;
3. Обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства;
4. Своевременное устранение нарушений и выполнение плана природоохранных мероприятий.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности за состоянием окружающей среды и выполнение программы производственного экологического контроля строится и функционирует в соответствии с структурой Товарищества.

Согласно данному документу, расписана и действует внутренняя ответственность руководителя каждого структурного подразделения за состоянием окружающей среды, выполнением требований природоохранного законодательства, выполнением плана мероприятий по охране окружающей среды, своевременным устранением, выявленных в ходе внутренних проверок, нарушений норм, правил и требований по охране окружающей среды.

Функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена ниже

№ п/п	Должность	Обязанности
1	директор	Общее руководство за ведением природоохранной работы, выработку стратегии и планирование приоритетных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду. Руководит деятельностью предприятия и координирует все процессы, связанные с его текущей деятельностью. Ответственен за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды
2	Главный инженер	Контроль за технологическим процессом на объектах. Ответственен за обеспечение экологической безопасности.
4	эколог	Контроль за соблюдением требований в области охраны ОС, оформление экологической отчетности и документации
5	Начальник карьера	Обеспечение высокой технической готовности энергетического оборудования несут ответственность за проведение учета образования отходов, за выполнение природоохранных мероприятий и предписаний государственных органов в области охраны окружающей среды.
6	Оператор	Контроль за соблюдением на предприятиях технологических показателей, связанных с эксплуатацией оборудования



## 5. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

По результатам производственного экологического контроля на объектах месторождения предусматривается организация отчетности с целью выявления соответствий или несоответствий деятельности предприятия требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан и исполнению программы производственного экологического контроля. Структура и периодичность отчета проводится в соответствии с Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

### ***Специалисты отдела охраны окружающей среды:***

- ведут ежедневный внутренний учет, формируют и представляют отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. К отчету производственного экологического контроля предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая экологом в произвольной форме. Отчеты предоставляются ежеквартально до 1 числа второго месяца следующего за отчетным кварталом;

- оперативно сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;

- представляют необходимую информацию по мониторингу по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;

- систематически оценивает результаты мониторинга и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;

- проводят расчеты платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение с предоставлением отчетов по формам 871.00 – 1 раз в квартал до 15 числа месяца следующего за отчетным кварталом.

- Предоставляют ежегодно статистическую отчетность (2- ТП воздух).



## 6. Протокол действий в нештатных ситуациях

Выполнение контроля в штатной и нештатной ситуации отличается частотой измерений. Контролируемые параметры остаются неизменными.

*Контроль в штатном режиме* проводится на постоянных пунктах наблюдения, размещенных с учетом расположения участков работ. Отбор проб и исследование установленных Программой параметров наблюдаемых компонентов окружающей среды проводятся специализированной организацией, имеющей аккредитованную лабораторию, по утвержденным в РК методикам. Частота наблюдений за каждым компонентом природной среды зависит от особенности природных условий и режима работы объекта и определяется настоящей программой.

*Контроль в период возникновения нештатной (аварийной) ситуации* отличается от аналогичных работ в период штатных ситуаций частотой наблюдений, зависящей от объема и способов ведения аварийно-восстановительных работ. Цель контрольных наблюдений – определить последствия влияния данной аварии на окружающую среду.

Обеспечение основной деятельности предприятия предусматривает мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность возникновения неконтролируемой ситуации, при наступлении которой предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий. При обнаружении сверхнормативных выбросов, сбросов и несанкционированных отходов производства, загрязняющих окружающую среду, а также при угрозе возникновения сверхнормативных эмиссий персонал предприятия и сторонних организаций обязаны немедленно информировать руководство, для принятия мер по нормализации обстановки.

В процессе ликвидации аварии контрольные наблюдения должны проводиться с момента начала аварии, и продолжаться до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов. Продолжительность и место проведения контрольных исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями аварийной ситуации.

После устранения нештатных ситуаций необходимо определить оказанное влияния на все компоненты окружающей природной среды. Все возможные мероприятия ликвидации аварии проводятся в соответствии с планами ликвидации аварии.



