



Утверждаю

Директор

ТОО «Nur Trade Kazakhstan»

Қайрылхан А.А.

« » 2024 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
для ТОО «NurTrade Kazakhstan»
расположенного по адресу:
месторождения Жуз-Агашское в
области Абай**

Алматы, 2024 г.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа производственного экологического контроля (далее по тексту ПЭК) для ТОО «Nur Trade Kazakhstan», расположенной по адресу: в Аягозском районе, по области Абай, 15 км южнее от станции Актогай, месторождения Жуз-Агашское, разработана в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан №400–VI ЗРК от 02.01.2021г.

Производственный экологический контроль (ПЭК) — это непосредственная деятельность предприятий, организаций, учреждений по управлению воздействием на окружающую среду на основе описания, наблюдения, проведения инструментальных замеров уровня воздействия предприятия на окружающую среду, оценки состояния окружающей среды.

Производственный экологический контроль проводится самим предприятием - природопользователем на своих объектах для обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности требований природоохранного законодательства и соблюдения установленных нормативов в области охраны ОС, а также самопроверки рациональности природопользования на своих объектах и выполнения планов мероприятий по ограничению и уменьшению воздействия на ОС.

Согласно ст.182 Экологического кодекса Республики Казахстан, при проведении производственного экологического контроля природопользователь имеет право:

- 1) осуществлять производственный экологический контроль в объеме, минимально необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан;
- 2) разрабатывать программу производственного экологического контроля в соответствии с принятыми требованиями с учетом своих технических и финансовых возможностей;
- 3) самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение;
- 4) на добровольной основе проводить расширенный производственный экологический контроль.

При проведении производственного экологического контроля природопользователь обязан:

- 1) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и документировать результаты;
- 2) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 3) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- 4) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- 5) безотлагательно сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, установленных в процессе производственного экологического контроля;
- 6) соблюдать технику безопасности;

7) обеспечивать доступ государственных экологических инспекторов к исходной информации для подтверждения качества и объективности осуществляемого производственного экологического контроля;

8) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

9) по требованию государственных экологических инспекторов представить документацию, результаты анализов и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Для того, чтобы все условия и технология проведения производственного экологического контроля отвечали установленным требованиям, предварительно разрабатывается Программа производственного экологического контроля.

1. Цели и задачи Программы производственного экологического контроля

Главной целью производственного экологического контроля является обеспечение достоверной информации о воздействии предприятия на окружающую среду и принятия своевременных мер по предотвращению, сокращению и ликвидации его загрязняющего воздействия.

В Программе ПЭК приводятся методы сбора и анализа измерительных данных о состоянии окружающей среды, перечень исследуемых объектов, контролируемых параметров и критериев качества состояния окружающей среды, схемы расположения производственных объектов с указанием мест отбора проб и проведения инструментальных замеров.

Программа производственного экологического контроля (далее по тексту ПЭК) для ТОО «Nur Trade Kazakhstan» расположенной по адресу: Аягоский район, 15 км южнее от станции Актогай, месторождения Жуз-Агашское, разработана на основе законодательной и нормативной базы в области охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Полный перечень законодательных и нормативных документов, применяемых при разработке и проведении производственного экологического контроля, действующих на территории Республики Казахстан, приведен в приложении 2 данной Программы.

2. Основание для разработки Программы производственного экологического контроля

Деятельность ТОО «Nur Trade Kazakhstan», в соответствии с приложением 2, раздел 2 п.7 пп.7.11 «Экологического кодекса РК», от 02.01.2021 г. № 400- VI, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, относятся – II категорий.

Согласно Приказу МЭГиПР РК от 14 июля 2021 года №250, в соответствии с пунктом 3 ст. 185 ЭК РК, подпунктом 2) пункта 3 ст.16 закона РК «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.

3. Общие сведения о предприятии

Месторождения Жуз-Агашское находится вблизи железной дороги и ст. Жуз-агаш, с которой связано подъездной веткой широкой колеи, протяженностью 0,6 км.

Климат района резко континентальный. Количество осадков поправками к показателям осадкомера составляет 421 мм. Максимум осадков приходится в июне и июле месяце, где количество их доходит до 53-67 мм.

