

Утверждаю
Директор ТОО «Айкар2005»



Турсынкулов Е. К

2022 год

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля (ПЭК)
ТОО «Айкар 2005»
Месторождение кирпичных глин Подстанция
в Костанайском районе Костанайской области
на период с 2022-2031 гг.

Костанай, 2022г.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.

Наименование объекта: Месторождение кирпичных глин Подстанция в Костанайском районе Костанайской области ТОО «Айкар 2005».

Юридический адрес: Костанайская область, г. Костанай, улица Амангельды, дом 93Б.

Фактический адрес: Костанайская область, г. Костанай, улица Амангельды, дом 93Б.

Настоящая программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с требованиями статьи 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан № 400-VI ЗРК принятого 2 января 2021 года.

В административном отношении район работ находится в Костанайской области, Костанайском районе, Ждановский с/о.

Основной деятельностью предприятия является добыча кирпичных глин.

Добычные работы предусмотрены на период с 2022 по 2031 год.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно - территориальных объектов)	Месторасположение , координаты	Бизнес идентификационны й 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
Месторождение кирпичных глин Подстанция в Костанайском Костанайской области ТОО «Айкар 2005».	390000000	1) 53° 03' 38.04"; 63° 21' 14.57" 2) 53° 03' 44.15"; 63° 21' 27.83" 3) 53° 03' 36.29"; 63° 21' 37.78" 4) 53° 03' 27.00"; 63° 21' 35.68" 5) 53° 03' 24.92"; 63° 21'31.23" Центр г. о. - 53° 03' 34.08"; 63° 21' 29.42"	051140004186	Разработка месторождений строительных материалов	Добыча кирпичных глин.	Юр. адрес: Костанайская область, г. Костанай ул. Амангельды, дом 93Б Факт.адрес: Костанайская область, г. Костанай ул. Амангельды, дом 93Б БИК HSBKKZKX ИИК KZ38601022100 0051880 КОФ АО "Народный банк Казахстана"	II категория

2. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга.

Производственный мониторинг включает проведение операционного мониторинга, мониторинга эмиссий в окружающую среду и мониторинга воздействия.

Программа экологического контроля ТОО «Айкар 2005» охватывает следующие группы параметров:

- качество продукции;
- условия эксплуатации карьера;
- использование сырья и энергоресурсов;
- использование водных ресурсов на производственные и хозяйственно-бытовые нужды;
- использование земельных ресурсов для размещения объектов компании;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- перенос загрязняющих веществ в подземные воды и почвенный покров в процессе производственной деятельности;
- образование и размещение отходов производства и потребления.
- условия технологического процесса предприятия, имеющие отношение ко времени проведения измерений или могущие повлиять на выбросы (время простоя предприятия или коэффициент использования мощности предприятия в сравнении с проектной мощностью);
- эксплуатация (в том числе сертификация) и техническое обслуживание оборудования;
- качество принимающих компонентов окружающей среды - атмосферный воздух;
- другие параметры в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Казахстана.

2.1 Операционный мониторинг (контроль технологического процесса).

Основными производственными процессами при производственной деятельности предприятия являются: добыча строительного песка. Операционный мониторинг обеспечивает контроль за соблюдением параметров производственного процесса в целях исключения сбоев технологических режимов, предотвращения загрязнения окружающей среды и обеспечения качества производимой продукции. Работы по операционному мониторингу выполняются силами аккредитованной лаборатории. Мониторинг эмиссий в окружающую среду.

2.2.1. Мониторинг отходов производства и потребления.

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга - наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за

соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

Проведение запланированных на 2022-2031 гг. работ будет сопровождаться образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

Основными источниками образования отходов, являются производственные и технологические процессы, осуществляемые на участке месторождения кирпичных глин Подстанция.