## **7. Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности.**

План природоохранных мероприятий разрабатывается в рамках получения экологического разрешения и согласовывается уполномоченным органом в области ООС. План мероприятий прилагается



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г №400- VI ЗРК;
2. Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;
3. Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246;
4. РНД 211.02.02. – 97. Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан. Алматы, 1997.
5. «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №237 от 20.03.2015 года, утвержденные Приказом Министра национальной экономики РК.
6. Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами. Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996.
7. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), СПб, НИИ Атмосфера, 2005
8. Программный комплекс «ЭРА» Версия 3.0. Расчет приземных концентраций и выпуск томов ПДВ. Новосибирск 2004.



## **ПРИЛОЖЕНИЯ**



**Копия государственной лицензии ТОО «Алаит» на выполнение работ в области охраны окружающей среды**







**План- график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на границе санитарно-защитной зоны на 2022-2024 г.г.**



П л а н - г р а ф и к  
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на границе санитарно-защитной зоны  
на 2022-2024 г.г.

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант"

№№ контроль ной точки	Производстоцех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУраз/сутки	Норматив выбросов ПДВ	Кем осуществляется контроль
					мг/м3	
1	2	3	4	5	7	8
4 точки на границе СЗЗ (С,Ю,З,В)	Месторождение магматических пород (строительного камня) «Золоторунное»	Пыль неорганическая: 70- 20% SiO <sub>2</sub>	1 раз в год, на границе СЗЗ 3 квартал	-	0.3	Аккредитованной лабораторией



**План - график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2022-2024г.г.**



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2022год

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант"

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	ПДСУ-30	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/кварт	6.405	988.425926	Силами предприятия	0001
0002	ПДСУ-90	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/кварт	6.962	7177.31959	Силами предприятия	0001
0003	Промплощадка	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт	0.02306	58.0125786	Силами предприятия	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт	0.00375	9.43396226	Силами предприятия	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт	0.142	357.232704	Силами предприятия	0001
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт	1.408	3542.13836	Силами предприятия	0001
		Взвешенные частицы (116)	1 раз/кварт	0.00003655	0.09194969	Силами предприятия	0001
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	1 раз/кварт	0.241	606.289308	Силами предприятия	0001



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2022год

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2022

1	2	3	5	6	7	8	9
0004	Промплощадка	шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.00353	88.25	Силами предприятия	0001
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.000573	14.325	Силами предприятия	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.03375	843.75	Силами предприятия	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ квартал	0.509	12725	Силами предприятия	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0111	277.5	Силами предприятия	0001
		Взвешенные частицы (116)	1 раз/ квартал	0.1198	2995	Силами предприятия	0001
0005	Промплощадка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.000000977	0.24425	Силами предприятия	0001
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.0000348	87	Силами предприятия	0001
0006	Промплощадка	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ квартал	0.000000977	0.24425	Силами предприятия	0001
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.0000348	87	Силами предприятия	0001
0007	Промплощадка	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ квартал	0.000000977	0.24425	Силами предприятия	0001
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.0000348	87	Силами предприятия	0001



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2022год

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2022

1	2	3	5	6	7	8	9
0008	Промплощадка	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Тетраэтилсвинец (549)	1 раз/ квартал	0.00000216	5.4	Силами предприятия	0001
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ квартал	0.00731	18275	Силами предприятия	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ квартал	0.0027	6750	Силами предприятия	0001
		Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1 раз/ квартал	0.00027	675	Силами предприятия	0001
		Бензол (64)	1 раз/ квартал	0.0002484	621	Силами предприятия	0001
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	1 раз/ квартал	0.0000313	78.25	Силами предприятия	0001
		Метилбензол (349)	1 раз/ квартал	0.0002344	586	Силами предприятия	0001
		Этилбензол (675)	1 раз/ квартал	0.00000648	16.2	Силами предприятия	0001
0009	ПДСУ-90	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	2.508	644.730077	Силами предприятия	0001
6001	Карьер	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.514644		Силами предприятия	0001
6002	Склад ПРС	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	1 раз/ квартал	0.00637		Силами предприятия	0001



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2022год

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2022

1	2	3	5	6	7	8	9
6003	Склад вскрышных пород	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/кварт	0.009322		Силами предприятия	0001
6004	Карьер	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/кварт	0.000616		Силами предприятия	0001
6005	ПДСУ-30	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/кварт	0.0000912		Силами предприятия	0001
6006	ПДСУ-30	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/кварт	0.0000509		Силами предприятия	0001
6007	ПДСУ-30	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	1 раз/кварт	0.0000509		Силами предприятия	0001