Самый теплый месяц июль, где температура воздуха в среднем составляет +32,4°C, а самые холодные месяцы январь и февраль, когда температура воздуха составляет – 18,2°C. Абсолютный максимум многолетия достигает +40°C, абсолютный минимум - 49°C. Средняя продолжительность безморозного периода составляет 110-120 дней, сокращаясь в отдельные годы до 80-85 дней.

Сейсмичность района работ от 7 баллов.

Рельеф района - типичный мелкосопочник, чередующийся с широкими долинами. Абсолютные отметки рельефа от 380-390 м.

Все отрицательные формы рельефа выполнены рыхлыми отложениями мезо - кайнозоя. Большие площади заняты широкими, относительно выровненными долинами. На дне этих долин располагаются сухие русла, слабо врезанные в дно долин, оживляющиеся в весенний период.

Основная деятельность предприятия - добыча песчано-гравийной смеси месторождения Жуз-Агашское в области Абай.

ТОО «Nur Trade Kazakhstan» 29 июля 2019 года получила свидетельство о государственной регистрации товарищество с ограниченной ответственностью. Местонахождение - Республика Казахстан, Аягоская область, месторождение Жуз-Агашское, 15 км южнее поселка Актогай.

Месторождения Жуз-Агашское находится вблизи железной дороги и ст. Жуз-агаш, с которой связано подъездной веткой широкой колеи, протяженностью 0,6 км.

Электроснабжение – не предусматривается, так как работы будут производиться в дневное время.

Теплоснабжение – не предусматривается.

Водоснабжение. Водоснабжение для хозяйственно-питьевых и бытовых нужд – привозная вода, для технического водоснабжения – привозная вода на водовозах из с. Актогай. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 19,5 м³/год, объем воды для технического водопотребления – 3250 м³/год; итого – 3269,5 м³/год.

Водоотведение. На территории полевого лагеря будет расположен биотуалет, и контейнер для сбора бытовых отходов. Объем водоотведения будет составлять – 19,5 м³/год, 0,15 м³/сутки.

Твёрдые бытовые отходы (ТБО) будут временно накапливаться в закрывающихся металлических контейнерах. По мере накопления ТБО будут вывозиться на полигон ТБО.

Режим работ

Режим работы карьера сезонный, вахтовым методом 130 дней, в одну смену по 12 часов, 6 месяцев.

Объемы добычи – 143,7 тыс. м³/год.

Общее количество персонала составит 6 человек.

Автотранспорт

Количество автотранспорта на весь период проведения работ составит 3 единиц (экскаватор-самосвал, бульдозер, УАЗ).

Транспортировка технологического оборудования, ГСМ, продуктов будет осуществляться с базы предприятия. Питьевая и технологическая вода будет завозиться из близлежащего посёлка.

Доставка персонала участка разведочных работ будет осуществляться автомашинами УАЗ.

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6001

Вскрышные работы

Объем вынудой вскрышной породы составит – 12630 м³/год (21471 т/год).

Снятие вскрышной породы осуществляется бульдозером Т-130-1 шт.

Время работы -1560 ч/год.

При проведении вскрышных работ в атмосферу выделяется: пыль неорганическая 70-20% двуокис кремния.

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6002

Обваловка карьера

В первый год отработки снятая вскрышная порода используется для обваловки карьера. Для проведения обваловки карьера используется бульдозер Т-130. Время проведения работ - 1560 ч/год.

Количество вскрышной породы, используемой для отсыпки составляет – 7392 м³/год (12566,4 т/год).

При проведении обваловки карьера в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. При проведении работ применяется пылеподавление водой.

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6003

Транспортировка вскрышной породы

Транспортировка вскрышной породы производится автосамосвалом КАМАЗ (5 ед.).

Транспортировка вскрышной породы в автосамосвале будет осуществляться в укрытом состоянии. Движение автотранспорта в карьере обуславливает выделение вредных веществ: пыль 70-20% двуокиси кремния, диоксид азота, углерод черный, сера диоксид, углерод оксид, бензапирен, керосин.

Время работы – 1560 ч/год.