Все виды отходов, образующиеся на предприятии при проведении запланированных работ, своевременно будут вывозиться на места размещения или на переработку специализированным предприятиям.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объёмом размещаемых отходов, которые имеют утверждённые лимиты. Критерием наблюдения являются утверждённые лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с Разрешением на эмиссии, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

№ п/п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
1	Твердые бытовые отходы	20 03 01	Передаются специализированным коммунальным службам по договору для захоронения на полигоне ТБО.
2	Вскрышные породы	01 04 99	Соблюдение правил временного накопления, передача в специализированную организацию.

2.3. Мониторинг атмосферного воздуха.

В настоящее время на участке месторождения кирпичных глин Подстанция ведутся работы по добыче кирпичных глин.

Проектом нормативов допустимых выбросов определены выбросы в атмосферу от 12 неорганизованных источников.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	12
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	12

Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений.

На предприятии установлены следующие режимы мониторинга:

-периодический - 1 раз в год: на границе СЗЗ при обычных условиях

Таблица 4. 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
	Горно-капитальные работы	6001		пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	
	Проходка канав	6002		пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	
	Снятие ПСП	6004		пыль неорг. SiO ₂ более 70 %	
	Погрузка ПСП	6005		пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	
	Транспортировка ПСП	6006		пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	
	Отвал ПСП	6007		пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	
	Вскрышные работы с погрузкой	6008		пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	
	Транспортировка вскрыши	6009		пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	
	Внешний отвал вскрышных пород	6010		пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	
	Добычные работы с погрузкой	6011		пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	
	Транспортировка кирпичного сырья	6012		пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	

Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга.

В соответствии со ст. 186 п.2 ЭК РК в рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия. Мониторинг эмиссий и мониторинг воздействия будут проводиться лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Точки отбора проб, контролируемые вещества и периодичность измерений приведены в плане-графике контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на контрольных точках (прилагается).

На всех точках одновременно с отбором проб воздуха измеряются метеорологические характеристики (*атмосферное давление, температура, скорость и направление ветра*).

Средства измерений метеорологических характеристик.

Параметры	Прибор	Диапазон измерений	Количество и продолжительность наблюдений
Барометрическое давление	Барометр Анероид	от 66 до 106,7 кПа	1 раз в течение 5 минут
Температура окружающей среды.	Термометр	от -50 до +50	1 раз в течение 5 минут
Скорость ветра, м/сек	Анемометр АП-1	от 0 до 20 м/с	3 раза
Направление ветра, град	Компас	от 0 до 360	3 раза

Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга.

Расчетный метод основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений.

Расчет производится по действующим в РК методикам расчета выбросов, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий.

**Точки отбора проб для параметров, отслеживаемых
в процессе производственного мониторинга и места
проведения измерений.**

Таблица 5. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контроль ной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Метод ика проведения контроля
1	у	3	4	5	б
1, 2, 3 (граница СЗЗ 3 точки) 4 (ЖЗ п. Семилет ка)	Пыль неорганическая: 70- 20% двуокиси кремния, пыль неорганическая SiO ₂ более 70 %	1 раз / год		Аккредитованная лаборатория	

2.2.3. Мониторинг сточных вод.

Таблица 6. Сведения по сбросу сточных вод

Номер выпуска	Координатные данные контрольных створов, наблюдательных скважин. в том числе фоновой скважины	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых сбросов		Кем осуществляется контроль	Метод проведения контроля
				мг/дм ³	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8
Сброс № 1 Откачка карьерных вод из карьера, осушение	53° 3'31.58"С 63°21'13.52"В	Сухой остаток	Ежеквартально, 1 раз в квартал	1500	33,74856	Аккредитованная лаборатория	Согласно нормативным документам
		Азот аммиака		1,2	0,027		
		Нитриты		0,003	0,00007		
		Нитраты		1,2	0,027		
		Хлориды		390	8,77463		
		Сульфаты		500	11,24952		
		Железо общее		0,05	0,00112		
		Медь		0,0022	0,00005		
		Кадмий		0,0003	0,00001		
		Свинец		0,009	0,0002		
		цинк		0,0028	0,00006		
Сброс № 2 Откачка карьерных вод из карьера, период	53° 3'31.58"С 63°21'13.52"В	Сухой остаток	Ежеквартально, 1 раз в квартал	1500	51,975	Аккредитованная лаборатория	Согласно нормативным документам
		Азот аммиака		1,2	0,04158		
		Нитриты		0,003	0,0001		
		Нитраты		1,2	0,04158		
		Хлориды		390	13,5135		
		Сульфаты		500	17,325		

