

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель проекта Филиала
ООО «Китайская Гражданская
Инженерно-строительная
Корпорация» в РК

Ли Хайян

« » 2025 г.



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

*к РП «Устройство производственной базы с вахтовым городком
Филиала ООО «Китайская Гражданская Инженерно-Строительная
Корпорация» в Республике Казахстан, расположенного области Ұлытау,
для реконструкции автомобильной дороги республиканского значения
Кызылорда- Жезказган, км. 314-369, Лоты 11,12»*

РАЗРАБОТЧИК:

Директор

ТОО «Жетісу-Жергілікті»



А.Т. Рахметов

г. Каскелен, 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	3
1. Назначение и цели производственного экологического контроля	4
2. Общие сведения о предприятии	5
3. Информация по отходам производства и потребления	5
4. Общие сведения об источниках выбросов	6
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	6
6. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7
7. Сведения о газовом мониторинге	9
8. Сведения по сбросу сточных вод	9
9. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	10
10. График мониторинга воздействия на водном объекте	10
11. Мониторинг уровня загрязнения почв	11
12. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений Экологического законодательства	11
13. Протокол действия в нештатных ситуациях	12
Заключение	14

ВВЕДЕНИЕ

Согласно действующим нормативным документам на всех предприятиях Республики Казахстан обязательно ведение производственного мониторинга за состоянием окружающей среды.

В процессе производственного экологического мониторинга планируется проведение анализа и оценка явных и скрытых нарушений естественного состояния компонентов природной среды, факторов, приводящих к ее деградации или ухудшению условий проживания населения и экологических рисков в целом.

Настоящая программа определяет порядок организации и проведения экологического производственного контроля при проведении работ и ориентирована на проведение анализа и оценки воздействия на окружающую среду с целью принятия своевременных мер по сокращению вредного воздействия предприятия на окружающую среду.

Программа производственного экологического контроля составлена в соответствии со ст. 182-189 Экологического Кодекса Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021г.

Программа производственного экологического контроля разработана ТОО «Жетісу-Жерқойнауы» по договору с Филиалом ООО «Китайская Гражданская Инженерно-Строительная Корпорация» в РК.

Объект отнесен к II категорий.

Программа экологического производственного контроля разработана в соответствии требований Экологического Кодекса Республики Казахстан и «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 250 от 14июля 2021 года.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

В соответствии с требованиями ст. 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

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

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.

В рамках осуществления программы производственного экологического контроля

выполняются следующие виды контроля:

- операционный контроль;
- контроль эмиссий в окружающую среду.

Кроме того, в рамках программы производственного экологического контроля будут выполняться контроль за водными ресурсами, за управления отходов производства и потребления.

Таблица 1

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование производственно го объекта	Месторасположен ие по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение координаты	Бизнес идентификацио нный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственно го процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Филиал ООО «Китайская Гражданская Инженерно- Строительная Корпорация» в РК	КАТО 750000000 Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул.Абиша Кекилбайулы 34, офис 11-01.	область Ұлытау Ұлытауский р-н Географические координаты производственной площадки: 46°13'13,012" с.ш., 67°4'6,246" в.д.	170241014967	42110 – строительство дорог и шоссе	Производство растворов бетона, асфальта	Филиал ООО «Китайская Гражданская Инженерно- Строительная Корпорация» в РК ИИК KZ8983201T 0300519000 АО «Ситибанк Казахстан»	Категория - II. Срок 5 лет.

Таблица 2

3. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
Твердо-бытовые отходы (коммунальные)	20 03 01	Сбор отходов производится в контейнер на площадке предприятия, с последующим вывозом на спец.предприятие по договору.
Ветошь промасленная	15 02 02*	
Пыль улова аспирационная	16 06 07*	
Отработанные автошины	16 01 03	
Отработанные аккумуляторные батареи	16 06 01*	
Огарки сварочных электродов	12 01 13	
Светодиодные лампы (отработанные)	20 01 36	
Отработанные масляные фильтры	16 06 07*	
Отработанное моторное масло	13 02 08*	

4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

№ п/п	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	48
2	Организованных, из них:	11
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
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:	10
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	11
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	37

5. 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
В связи с отсутствием стационарных ИЗА, мониторинг выбросов инструментальными замерами на источниках не предусмотрен, источники контролируются расчетным методом						

6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
<u>Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК)</u>					
Филиал ООО «Китайская Гражданская Инженерно-Строительная Корпорация» в РК	Пост ссыпки и хранения строительного камня в зону складирования камня	6001007	область Ылытау Ылытауский р-н Географические координаты производственной площадки: 46°13'13,012" с.ш., 67°4'6,246" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ОПИ
	Пост ссыпки строительного камня в приемный бункер ДСК	6001008			
	Щековая дробилка	6001009			
	Конусная дробилка	6001010			
	Роторная дробилка	6001011			
	Вибросито (грохот вибрационный)	6001012			
	Ленточные транспортеры (конвейеры)	6001013			
	Формирование склада хранения щебня d 0-5 мм	6001014			
	Формирование склада хранения щебня d 5-10 мм	6001015			
	Формирование склада хранения щебня d 10-20 мм	6001016			

