



«Утверждаю»

Директор ООО «Кст Минералс»

Ибраимов Д.Д.

2024 г

## **ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

### ***К ПЛАНУ ГОРНЫХ РАБОТ***

***месторождения осадочных пород (песок) Садчиковское в  
Костанайском районе Костанайской области***

## 1. Основные положения

*Операторы объектов I и II категорий осуществляют производственный экологический контроль в соответствии со статьей 182 Кодекса.*

Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

*Порядок проведения производственного экологического контроля*

1. 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.

2. 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.

*Права и обязанности оператора объекта при проведении производственного экологического контроля*

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

2. 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;

3) в отношении объектов I категории - установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 Экологического Кодекса;

4) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;

5) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;

6) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

7) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

8) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

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

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

Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;

- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 8) протокол действий в нестандартных ситуациях;
- 9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- 10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности. В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение 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 технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется природопользователями.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением либо наблюдение посредством автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

### **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 категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля**, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 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 настоящих 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 настоящих 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 настоящих 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.
8. К периодическим отчетам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга.

## 2. Производственный контроль состояния компонентов окружающей среды

**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 «КСТ Минералс»	391000000	1. 53° 00' 47,1" 63° 21' 41,4" 2. 53° 00' 50,5" 63° 21' 50,1" 3. 53° 00' 45,0" 63° 22' 06,5" 4. 53° 00' 26,2" 63° 22' 22,6" 5. 53° 00' 19,3" 63° 22' 05,2" 6. 53° 00' 38,1" 63° 21' 49,1"	220140024005	08121	Месторождение осадочных пород (песок) Садчиковское. Отработка месторождения открытым способом, автотранспортной системой.	Товарищество с ограниченной ответственностью ""Кст Минералс"", 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, улица Карбышева, здание № 36А, БИН 220140024005, ИБРАИМОВ ДАУРЕН ДУЛАТОВИЧ, rizat80@mail.ru	2 категория, Общий объем добычи песка составит : - 2024-2026 год – 100тыс.м <sup>3</sup> ; - 2027-2028 год – 150тыс.м <sup>3</sup> . - 2029-2033 год – 200тыс.м <sup>3</sup>

**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
ТБО	20 03 01 (неопасные)	Временное размещение на специально отведенной площадке в контейнерах, по мере накопления вывозятся

		на полигон ТБО
Вскрышные породы	010102(неопасные)	Временно складировается во внешний отвал. После отработки годового объема добычи, отвалы пород вскрыши будут перемещаться в выработанное пространство. Временное накопление в первый год отработки не более 12 мес.

**Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов**

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

**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
-						

**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
Месторождение Садчиковское	Добыча песка	6001	1. 53° 00' 47,1" 63° 21' 41,4" 2. 53° 00' 50,5" 63° 21' 50,1" 3. 53° 00' 45,0" 63° 22' 06,5" 4. 53° 00' 26,2" 63° 22' 22,6" 5. 53° 00' 19,3" 63° 22' 05,2" 6. 53° 00' 38,1" 63° 21' 49,1"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПРС, вскрыша
		6002	1. 53° 00' 47,1" 63° 21' 41,4" 2. 53° 00' 50,5" 63° 21' 50,1" 3. 53° 00' 45,0" 63° 22' 06,5" 4. 53° 00' 26,2" 63° 22' 22,6" 5. 53° 00' 19,3" 63° 22' 05,2" 6. 53° 00' 38,1" 63° 21' 49,1"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПРС
		6003	1. 53° 00' 47,1" 63° 21' 41,4" 2. 53° 00' 50,5" 63° 21' 50,1" 3. 53° 00' 45,0" 63° 22' 06,5" 4. 53° 00' 26,2" 63° 22' 22,6" 5. 53° 00' 19,3" 63° 22' 05,2" 6. 53° 00' 38,1" 63° 21' 49,1"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Вскрыша

**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

-

**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
-				

-Сброс не осуществляется

**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
1 (граница СЗЗ) в северо-восточном направлении	Пыль неорганическая 70-20 двуокиси кремния	1 раз/год	НМУ не прогнозируются	Экологическая служба предприятия	Аккредитованная лаборатория

**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
1	Река Тобол (в северо-западном направлении от месторождения)	БПК полн	6	1 раз в год	Согласно утвержденных методик
		ХПК	30		
		взвешенные вещества	Фон +0,75		
		сухой остаток	1000-1500		
		нитриты	3		
		нитраты	45		
		СПАВ	0,5		
		сульфаты	500		
		нефтепродукты	0,1		

**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
1 (граница СЗЗ)	Нефтепродукты	Не норм.	1 раз/ в теплый период года	Согласно утвержденных методик

	Свинец	32,0	1 раз/ в теплый период года	Согласно утвержденных методик
--	--------	------	-----------------------------	-------------------------------

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
Контроль за выполнением природоохранных мероприятий	Эколог предприятия	постоянно
Контроль за правильностью ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля	Эколог предприятия	постоянно
Контроль за выполнением требований методологических, нормативных инструкций и правил, относящихся к охране окружающей среды	Эколог предприятия	постоянно
Контроль за выполнением условий разрешительных документов	Эколог предприятия	постоянно
Контроль за экологическими условиями: уборка территории, вывоз твердых и жидких отходов с территории	Эколог предприятия	постоянно
Проведение экологического просвещения среди работников	Эколог предприятия	постоянно
Мониторинг за состоянием атмосферного воздуха, почвой и водным объектом	Эколог предприятия	Согласно плана графика ПЭК
Контроль за обращением с отходами	Эколог предприятия	постоянно