эксплуатации карьера		Железо общее		0,05	0,00173		
		Медь		0,0022	0,00008		
		Кадмий		0,0003	0,00001		
		Свинец		0,009	0,00031		
		цинк		0,0028	0,0001		

2.2.4. Мониторинг поверхностных и подземных вод.

Ближайший водный объект в районе месторождения – река Тобол расположена в более 3 км северо-северо-восточнее от месторождения.

Предприятие планирует отведение дренажных сточных вод из карьера открытым водоотливом с использованием опережающего зумпфа в естественное понижение рельефа местности, балку, впадающую в р. Тобол. Расстояние от карьера до р. Тобол составляет 3400м.

В настоящее время карьер затоплен талыми водами и атмосферными осадками и до начала горных работ необходимо произвести осушение его горных выработок. Кроме этого, планом горных работ предусматривается открытый водоотлив карьерных вод из опережающего зумпфа в процессе отработки полезного ископаемого. Дренажные сточные воды, планируется откачивать насосом производительностью не менее 50 м куб/час и посредством естественного понижения – балки вдоль дороги, отводить за территорию предприятия.

Мониторинг поверхностных вод.

При проведении добычных работ изъятие воды из поверхностных источников для питьевых и технических нужд не планируется.

Предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении добычных работ, поэтому разработан проекта ПДС.

Таблица 7. Сведения по мониторингу поверхностных вод

Место отбора проб	Периодичность отбора	Координаты точки отбора пробы	Контролируемые показатели
Р. Тобол, 500 м ниже балки	1 раз в квартал	53° 1'31.68"С 63°23'6.63"В	Сухой остаток, азот аммиака, нитриты, нитраты, хлориды, сульфаты, железо общее, медь, кадмий, свинец, цинк
Р. Тобол, 500м выше балки		53° 1'24.39"С 63°22'14.03"В	

Мониторинг подземных вод.

Запасы выветрелых чеганских глин подсчитаны ниже уровня подземных вод, в связи с этим водопритоки в карьер будут формироваться за счет подземных вод и атмосферных осадков.

В обводнении участка чеганских глин участвуют только спорадически распространенные подземные воды, приуроченные к маломощным (до 3-5 мм) линзам и прослойкам мелкозернистого песка, залегающего среди толщи выветрелых чеганских глин. В свежих неветрелых чеганских глинах пески отсутствуют.

Мощность обводненной части водоносного горизонта колеблется в пределах 0,6-2,7 м, составляя в среднем 1,8 м.

Прогнозные водопритоки в карьер за счет подземных вод составляют 8,5 м³/сутки. Качество подземных вод удовлетворяет требованиям ГОСТа 2874-82 (минерализация - 1.0 г/дм³, жесткость общая – 5,96).

Водопритоки за счет атмосферных осадков (дожди, ливни, таяние снега) предполагаются до 200 м³/сутки.

Общий объем одопритока в карьер составит 208,5 м³/сутки, 76102,5 м³/год.

Учитывая небольшие водопритоки, как за счет подземных вод, так и за счет атмосферных осадков, специальные мероприятия по дренажу не потребуются. Разработку целесообразно вести с применением открытого водоотлива из опережающего зумпфа в центре карьера, углубленного под горизонт разработки на 2-3 м. Для перехвата ливневых и снеготалых вод необходимо сооружение нагорных канав.

Для сброса сточных вод на рельеф местности установка и использование очистных сооружений не планируется.

