

Утверждаю:

Директор

ТОО «Концерн «Эко-Регион СК»



Жаныспанов А.Е.

**Программа
производственного экологического контроля
к Плану горных работ по отработке запасов
золотосодержащих руд месторождения Прибрежное
открытым способом.**

г. Петропавловск, 2026 год

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«СЕВЭКОСФЕРА»

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІК

150000, СҚО, Петропавл қ., Жамбыл қ., 174-24
тел./факс (7152) 46-77-56, 32-18-89, 8 705 172 48 77
БИН 070540003044
РНН 480100233881, е/е. № KZ21998КТВ0001476250
в АҚ « Jusan Bank ». Петропавловск,
БИК TSESKZKA, К6е 17
e-mail: sevekosfera@inbox.ru



150000, СҚО г. Петропавловск ,ул.Жамбыла ,174-24
тел./факс (7152) 46-77-56, 32-18-89, 8 705 172 48 77
БИН 070540003044
РНН 480100233881, р/сч. № KZ21998КТВ0001476250
В АО « Jusan Bank ».г.Петропавловск
БИК TSESKZKA, К6е 17
e-mail: sevekosfera@inbox.ru

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель проекта:
Жунусова Т. Ж.

Исполнитель
Нурушева А.Н



Лицензия № 00970Р от 8 июня 2007 г. выдана Министерством Охраны окружающей среды,
г. Астана

1. ВВЕДЕНИЕ

НАСТОЯЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ (ДАЛЕЕ ПЭК) ДЛЯ ТОО «Концерн «Эко-Регион СК» РАЗРАБОТАНО ВО ИСПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, №400-VI ЗРК ОТ 2.01.2021 Г.

Осуществление ПЭК является обязательным условием специального природопользования для объектов I и II категорий.

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.

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

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 объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

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

Мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;

2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;

3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг окружающей среды осуществляется производственными или независимыми лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «Об аккредитации в области оценки соответствия».

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. Настоящая Программа производственного экологического контроля разработана для ТОО «Концерн «Эко-Регион СК» с целью установления воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, предупреждения, а также для принятия мер по устранению выявленных нарушений природоохранного законодательства.

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного контроля. Базовыми из них являются следующие:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК);

- «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденные Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250;

- Должностные инструкции работников предприятия.

1 Назначение и цели производственного экологического контроля

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

1.2 Целями производственного экологического контроля являются:

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

2 Определения, обозначения, сокращения

2.1 Определения

В настоящей программе применяются следующие термины и соответствующие им определения:

Окружающая среда: Совокупность окружающих человека условий, веществ и объектов материального мира, включающая в себя природную среду и антропогенную среду.

Охрана окружающей среды: Система осуществляемых государством, физическими и юридическими лицами мер, направленных на сохранение и восстановление природной среды, предотвращение загрязнения окружающей среды и причинения ей ущерба в любых формах, минимизацию негативного антропогенного воздействия на окружающую среду и ликвидацию его последствий, обеспечение иных экологических основ устойчивого развития Республики Казахстан.

Оператор объекта: физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

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

2.2 Обозначения

В настоящей программе обозначения не используются.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производствен- ного объекта	Место расположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Место расположение, координаты	Бизнес идентифи- кационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характе- ристика произ- водственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Концерн «Эко- Регион СК»»	-	46°22'60.00"C 74° 0'0.00"B	170 840 024 881	-	Источниками загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации будут являться: ДВС автотранспорта, снятие вскрышных пород, представленных почвеннораститель- ным слоем и песчаногравийной смесью, участки хранения инертных материалов (ПГС, грунт (ПРС), глина), пыление из- под колес, заправка тяжелой техники топливом, заправщико- м, взрывные работы, буровые работы	ТОО «Концерн «ЭкоРегион СК»Республик а Казахстан, Карагандинска- я область, г. Караганда, ул. Нарманбет Төлепов, строение 5БИН 170840024881	Категория объекта на период проведения добычных работ: на основании пп. 3.1 пункта 3 Раздела 1 Приложения 2 Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспростране- нных полезных ископаемых относятся к I категории.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классиф. которм отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Передается сторонним организациям
Ветошь промасленная	15 02 02*	Передается сторонним организациям
Вскрышные породы	01 01 02	Используется при ликвидации месторождения

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

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

В Таблице 3 представлены сведения об источниках выбросов ТОО «Концерн «Эко-Регион СК» осуществляющие деятельность на месторождении Прибрежное.

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географическое координаты)	Наименование загрязняющего вещества	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Номер источника	Наименование источника			
Месторождение Прибрежное	0001	Дизель-генератор	46°22'60.00"С 74° 0'0.00"В	<ul style="list-style-type: none"> • Азота (IV) диоксид (4) • Азот (II) оксид (6) • Углерод (593) • Сера диоксид (526) • Сероводород (518) • Углерод оксид (594) • Смесь углеводородов C1-C5 (1502*) • Смесь углеводородов C6-C10 (1503*) • Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) • Бензол (64) • Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) (203) • Метилбензол (349) • Этилбензол (675) • Бенз(а)пирен (54) • Формальдегид (609) • Углеводороды предельные C12-C19 (10) • Пыль неорганическая, ниже 20% двуокиси кремния • Пыль неорганическая: содержащая 70-20% двуокиси кремния 	Время работы 2920 ч/год
	6001	Инертные материалы			
	6002	Пыление из-под колес			
	6003	Топливозаправщик			
	6005	Взрывные работы			
	6006	Буровые работы			

Примечания: Периодичность контроля – 1 раз в квартал.

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
Не имеется полигон ТБО и др. т.п., в связи с чем проведение мониторинга не требуется					

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
-	-	-	-	-

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
4 точки	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая	1 раз в год (3 квартал)	-	Аккредитованной лабораторией	Инструментальный метод

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	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	Территория предприятия	Ежедневно

В целях соблюдения соответствия деятельности предприятия природоохранному законодательству Республики Казахстан, а также соблюдения условий экологического разрешения на воздействие в предприятии действует служба охраны окружающей среды в следующем составе: главный специалист по охране окружающей среды (эколог). Данный специалист непосредственно подчиняется генеральному директору.

Эколог при выявлении нарушений технологии и нарушении требований природоохранного законодательства выдают предписания по устранению нарушений в письменном виде путем записи в журналы трехступенчатого контроля. После устранения нарушений руководитель объекта в этом журнале делает записи об устранении нарушений.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- 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.

Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

Составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствия, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.