

ВВЕДЕНИЕ

Данный раздел «Программа производственного экологического контроля» для месторождения суглинков «Алтын тобе-1» ТОО «Оңтүстік Кірпіш» расположенного в с.Бадам, с/о Бадам, Ордабасинского района, Туркестанской области), разработан согласно ст.183 Экологического кодекса (далее ЭК) РК от 02.01.2021 года, во обеспечение осуществления производственного экологического контроля.

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

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.

Операторы объектов I категории имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;

При эксплуатации Объект природопользователь должен соблюдать законодательство Республики Казахстан (РК) в части охраны окружающей природной среды. Природопользователь обязан предпринимать все необходимые меры с целью: охраны жизни и здоровья населения, сохранения естественных ландшафтов использованных земель, охраны исторических памятников и объектов, представляющих культурную ценность, а также предпринимать меры по предотвращению различных техногенных процессов: оползней, загрязнения водной и воздушной среды и т.д.

Раздел «Программа производственного экологического контроля» составлен по материалам проекта нормативов эмиссий в окружающую среду для месторождения суглинков, расположенного по адр. с.Бадам, Ордабасинского района, Туркестанской области, в рамках получения нового Разрешения на эмиссии в окружающую среду. Программа производственного экологического контроля утверждается руководителем предприятия.

Программа производственного экологического контроля

Целями Программы производственного экологического контроля (далее ПЭК) являются:

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

Программа производственного экологического контроля составлена на основании ст.122 и ст.183 Экологического кодекса РК от 02.01.2021г. на период 2025 –2034 гг. для месторождения суглинков, расположенного в с.Бадам, Ордабасинского района, Туркестанской области.

Производственный контроль организуется и осуществляется на основании гл.13, ст.182 Экологического кодекса РК от 02.01.2021г., Правилами организации производственного экологического контроля в области охраны окружающей среды, стандартами предприятия и должностными обязанностями.

Настоящая программа производственного экологического контроля составлена на основании организационно-распорядительных, нормативных документов с учетом технических и финансовых возможностей предприятия. Программа производственного экологического контроля включает в себя:

**Программа производственного экологического контроля объектов
I категории**

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Табл.1

Наименование производственного объекта	Местоположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Местоположение, координаты	БИН	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	К р а т к а я характеристика производственного процесса
1	2	3	4	5	6
Карьер суглинков Месторождения «Алтын тобе-1»	610000000	СШ 42°24'28" и ВД 69°21'29")..	121040005999	Добыча суглинков	Деятельность карьера включает в себя добычу осадочных пород (суглинка) на месторождении «Алтын тобе - 1» в Ордабасинском районе, Туркестанской области. Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: ист.6001 – вскрышные работы ист.6002 – добычные работы, ист.6003 – транспортные работы ист.6004 – спецотвал ППС ист.6005 - выполаживание откосов карьера бульдозером

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

табл.2

В и д отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Карьер суглинков		
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Для утилизации вывозится на полигон отходов
Промасляные фильтры	15 02 02*	Для утилизации передается спецорганизации
Вскрышные породы	01 04 09	Складируется в отвал для последующего использования

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

Табл.3

№	Наименование показателей	Всего
1	2	3
Карьер суглинков		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	5
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	5
	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	5
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5

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

Табл.4

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющего вещества согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Карьер суглинков						
Вскрышные работы	91531,3 т/год	Неорг.	6001	СШ 42°24'28" и ВД 69°21'29")..	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода оксид Керосин Пыль неорг. с (SiO ₂ 70-20%)	1 раз/квартал
Добычные работы	34700 т/год	Неорг.	6002	СШ 42°24'28" и ВД 69°21'29")..	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода оксид	1 раз/квартал