2.2.5. Газовый мониторинг.

Таблица 8. 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
*	*	*	*	*	*

** Примечание: ТОО «Айкар 2005» не имеет в частной собственности или ином законном пользовании полигон.*

2.2.6. Мониторинг почв.

Район работ расположен в климатической зоне засушливой степи, в подзоне черноземов южных. Южные черноземы характеризуются небольшой мощностью горизонта А (10-30см), значительной плотностью, трещиноватостью, крупной комковатостью. Содержание гумуса 4-6%. С глубиной содержание гумуса падает. В интервале 10-30 см составляет 2-3%.

Малогумусные черноземы часто образуют однородные массивы различной величины. Кроме того, они встречаются в комплексах с автоморфными солонцами (солонцы не превышают 10-15% от площади

контура), а также образуют сочетание с луговыми, лугово-черноземными почвами и солодами.

Южные черноземы занимают относительно повышенные или ровные дренированные участки, это обычно вершины увалов, грив, межуальные выровненные участки. Почвообразующими породами служат желто-бурые делювиальные суглинки, в западной части они, как правило, содержат мелкий щебень. Подстилающие породы довольно разнообразны: от хрящевато-щебенчатых элювиальных отложений в пределах Зауральского плато, супесчаных и песчаных отложений в пределах водораздела Тогузак – Тобол до глинистых пород различного возраста в центральной части подзоны. Последние нередко сильно засолены. Однако глубина залегания этих засоленных глин значительная, и они не оказывают влияния на почвообразовательный процесс.

Морфологические показатели рассматриваемых почв представляются в следующем виде: мощность гумусового горизонта для среднemocных видов – 50 – 70 см, для маломощных – 30 – 40 см. гумусовый горизонт окрашен неравномерно, как правило, в горизонте В заметна языковатость, особенно характерная для тяжелосуглинистых разновидностей. Горизонт А достаточно задерненный в верхней части, имеет комковато-пылеватую структуру, мощность его колеблется в пределах 15-20 см.

Таблица 9. 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
*	*	*	*	*

* **Примечание:** ТОО «Айкар 2005» не предполагает проведение мониторинга почв.

2.2.7. Мониторинг биоразнообразия.

Мониторинг биоразнообразия проводится по всей территории проведения работ с целью предотвращения риска их уничтожения и невозможности воспроизводства. Информация о состоянии природных ареалов и идентификации биологического разнообразия (животный и растительный мир), проведенных в рамках оценки воздействия на окружающую среду.

Животный мир. Животный мир района размещения предприятия представлен в основном колониальными млекопитающими - грызунами, обитающими в норах, на местообитание которых деятельность предприятия не оказывает значительного влияния. Результатом такого влияния становится, как правило, миграция животных на прилегающие территории,

свободные от движения техники. Прилегающие земли становятся местом обитания животных и птиц.

Согласно информации РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», географические координаты угловых точек горного отвода месторождения Подстанция расположенного в Костанайском районе Костанайской области находятся на землях акимата Костанайского района, которые не входят в охотничьи угодья и по заявленным координатам земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий не имеется.

При проведении работ на участке все работающие предупреждаются о необходимости сохранения редких видов растений и животного мира. Запрещается какая-либо охота на животных и ловля птиц.

В настоящее время животный мир находится в естественном равновесии, т.к. влияние человека на него пока не ощущалось, т.е. дикий животный мир пока достаточно разнообразен.

Однако данное равновесие очень хрупкое и существует опасность его нарушения в результате следующих видов воздействия:

- горнодобывающая деятельность;
- новых мест проезда, прогулок и отдыха населения (езда вне существующих дорог);
- охоты на дичь (сайгак, волк, лиса, кабан, куропатка);
- интенсивного скотоводства (овцы и козы);
- неорганизованного туризма (хождение по степи, груды мусора).

Растительность. Район размещения участка работ расположен в зоне засушливых степей, на территории разнотравно–красноковыльных степей в сочетании с каменистыми.