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2022год

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2022

1	2	3	5	6	7	8	9
6008	ПДСУ-30	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.0000509		Силами предприятия	0001
6009	ПДСУ-30	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.0000509		Силами предприятия	0001
6010	ПДСУ-30	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.0000509		Силами предприятия	0001
6011	ПДСУ-30	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.0376		Силами предприятия	0001
6012	ПДСУ-30	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	1 раз/ квартал	0.0376		Силами предприятия	0001



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2022год

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2022

1	2	3	5	6	7	8	9
6014	ПДСУ-90	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.000273		Силами предприятия	0001
6015	ПДСУ-90	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.0000814		Силами предприятия	0001
6016	ПДСУ-90	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.0000661		Силами предприятия	0001
6017	ПДСУ-90	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.0000661		Силами предприятия	0001
6018	ПДСУ-90	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	1 раз/ квартал	0.0000814		Силами предприятия	0001



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2022год

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2022

1	2	3	5	6	7	8	9
6019	ПДСУ-90	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.0000661		Силами предприятия	0001
6020	ПДСУ-90	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.0000661		Силами предприятия	0001
6021	ПДСУ-90	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.0000661		Силами предприятия	0001
6022	ПДСУ-90	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.0265		Силами предприятия	0001
6023	ПДСУ-90	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	1 раз/ квартал	0.0521		Силами предприятия	0001



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2022год

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2022

1	2	3	5	6	7	8	9
6024	ПДСУ-90	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.02444		Силами предприятия	0001
6025	Склады хранения готовой продукции	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.01776		Силами предприятия	0001
6026	Склады хранения готовой продукции	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.0345		Силами предприятия	0001
6027	Склады хранения готовой продукции	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.01724		Силами предприятия	0001
6028	Автотранспорт	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.79058		Силами предприятия	0001



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2022год

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2022

1	2	3	5	6	7	8	9
6029	Промплощадка	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.12844		Силами предприятия	0001
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ квартал	0.118284			0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ квартал	0.12768			0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	1.2561			0001
		Керосин (654*)	1 раз/ квартал	0.24272			0001
6029	Промплощадка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 ( доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз/ квартал	0.0000087		Силами предприятия	0001
6030	Промплощадка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.00000696		Силами предприятия	0001
6031	Промплощадка	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз/ квартал	0.00516		Силами предприятия	0001
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ ( 327)	1 раз/ квартал	0.000913			0001
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ квартал	0.000211			0001
		Взвешенные частицы (116)	1 раз/ квартал	0.0406			0001
6032	Промплощадка	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00000977		Силами предприятия	0001



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2022год

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2022

1	2	3	5	6	7	8	9
6033	ПДСУ-30	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ квартал	0.000348		Силами предприятия	0001
6034	ПДСУ-90	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.0000509		Силами предприятия	0001
6035	ПДСУ-90	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.0000661		Силами предприятия	0001
6036	ПДСУ-90	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.0632		Силами предприятия	0001
6037	Склады хранения готовой продукции	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.02924		Силами предприятия	0001
				0.0148		Силами предприятия	0001



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2022год

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2022

1	2	3	5	6	7	8	9
6038	Склады хранения готовой продукции	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/кварт	0.0138		Силами предприятия	0001
6039	Склады хранения готовой продукции	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/кварт	0.67		Силами предприятия	0001
6040	Промплощадка	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт	0.05092		Силами предприятия	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт	0.008273		Силами предприятия	0001
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кварт	0.012736		Силами предприятия	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт	0.006126		Силами предприятия	0001
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт	0.302		Силами предприятия	0001
		Керосин (654*)	1 раз/кварт	0.04383		Силами предприятия	0001
		6041	Промплощадка	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт	0.04883	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт	0.007935		Силами предприятия	0001
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кварт	0.004961		Силами предприятия	0001



**П л а н - г р а ф и к**  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2022год

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2022

1	2	3	5	6	7	8	9
6042	Промплощадка	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт	0.004429		предприятия Силами	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт	0.24964		предприятия Силами	0001
		Керосин (654*)	1 раз/кварт	0.034606		предприятия Силами	0001
		Тетраэтилсвинец (549)	1 раз/кварт	0.0000216		предприятия Силами	0001
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/кварт	0.0731		предприятия Силами	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/кварт	0.027		предприятия Силами	0001
		Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1 раз/кварт	0.0027		предприятия Силами	0001
		Бензол (64)	1 раз/кварт	0.002484		предприятия Силами	0001
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/кварт	0.000313		предприятия Силами	0001
		Метилбензол (349)	1 раз/кварт	0.002344		предприятия Силами	0001
Этилбензол (675)	1 раз/кварт	0.0000648		предприятия Силами	0001		

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Методики проведения контроля:  
0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.