					Бензин (нефтяной...) Пыль неорг. с (SiO ₂ 70- 20%)	
Транспортные работы	91531,3	Неорг.	6003	СШ 42°24'28" и ВД 69°21'29"..	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода оксид Бензин (нефт...) Пыль неорг. с (SiO ₂ 70-20%)	1 раз/квартал
Спецотвал ППС	91531,3	Неорг.	6004	СШ 42°24'28" и ВД 69°21'29"..	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода оксид Керосин Пыль неорг. с (SiO ₂ 70-20%)	-//-
Выполаживание откосов карьера	91531,3	Неорг.	6005	СШ 42°24'28" и ВД 69°21'29"..	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода оксид Керосин Пыль неорг. с (SiO ₂ 70-20%)	-//-

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетными измерениями

Табл.5

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющего вещества согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Карьер суглинков месторождения суглинков в Ордабасинском районе					
Вскрышные работы	труба	0001	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода	уголь

				диоксид Пыль неорган. (SiO ₂ 70-20%)	
Добычные раоты	труба	0002	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода диоксид Пыль неорган. (SiO ₂ 70-20%)	уголь
Транспортны е работы	труба	0003	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода диоксид Пыль неорган. (SiO ₂ 70-20%)	уголь
Спецотвал ППС	труба	0004	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Азота диоксид Азота оксид Углерода оксид	Сжиженный газ
Выполаживан ие откосов карьерабуль дозером	неорган.	6001	42.33222 СШ, 70.19139 ВД..	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерода оксид Углеводороды Бенз (а) пирен Пыль неорган. (SiO ₂ 70-20%)	Диз/топливо

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Табл.6

Наименован ие полигона	Координа ты полигона	Номера контрольн ых точек	Место размещения точек (географичес кие координаты)	Периодичнос ть наблюдений	Наблюдаем ые параметры
1	2	3	4	5	6
Не имеются					

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Табл.7

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Сточные воды отсутствуют.				

Таблица 8. План – график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Табл.8

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеоусловий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Карьер суглинков					
6001	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерода диоксид Керосин Пыль неорг. (SiO ₂ 70-20%)	1 раз/кв	1 раз/сут	Инженер по ТБ или привлекается со стороны	расчетный
6002	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерода оксид Бензин (нефт.) Пыль неорг. (SiO ₂ 70-20%)	-//-	-//-	-//-	-//-
6003	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерода оксид Бензин (нефт.) Пыль неорг. (SiO ₂ 70-20%)	-//-	-//-	-//-	-//-
6004	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерода оксид Керосин Пыль неорг. (SiO ₂ 70-20%)	1 раз/кв	1 раз/сут	Инженер по ТБ или привлекается со стороны	расчетный
6005	Азота	-//-	-//-	-//-	-//-

	диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерода оксид Керосин Пыль неорг. (SiO ₂ 70-20%)				
--	--	--	--	--	--

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

Табл.9

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Водовыпуски отсутствуют.					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Табл.10

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Загрязнение почвы отсутствует.				

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

Табл.11

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
Главный технолог		
Карьер суглинков		
1.	Состояние транспортного парка работы	1 раз/квартал
2.	Площадка добычных работ	1 раз /квартал

1. Порядок проведения производственного контроля

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

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.

Руководство производственного предприятия несет ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды. Ответственным за организацию, проведение производственного контроля и предоставление отчетности по результатам производственного экологического контроля и мониторинга является главный инженер.

Организационная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена ниже.

Контроль технологического процесса (операционный мониторинг). Основной целью данной работы является снижение уровня негативного воздействия деятельности кирпичного завода на окружающую среду. Содержание операционного мониторинга представлено в табл.12.