Целинная растительность сохранилась лишь на узких пространствах, имеет крайне незначительное распространение и представлена ковыльно-типчаковыми сообществами с преобладанием в травостое типчака.

Основу травостоя составляют плотно-дерновинные низовые сухостепные злаки: ковыль-волосатик (*Stipa capillata*), ковыль Лессинга (*Stipa Lessingiana*), типчак (*Festuca Beckeri*), тонконог стройный (*Koeleria gracilis*), мятлик луковичный (*Poa bulbosa*), овсец пустынный (*Avenastrum desertorum*). Из разнотравья встречаются подмаренник настоящий (*Galium verum*), шалфей степной (*Salvia stepposa*), мордовник обыкновенный (*Echinops Meyeri*), зонник (*Phlomis tuberosa*), лапчатка прямая (*Potentilla erecta*), оносма простая (*Onosma simplicissimum*), серпуха рассеченолистная (*Serratula heterophylla*), кохия расprostертая (*Kochia prostrata*), грудницы татарская и мохнатая (*Linum tatarica*, *L. cinereum*), пиетрум тысячелистниковый (*Pyrethrum achilleifolium*), тюльпан Биберштейна (*Tulipa Biebersteiniana*). Из полыней следует отметить полынь австрийскую (*Artemisia austriaca*) и полынь Маршалла (*Artemisia Marshalliana*).

Поскольку большую часть области занимают разнотравно-злаковые степи, основное ядро населения животных образуют лугово-степные

зеленоядные виды, питающиеся преимущественно разнотравьем и широколистными злаками – прямокрылые насекомые (сибирская, темнокрылая и белополосая кобылки, малая крестовичка и пр.). Из отряда грызунов – полевки, суслики, степные сурки.

Довольно часто на открытых местах встречается ящерица прыткая. Прыткая ящерица повсеместно предпочитает сухие и солнечные участки, населяя степи, не слишком густые леса, сады, рощи, перелески, склоны холмов и оврагов, заросли кустарников, обочины дорог, железнодорожные насыпи и тому подобные места.

Если в разнотравно-злаковых степях преобладали животные, связанные с мезофильным разнотравьем, то здесь их сменяют близкие виды, но более сухолюбивые, приспособленные к жизни в низкотравных злаковых степях.

Массовыми становятся из насекомых: прус итальянский; из грызунов – степные пеструшки, малые суслики, обычные хомячки, слепушонки; из птиц – белокрылые и черные жаворонки.

Месторождение расположено за пределами государственного лесного фонда, особо охраняемых природных территорий, вследствие чего учет растений занесенных в Красную книгу Казахстана не производится.

Животный мир. Организовать визуальные наблюдения за появлением на территории месторождении млекопитающих животных. При учете на площадях на местности выделяется участок квадратной или иной формы и размера. Учет производится путем непосредственных наблюдений (невооруженным глазом или при помощи бинокля), по косвенным признакам (следы, норы, экскременты и т.д.) и посредством отлова. Поэтому, в целях определения влияния деятельности предприятия на изменение видового разнообразия животного мира в регионе предусматривается 1 раз в год проведение маршрутного обследования территории месторождения.

Растительность. Мониторинг состояния растительного покрова основан на общем визуальном наблюдении участка месторождения с сохранившейся растительностью и рекультивированных площадях. Наблюдения на участке месторождения проводятся в целях возможного обнаружения развития процессов опустынивания. На рекультивированных участках - для выявления возможности естественного восстановления растительного покрова.

3. Организация внутренних проверок.

1. Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

2. Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

3. 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 учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

4. Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Координацию производственного экологического контроля производит уполномоченный орган в области охраны окружающей среды (РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»), куда осуществляется предоставление необходимой информации по программе и результатам производственного экологического контроля.

Отчет по выполнению ПЭК за конкретный период предоставляется ежеквартально, до первого числа второго месяца за отчетным кварталом.