**П л а н - г р а ф и к**  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов



на 2023-2024гг

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2023-2024

№ источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	ПДСУ-30	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	6.405	1186.11111	Силами предприятия	0001
0002	ПДСУ-90	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	6.962	7177.31959	Силами предприятия	0001
0003	Промплощадка	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.02306	58.0125786	Силами предприятия	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.00375	9.43396226	Силами предприятия	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ квартал	0.142	357.232704	Силами предприятия	0001
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	1.408	3542.13836	Силами предприятия	0001
		Взвешенные частицы (116)	1 раз/ квартал	0.00003655	0.09194969	Силами предприятия	0001
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	1 раз/ квартал	0.241	606.289308	Силами предприятия	0001



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2023-2024гг

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2023-2024

1	2	3	5	6	7	8	9
0004	Промплощадка	шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)					
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00353	88.25	Силами предприятия	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.000573	14.325	Силами предприятия	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ квартал	0.03375	843.75	Силами предприятия	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.509	12725	Силами предприятия	0001
		Взвешенные частицы (116)	1 раз/ квартал	0.0111	277.5	Силами предприятия	0001
0005	Промплощадка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.1198	2995	Силами предприятия	0001
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.000000977	0.24425	Силами предприятия	0001
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ квартал	0.0000348	87	Силами предприятия	0001
0006	Промплощадка	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.000000977	0.24425	Силами предприятия	0001
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ квартал	0.0000348	87	Силами предприятия	0001
0007	Промплощадка	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.000000977	0.24425	Силами предприятия	0001
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (	1 раз/ квартал	0.0000348	87	Силами	0001



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2023-2024гг

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2023-2024

1	2	3	5	6	7	8	9
0008	Промплощадка	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Тетраэтилсвинец (549)	1 раз/ квартал	0.00000216	5.4	Силами предприятия	0001
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ квартал	0.00731	18275	Силами предприятия	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ квартал	0.0027	6750	Силами предприятия	0001
		Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1 раз/ квартал	0.00027	675	Силами предприятия	0001
		Бензол (64)	1 раз/ квартал	0.0002484	621	Силами предприятия	0001
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	1 раз/ квартал	0.0000313	78.25	Силами предприятия	0001
		Метилбензол (349)	1 раз/ квартал	0.0002344	586	Силами предприятия	0001
		Этилбензол (675)	1 раз/ квартал	0.00000648	16.2	Силами предприятия	0001
0009	ПДСУ-90	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	2.508	644.730077	Силами предприятия	0001
6001	Карьер	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.514644		Силами предприятия	0001
6002	Склад ПРС	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	1 раз/ квартал	0.00841		Силами предприятия	0001



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2023-2024гг

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2023-2024

1	2	3	5	6	7	8	9
6003	Склад вскрышных пород	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.017132		Силами предприятия	0001
6004	Карьер	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.000616		Силами предприятия	0001
6005	ПДСУ-30	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.0000912		Силами предприятия	0001
6006	ПДСУ-30	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.0000509		Силами предприятия	0001
6007	ПДСУ-30	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	1 раз/ квартал	0.0000509		Силами предприятия	0001



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2023-2024гг

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2023-2024

1	2	3	5	6	7	8	9
6008	ПДСУ-30	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/кварт	0.0000509		Силами предприятия	0001
6009	ПДСУ-30	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/кварт	0.0000509		Силами предприятия	0001
6010	ПДСУ-30	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/кварт	0.0000509		Силами предприятия	0001
6011	ПДСУ-30	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/кварт	0.0381		Силами предприятия	0001
6012	ПДСУ-30	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	1 раз/кварт	0.03804		Силами предприятия	0001



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2023-2024гг

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2023-2024

1	2	3	5	6	7	8	9
6014	ПДСУ-90	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.000273		Силами предприятия	0001
6015	ПДСУ-90	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.0000814		Силами предприятия	0001
6016	ПДСУ-90	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.0000661		Силами предприятия	0001
6017	ПДСУ-90	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.0000661		Силами предприятия	0001
6018	ПДСУ-90	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.0000814		Силами предприятия	0001