Табл.12

№	Технологический процесс	Периодичность контроля	Ответственное лицо
1	Общее руководство	Постоянно	Ахмедов К.
2	Определение соответствия состояния эксплуатационного оборудования техническим требованиям	Постоянно	Главный технолог
3	Контроль за соблюдением правил ТБ и ПБ на предприятии	Постоянно	Инженер по ТБ и ООС
4	Контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу	Постоянно	-//-
5	Контроль за сбором и своевременным вывозом отходов предприятия	Постоянно	-//-
6	Соблюдение условий технологического регламента производства	Постоянно	Главный технолог

В основу системы контроля положено определение величины выбросов вредных веществ в атмосферу от источников выбросов и сопоставление их с

установленными нормативами эмиссий в окружающую среду.

Норматив эмиссий показывает, какое количество вредностей в единицу времени (г/с) Объект имеет право выбросить в атмосферу.

Контролю подлежат выбросы источников:

Карьер суглинков: 6001- вскрышные работы; 6002 – добычные работы; 6003 – транспортные работы; 6004 – спецотвал ППС; 6005 – выколаживание откосов карьера бульдозером;

Контроль предусмотрен по веществам: пыль неорганическая (70-20% SiO₂).

2. Сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга

В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссии в окружающую среду и мониторинг воздействия.

На Объекте в рамках проведения производственного экологического контроля осуществляются; операционный мониторинг, мониторинг эмиссии в окружающую среду.

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

Мониторинг эмиссии в окружающую среду, который включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссии и их изменением.

В ходе проведения производственного экологического контроля используются: расчетный и инструментальные методы. Расчетный метод проводится на основе расчетов уровня эмиссии в окружающую среду, определения фактического объема эмиссии поступивших в окружающую среду. Инструментальный метод основан на проведении инструментальных замеров на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью контроля веществ, проводятся на всех основных источниках.

Аналитический контроль предусмотрен по газообразным веществам.

Наряду с аналитическим контролем предусмотрены и расчетные методы определения выбросов и соответствующих им концентраций. Производственный мониторинг расчетным путем проводится согласно:

1. «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников», Приложение №13 к приказу МООС РК от 18.04.08г. №100-п.

Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ, при сжигании топлива в котлах, производительностью до 30 т/час», Алматы, 2005г
Приложение №4 к Приказу МОС РК от 18.04.2008г, №100-п.

3. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

При проведении производственного экологического контроля:

- разрабатывается программа производственного экологического контроля в соответствии с принятыми требованиями с учетом своих технических и финансовых возможностей;
- определяется организационная структура службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение;

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

- *ежеквартально* представляются в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- соблюдается техника безопасности;
- по требованию государственных экологических инспекторов представляется документация, результаты контроля и иные материалы производственного контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

4. План – график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Карьер добычи суглинков, расположенный на территории с.Бадам, Ордабасинского района, Туркестанской области. принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства РК, сопоставляя результаты производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся **ежеквартально** инженером по ТБ и охране окружающей среды по территории предприятия, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются:

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

В обязанности начальника цеха входят:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследование каждого источника, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составление письменного отчета владельцу кирпичного завода, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

Результаты контроля включаются в годовые отчеты по кирпичному заводу и учитываются при подведении итогов работы. В связи с отсутствием на предприятии службы охраны природы, практическая работа и ответственность за соблюдением нормативов эмиссий, включая своевременную отчетность, возлагается на начальника цеха.

Ответственность на участке добычи суглинков за проведение контроля на источниках выбросов и отчетности возлагаются на начальника цеха.

В случае возникновения несоответствия в технологических процессах (неисправность оборудования, которая может повлечь за собой загрязнение окружающей среды) происходящее фиксируется в специальных журналах, оперативно принимаются меры по исправлению несоответствия.

5. Протокол действий в нештатных ситуациях

Работы в нештатных ситуациях ведутся в соответствии с планами ликвидации аварий, разработанных отдельно для каждого нештатного случая. В случае аварийной ситуации немедленно информировать Департамент экологии по Туркестанской области.

При обнаружении сверхнормативных выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, а также угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера ответственный по техническому

состоянию оборудования немедленно информирует руководство объекта для принятия мер по нормализации обстановки. Руководство, в свою очередь, информирует государственные уполномоченные органы в области охраны окружающей среды и другие ведомства в установленном законодательством порядке.