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6004

Отвал вскрышной породы

Складирование вскрышной породы будет осуществляться во внешний отвал. Размер отвала в плане 15,8 га (158000м²). Количество вскрышной породы, вывозимой в отвал составляет:

- на 2019 год - 5238 м (8904,6 тонн).

- на 2020-2028 год - 12630 м (21471 тонн).

Для перемещения породы на отвале используется бульдозер – 1ед

Время работы бульдозера – 1560 часов

Время работы отвала – 8760 ч/год.

При формировании отвала и при хранении вскрышной породы в атмосферу происходит выброс пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния.

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6005

Добычные работы

Добыча песчано-гравийной смеси осуществляется экскаватором типа (1 ед.). Ежегодное количество извлекаемой ПГС составляет - 143 700 м³/год (379 368 т/год).

Время проведения работ - 1560 ч/год (12 ч/сут).

При проведении работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70- 20% двуокиси кремния.

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6006

Транспортировка песчано-гравийной смеси

Транспортировка песчано-гравийной смеси производится автосамосвалом КАМАЗ (25 ед.). Количество песчано-гравийной смеси вывозимой из карьера, составляет - 143 700 м³ /год (379 368 т/год).

Движение автотранспорта в карьере обуславливает выделение вредных веществ: пыль 70-20% двуокиси кремния, диоксид азота, углерод черный, сера диоксид, углерод оксид, бензапирен, керосин.

Время работы -1560 ч/год.

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6007

Заправка карьерной техники

На участке проведения работ заправка карьерной техники будет осуществляться топливозаправщиком. Расход дизельного топлива для карьерной техники - 382 т/год (496м³/год.)

При проведении заправки техники в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/.

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6008

Автотранспорт

При проведении промышленной разработки используется следующий автотранспорт: бульдозер Т-130 (1 ед.), экскаватор (1 ед.), самосвал (30 ед.), микроавтобус (1ед.), поливомоечная машина (1 ед.).

Источниками выделения загрязняющих веществ являются двигатели внутреннего сгорания автотранспорта. В атмосферный воздух выбрасываются оксид азота, диоксид азота, оксид углерода, сера диоксид, бензин нефтяной малосернистый, керосин, углерод.

Количество рабочих дней – 130 дн/год.

Всего на территории «Nur Trade Kazakhstan» проектом определено 8 источников выбросов загрязняющих веществ, в том числе: 8 неорганизованных источников выбросов.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Nur Trade Kazakhstan»	103641101	Область Абай, 15 км южнее поселка Актогай, месторождение Жуз- Агашское	151 040 007 059	08121	Добыча песчано- гравийной смеси на месторождения Жуз- Агашское	Область Абай, 15 км южнее поселка Актогай, месторождение Жуз-Агашское	В соответствии с Экологическим Кодексом Приложение 2 Раздел 2 Пункт 7 Подпункт 7.11 (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Передача по договору спец.организации

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	8
2	Организованных, из них:	-
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
7)	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
-	-	-		-	-	-

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
Вскрышные работы		Источники №6001	52.461054, 71.963135	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.).	Дизельное топливо
Обваловка карьера		Источник № 6002	52.430211, 71.969147	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	Дизельное топливо

				кремнезем и др.).	
Транспортировка вскрышной породы		Источник №6003	52.425484, 71.902956	Углерод оксид	Дизельное топливо
				Углерод (Сажа)	
				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Сера диоксид	
				Керосин	
				Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.).	
Отвал вскрышной породы		Источник №6004		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.).	

Добычные работы		Источник №6005			
Транспортировка песчано-гравийной смеси		Источник №6006		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	
				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	
				Углерод (Сажа)	
				Сера диоксид	
				Бензапирен	
				Керосин	
				Углерод оксид	
Заправка карьерной техники		Источник №6007		Сероводород	

				Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/.	
Автотранспорт		Источник №6008		Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	
				Углерод (Сажа)	
				Сера диоксид	
				Бензапирен	
				Керосин	
				Углерод оксид	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Бензин	

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

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

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

Объект находится вне водоохраных зон и полос

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

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Отдел охраны окружающей среды	Еженедельно