	Формирование склада хранения щебня d 20-40 м	6001017			
	Формирование склада хранения щебня d 40-80 мм	6001018			
	Формирование склада хранения щебня d 0-80 мм	6001019			
	Погрузка щебня d 0-5 мм на автосамосвалы	6001020			
	Погрузка щебня d 5-10 мм на автосамосвалы	6001021			
	Погрузка щебня d 10-20 мм на автосамосвалы	6001022			
	Погрузка щебня d 20-40 мм на автосамосвалы	6001023			
	Погрузка щебня d 40-80 мм на автосамосвалы	6001024			
	Погрузка щебня d 0-80 мм на автосамосвалы	6001025			
	Пыление при движении автотранспорта на участке ДСК	6001026			
	Дизельный генератор участка ДСК	0001027			
		Азот (II) оксид			
		Углерод (Сажа			
		Сера диоксид			
		Углерод оксид			
		Проп-2-ен-1-аль			
		Формальдегид (Метаналь)			
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/			
<u>Мобильная битумно-эмульсионная установка (БЭУ)</u>					
Филиал ООО «Китайская Гражданская	Битумно-эмульсионная установка	0002 029		Алканы C12-19 /в пересчете на C/	Битум
	Бойлер для разогрева	0003 030		Азота (IV) диоксид	д/т

Инженерно-Строительная Корпорация» в РК	битума участка БЭУ			Азот (II) оксид	
				Углерод (Сажа)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
	Резервуары с битумом БЭУ	0004 031		Алканы C12-19 /в пересчете на C/	Битум
	Насос для перекачки битума БЭУ	6001 032			
<u>Мобильная асфальтосмесительная установка</u>					
Филиал ООО «Китайская Гражданская Инженерно-Строительная Корпорация» в РК	Пост сыпки щебня d 0-5 мм в бункер накопитель АСУ	6001034		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
	Пост сыпки щебня d 5-10 мм в бункер накопитель АСУ	6001035			
	Пост сыпки щебня d 10-20 мм в бункер накопитель АСУ	6001036			
	Пост сыпки щебня d 20-40 мм в бункер накопитель АСУ	6001037			
	Пост сыпки щебня d 40-80 мм в бункер накопитель АСУ	6001038			
	Пост сыпки щебня d 0-80 мм в бункер накопитель АСУ	6001039			
	Транспортерная лента АСУ	6001040			
	Загрузка минпорошка в емкость хранения (силосная установка для хранения минпорошка)	0005041			Мин порошок
	Асфальтосмеситель	0006042		Азота (IV) диоксид	д/т
				Азот (II) оксид	
				Углерод (Сажа, Углерод	

				черный)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Бойлер для разогрева битума	0007043		Азота (IV) диоксид	д/т
				Азот (II) оксид	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
	Резервуары с дизтопливом АСУ	0008044		Сероводород	д/т
	Резервуары с битумом АСУ	0009045		Алканы C12-19 /в пересчете на C/	Битум
	Битумная яма АСУ	6001046			
	Насос для перекачки дизтоплива АСУ	6001047		Сероводород	д/т
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/	
	Насос для перекачки битума АСУ	6001048		Алканы C12-19 /в пересчете на C/	Битум
	Ссыпка аспирационной пыли АСУ в мешки «BigBag»	6001049		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
	Пыление при движении автотранспорта участка	6001050			-
<u>Ремонтный участок</u>					
	Пост электросварки	6001052		Железа оксид	Электрод (сварочный материал)
				Марганец и его соединения	
				Фтористые газообразные соединения	
	Пост газорезки	6001053		Железо (II, III) оксиды	Газ
				Марганец и его соединения	
				Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид	

				Углерод оксид	
	Пост замены масла на автотранспорте	6001054		Масло минеральное нефтяное	Масло
<u>Склад ГСМ</u>					
	Резервуары для д/т (склад ГСМ)	0010 055		Сероводород	д/т
				Алканы C12-19 /в пересчете на С/	
	Заправка техники дизтопливом	6001 056		Сероводород	
				Алканы C12-19 /в пересчете на С/	
	Дизельный генератор	0011057		Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид	
				Углерод (Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Проп-2-ен-1-аль	
				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на С/	

Таблица 6

7. 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
Филиал ООО «Китайская Гражданская Инженерно-Строительная Корпорация» в РК не имеет на своем балансе полигоны ТБО и промышленных отходов. Все отходы на участках собираются в контейнер, и по мере накопления вывозятся на спец. предприятия по договору					

8. 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
Все бытовые сточные воды будут отводиться в выгребные бетонированные гидроизоляционные ямы, по мере наполнения будут откачиваться ассенизационной машины и вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод				

9. 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
Точки 1-4 на (границе С33)	Неорганическая пыль	1 раз в квартал	1	Аккредитованная лаборатория	ГОСТ 17.2.3.02-2014
	Оксиды азота				РД 52.04.186-89
	Оксид серы				РД 52.04.186-89
	Оксид углерода				РД 52.04.186-89
	Углерод черный				РД 52.04.186-89
	Углеводороды предельные				ГОСТ 26449.1-85
	Сероводород				ГОСТ 26449.1-85

10. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

№ п/п	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно- допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинг воздействия поверхностных вод во время разработки месторождения не предусматривается, в связи с отсутствием в радиусе 600 м водных объектов.					

11. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно- допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Точки 1-4 (границе СЗЗ)	Нефтепродукты	0,3	1 раз в год	ГОСТ 26426-85

12. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

№ п/п	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1.	Контроль технологического процесса	1 раз в квартал
1.1.	Соблюдение правил по технике безопасности, охраны здоровья и окружающей среды	
1.2.	Контроль состояния и эксплуатацией оборудования, инструментов	
2.	Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий	
2.1.	Контроль проведения производственного мониторинга	
2.2.	Контроль мест хранения отходов	
3.	Контроль ведения экологической документации	
3.1.	Контроль ведения экологической отчетности	
3.2.	Осуществление расчет платежей за эмиссии в окружающую среду	

13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Чрезвычайная ситуация это неожиданная, непредвиденная обстановка, требующая решительных действий. Такими ситуациями для предприятия являются:

- аварии транспортных средств и спец.техники;
- проливы ГСМ и других опасных жидкостей;
- несчастный случай, связанный с нанесением вреда здоровью или смертью;
- несчастный случай, связанный с повреждением техники и оборудования;
- нарушение технологии производства работ, приведшие к нанесению ущерба окружающей среде.

Действие персонала в связи с каждой конкретной чрезвычайной ситуацией строго регламентируется соответствующими внутренними инструкциями предприятия. Расследование несчастных случаев проводится комиссией в составе представителей органов государственного контроля и руководства предприятия.

После устранения последствий чрезвычайной ситуации корректируются мероприятия по предотвращению возникновения подобных случаев. Весь персонал подрядной организации проходит инструктаж по соблюдению техники безопасности на конкретном производственном участке. А также инструктаж и тренинги по действиям при возникновении чрезвычайной ситуации и оказании первой медицинской помощи. Проверка знаний по технике безопасности проводится не реже 1 раза в год. При проведении работ на участках, связанных с риском возникновения чрезвычайной ситуации, с персоналом проводится дополнительный инструктаж с детальной проработкой всех действий, связанных с работой в сложных условиях.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с нарушением работы оборудования, вся привлекаемая техника и оборудование проходит проверку с составлением актов готовности к предстоящим работам.

Могут возникнуть случаи, когда причиной чрезвычайной ситуации становятся неблагоприятные погодные условия. Чтобы снизить риски загрязнения окружающей среды, а также причинения ущерба здоровью людей и оборудованию, необходимо своевременное прогнозирование подобных погодных условий. Это могут быть: пыльная буря, снегопад, штиль, температурная инверсия и т.д.

Для сокращения негативного воздействия на окружающую среду в таких условиях на предприятии приняты следующие мероприятия:

- особый контроль работы всех технологических процессов и оборудования (усиленный контроль за точным соблюдением регламента производства);
- ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных со значительным выделением в атмосферу загрязняющих веществ;
- уменьшением движения автотранспорта по территории;
- мероприятия, сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

Осуществление этих мероприятий позволит снизить риск возникновения чрезвычайной ситуации, а также снизить выбросы в атмосферу на 20-40%.

В случае возникновения аварийных ситуаций, связанных с риском загрязнения окружающей среды, предприятие принимает все возможные меры для локализации аварии и ликвидации последствий. В этом случае будет составлен план ликвидации аварии, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ и обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации чрезвычайной ситуации. Ответственным за ведение работ в данной ситуации является главный инженер предприятия.

После ликвидации чрезвычайной ситуации мониторинг будет проводиться в штатном режиме.

В случае фиксирования чрезвычайных ситуаций, связанных с риском загрязнения окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент Экологии по области Ылытау, принять меры по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам), осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Согласно статьи 182 Экологического Кодекса РК:

- координацию производственного экологического контроля осуществляет центральный исполнительный орган – Министерство экологии, геологии и природных ресурсов РК через территориальные подразделения, а также специально уполномоченные органы по принадлежности;

- сбор и передача информации осуществляется с периодичностью мониторинга, установленного Программами производственного экологического контроля;

- производственный экологический контроль осуществляется юридическими лицами.

2. Данная Программа производственного экологического контроля предусматривается в рамках Законодательных и нормативно-правовых актов, организационно-технических мероприятий, направленных на предотвращение вредного влияния на окружающую среду.

3. В рамках данной программы мониторинг воздействия не предусматривается, т.к. используемое оборудование и механизмы при проведении работ будут действовать не постоянно, кроме этого при соблюдении контроля и безопасности работающего оборудования исключает возможность аварийных эмиссий в окружающую среду.

4. Контроль за соблюдением нормативов эмиссий на предприятии будет осуществляться ежеквартально в виде расчетов объемов эмиссий и сумм текущих платежей за загрязнение окружающей среды и 1 раз в год статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух) представлен в уполномоченные органы согласно срокам сдачи, предусмотренным Законом РК.