За нарушения норм и правил использования природных ресурсов, установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ к должным лицам, виновным в этом, владельцем объекта в пределах своей компетенции подготавливаются распоряжения о дисциплинарных наказаниях.

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

Руководство производственного предприятия несет ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды.

Ответственным за организацию, проведение производственного экологического контроля и предоставление отчетности по результатам производственного экологического контроля и мониторинга назначен начальник цеха по территории предприятия.

Обязанности начальник цеха по территории предприятия в области проведения производственного контроля определены должностной инструкцией.

Функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена в таблице:

Табл.13

№	Должность	Обязанности
1	2	3
1	Директор	Ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды
2	Главный технолог и Инженер по ТБ и ООС	Соблюдение на территории предприятия законодательства, инструкций, правил и норм по охране труда, техники безопасности и производственной санитарии. Соблюдение требований в области охраны ОС, оформление экологической отчетности. Принятие мер к оперативному устранению причин неисправностей.
3	Главный технолог	Соблюдение технологического процесса производства. Контроль за исправностью и техническое обслуживание эксплуатационного оборудования. Проведение технических мероприятий по работе оборудования.

Организационная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

Директор

Главный технолог
Инженер по ТБ и ООС

7. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля

Общие сведения о предприятии

Добычные работы. По результатам проведенного обследования выявлены: на всего 9 источников выбросов загрязняющих веществ. Из них: 4 – организованных, 5 - неорганизованных.

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются:

- ист.6001 – вскрышные работы
- ист.6002 – добычные работы,
- ист.6003 – транспортные работы
- ист.6004 – спецотвал ППС
- ист.6005 - выколаживание откосов карьера бульдозером

Основными вредными веществами, выделяющимися в атмосферу при технологических операциях являются (8 ингредиентов): пыль неорганическая SiO_2 (70-20%), азота диоксид, азота оксид, углерода диоксид, сера диоксид, сажа, керосин, бензин (нефтяной, ...) Из них обладают эффектом суммации вредного воздействия: (азота диоксид + сера диоксид), (углерода оксид + пыль неорганическая SiO_2 (70-20%)).

Настоящий проект составлен ИП Ауешовой Н.П. (Государственная лицензия № 0042254, выдана 31.01.2008 г. МООС. г.Астана).

Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Теплоснабжение – отсутствует. Так как район работ находится в 10 км от г. Шымкент, временное строительство на участке не предусматривается, задействованный персонал будет доставляться из близрасположенных населенных пунктов.

Для питания и отдыха будет установлены передвижные вагончики для персонала.

Электроснабжение - отсутствует, работы в карьере проводятся в светлое время суток.

Водоснабжение. Водоснабжение карьера (техническое и питьевое) будет доставляться автоцистерной из водопроводной сети села Бадам, находящегося вблизи месторождения.

Водоотведение. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод. На территории карьера размещен бетонированный выгреб. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в выгребе, ассенизаторской машиной и вывоз их на ближайшие очистные сооружения по договору.

Отходы (объемы образования, утилизация, размещение) – при производстве добычных работ, образуются твердые бытовые отходы, промасленная ветошь, вскрышные породы.

Для сбора ТБО и производственных отходов на специально отведенной площадке с твердым покрытием, установлены металлические контейнеры с крышками. По мере накопления ТБО вывозятся на ближайший полигон ТБО по договору со специализированной организацией.

Вывоз промасленной ветоши предусмотрено по договору со специализированной организацией на утилизацию.

Вскрышные породы размещаются в спец.отвале.

Санитарно-защитная зона – согласно СП "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" утв. приказом И.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2- (Приложение 1), для карьеров по добыче суглинков нормативная СЗЗ устанавливается не менее 100 м (IV класс опасности).