Таблица 10. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Производственные объекты	ежеквартально

4. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности разработана для выполнения следующих задач и целей:

1. Минимизировать негативное влияние производства на окружающую среду;
2. Обеспечить работу производства в соответствии с технологическими параметрами и в режимах, обеспечивающих функционирование оборудования с минимальными объемами эмиссий в окружающую среду;
3. Обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства;
4. Своевременное устранение нарушений и выполнение плана природоохранных мероприятий.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности за состоянием окружающей среды и выполнение программы производственного экологического контроля строится и функционирует в соответствии с утвержденной системой.

Согласно данному документу, расписана и действует внутренняя ответственность руководителя каждого структурного подразделения за состоянием окружающей среды, выполнением требований природоохранного законодательства, выполнением плана мероприятий по охране окружающей среды, своевременным устранением, выявленных в ходе внутренних проверок, нарушений норм, правил и требований по охране окружающей среды.

Предлагаемая внутренняя структура внутренней ответственности

Должность	Функциональная ответственность	Действия
1	2	3
Руководитель	Общее руководство по организации работы предприятия по ООС и выработка политики по ООС. Отвечает за состояние окружающей среды в регионе деятельности предприятия и выполнение плана природоохранных мероприятий	Издает приказы распоряжения по вопросам охраны окружающей среды и соблюдения технологических режимов.
Специалисты предприятия	Несут ответственность за соблюдение графика внутренних проверок. своевременное выявление и контроль за своевременным устранением выявленных нарушений, за своевременное представление объективной отчетности	Ведут запись выявленных нарушений в журналы трехступенчатого контроля. составляют акты производственного контроля и выдают предписания об устранении выявленных нарушений.

5. Действия в нештатных ситуациях.

Контроль в штатном режиме проводится на постоянных пунктах наблюдения, размещенных с учетом расположения участков работ. Отбор проб и исследование установленных Программой параметров наблюдаемых компонентов окружающей среды проводятся специализированной организацией, имеющей аккредитованную лабораторию, по утвержденным в РК методикам. Частота наблюдений за каждым компонентом природной среды зависит от особенности природных условий и режима работы объекта и определяется настоящей программой.

Контроль в период возникновения нештатной (аварийной) ситуации отличается от аналогичных работ в период штатных работ частотой наблюдений, зависящей от объема и способов ведения аварийно-восстановительных работ. Цель контрольных наблюдений – определить последствия влияния данной аварии на окружающую среду.

Обеспечение основной деятельности предприятия предусматривает мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации, предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

В процессе ликвидации аварии контрольные наблюдения должны проводиться с момента начала аварии, и продолжаться до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов. Продолжительность и место проведения контрольных исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями аварийной ситуации.

Ведение контроля в штатной и в нештатной ситуации отличается частотой измерений. Контролируемые параметры остаются неизменными. После устранения нештатных ситуаций необходимо определить оказанное влияние на все компоненты окружающей природной среды.

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

По результатам производственного экологического контроля на предприятии предусматривается организация отчетности с целью выявления соответствий или несоответствий деятельности предприятия требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан и исполнению программы производственного экологического контроля. Структура и периодичность отчета проводится в соответствии с Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Специалисты отдела охраны окружающей среды:

- ведут ежедневный внутренний учет, формируют и представляют отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

- оперативно сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;

- представляют необходимую информацию по мониторингу по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;

- систематически оценивает результаты мониторинга и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды.

7. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений.

Производственный мониторинг окружающей среды будет проводиться аккредитованной лабораторией.

Определение концентраций загрязняющих веществ будет осуществляться по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в Госреестр РК.

Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений будут достигаться следующим образом:

- Методики выполнения измерений будут аттестованы;
- Средства измерений будут иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- Оборудование будет иметь свидетельство о поверке;
- Персонал лаборатории будет иметь соответствующие квалификации;
- В лаборатории будет проводиться внутренний контроль точности измерений.