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2023-2024гг

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2023-2024

1	2	3	5	6	7	8	9
6019	ПДСУ-90	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/кварт	0.0000661		Силами предприятия	0001
6020	ПДСУ-90	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/кварт	0.0000661		Силами предприятия	0001
6021	ПДСУ-90	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/кварт	0.0000661		Силами предприятия	0001
6022	ПДСУ-90	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/кварт	0.0269		Силами предприятия	0001
6023	ПДСУ-90	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	1 раз/кварт	0.0521		Силами предприятия	0001



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2023-2024гг

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2023-2024

1	2	3	5	6	7	8	9
6024	ПДСУ-90	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/кварт	0.02444		Силами предприятия	0001
6025	Склады хранения готовой продукции	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/кварт	0.01776		Силами предприятия	0001
6026	Склады хранения готовой продукции	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/кварт	0.0345		Силами предприятия	0001
6027	Склады хранения готовой продукции	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/кварт	0.01724		Силами предприятия	0001
6028	Автотранспорт	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт	0.79058		Силами предприятия	0001



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2023-2024гг

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2023-2024

1	2	3	5	6	7	8	9
6029	Промплощадка	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.12844		Силами предприятия	0001
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ квартал	0.118284			
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ квартал	0.12768			
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	1.2561			
		Керосин (654*)	1 раз/ квартал	0.24272			
6029	Промплощадка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 ( доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз/ квартал	0.0000087		Силами предприятия	0001
6030	Промплощадка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.00000696		Силами предприятия	0001
6031	Промплощадка	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз/ квартал	0.00516		Силами предприятия	0001
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ ( 327)	1 раз/ квартал	0.000913			
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ квартал	0.000211			
		Взвешенные частицы (116)	1 раз/ квартал	0.0406			
6032	Промплощадка	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00000977		Силами предприятия	0001



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2023-2024гг

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2023-2024

1	2	3	5	6	7	8	9
6033	ПДСУ-30	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ квартал	0.000348		Силами предприятия	0001
6034	ПДСУ-90	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.0000509		Силами предприятия	0001
6035	ПДСУ-90	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.0000661		Силами предприятия	0001
6036	ПДСУ-90	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.0632		Силами предприятия	0001
6037	Склады хранения готовой продукции	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/ квартал	0.02924		Силами предприятия	0001
				0.0148		Силами предприятия	0001



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2023-2024гг

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2023-2024

1	2	3	5	6	7	8	9
6038	Склады хранения готовой продукции	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/кварт	0.0138		Силами предприятия	0001
6039	Склады хранения готовой продукции	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	1 раз/кварт	0.67		Силами предприятия	0001
6040	Промплощадка	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт	0.05092		Силами предприятия	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт	0.008273		Силами предприятия	0001
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кварт	0.012736		Силами предприятия	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт	0.006126		Силами предприятия	0001
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт	0.302		Силами предприятия	0001
		Керосин (654*)	1 раз/кварт	0.04383		Силами предприятия	0001
		6041	Промплощадка	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт	0.04883	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт	0.007935		Силами предприятия	0001
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кварт	0.004961		Силами предприятия	0001



**П л а н - г р а ф и к**  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2023-2024гг

Тайыншинский р-н., СКО, Месторождение строительного камня "Золоторунное" ТОО "СК-Грант" 2023-2024

1	2	3	5	6	7	8	9
6042	Промплощадка	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт	0.004429		предприятия Силами	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт	0.24964		предприятия Силами	0001
		Керосин (654*)	1 раз/кварт	0.034606		предприятия Силами	0001
		Тетраэтилсвинец (549)	1 раз/кварт	0.0000216		предприятия Силами	0001
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/кварт	0.0731		предприятия Силами	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/кварт	0.027		предприятия Силами	0001
		Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1 раз/кварт	0.0027		предприятия Силами	0001
		Бензол (64)	1 раз/кварт	0.002484		предприятия Силами	0001
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/кварт	0.000313		предприятия Силами	0001
		Метилбензол (349)	1 раз/кварт	0.002344		предприятия Силами	0001
Этилбензол (675)	1 раз/кварт	0.0000648		предприятия Силами	0001		

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Методики проведения контроля:

0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.