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 отсутствуют. Согласно Кодексу РК О недрах и недропользовании суглинок относится к общераспространенным полезным ископаемым.

№ точек	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	42°24' 28"	69°21' 29"
2	42°24' 32"	69°21' 58"
3	42°24' 13"	69°21' 44"
4	42°24' 13"	69°21' 07"

Координаты центра: 42°24' 21"СШ и 69°21' 32" ВД.

Согласно балансу запасы кирпичного суглинка составляет по категориям В-732,5 тыс.м3, С1 – 1009,8 тыс.м3, В+С1 = 1742,3 тыс.м3. (Протокол ЮК МКЗ №2380 от 07.10.2016г.). Вскрыша 151,5 тыс.м3. Коэффициент разрыхления – 1,2. Разработка месторождения предусматривается открытым способом – карьером.

Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем. Объемная масса суглинков – 1,735 т/м3, а вскрышных пород - 1,45 т/м3. Годовая производительность – 20,0 м3/год.

Согласно балансовым запасам на 01.01.2025 года остаток запасов составляет С1-1- 1582,0 тыс.м3.

ВСЕГО ВЫБРОСОВ ПО КАРЬЕРУ:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.495176	0.00765
0304	Азот (II) оксид(6)	0.080506	0.00124
0328	Углерод (593)	0.0617313	0.000935
0330	Сера диоксид (526)	0.116821	0.00182
0337	Углерод оксид (594)	0.7066	0.0181
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.023014	0.00893
2732	Керосин (660*)	0.087517	0.00254
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.1991	5.4903
	ИТОГО	1.7704653	5.531515

Из них НДС:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент,... (503)	0.1991	5.4903

Согласно Разделу 2, Приложения №2 к ЭК РК от 02.01.2021г. предприятие относится к II категории;

**виды предоставляемых отчетных документаций по результатам
производственного экологического контроля:**

табл.20.

№	Вид отчетной документации	Куда представляется	Срок представления
1	Отчет о выполнении плана мероприятий по ООС	Орган выдавшее Разрешение на эмиссии Департамент экологии по Туркестанской области	2025-2034гг ежегодно
2	Отчет об инвентаризации опасных отходов	Департамент экологии по Туркестанской области	1 раз/год до 1 марта года следующего за отчетным
3	Отчет об инвентаризации парниковых газов за отчетный год	Департамент экологии по Туркестанской области	1 раз/год до 30 марта года следующего за отчетным
4	Отчет по ГРВПЗ (государственный регистр выбросов и переноса загрязнителей)	Департамент экологии по Туркестанской области	1 раз/год до 30 марта года следующего за отчетным
5	Отчет по “Программе производственного мониторинга окружающей среды”	Департамент экологии по Туркестанской области	1 раз в квартал: до 1- го числа второго последующего месяца
6	Статистическая отчетность: форма №2-ТП воздух, форма №4-ОС.	Районное статистическое управление	1 раз в год
7	Заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду	Департамент экологии по Туркестанской области	Согласно графику представления Заявок

Требования к отчетности по результатам производственного экологического контроля

1. Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта.

2. Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3. Структура отчета о выполнении программы производственного экологического контроля состоит из пояснительной записки и формы, предназначенной для сбора административных данных согласно приложению 2 «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категории, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021г. №250). В случае отсутствия требуемой информации при заполнении формы отчетной информации указывается "-" (прочерк) в соответствующей ячейке и/или таблице.

4. Виды деятельности, по которым требуется информация для **расчетного метода** производственного контроля выбросов в атмосферный воздух, представляются согласно приложению 3 «Правил ...».

5. Сведения по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух, по которым представляется информация к Регистру выбросов и переносов загрязнителей осуществляется по веществам согласно приложению 4 «Правил

6. Сведения по сбросам загрязняющих веществ со сточными водами, по которым представляется информация к Регистру выбросов и переносов загрязнителей осуществляется по веществам согласно приложению 5 «Правил

7. Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.