



«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель Правления
АО «Шардаринская ГЭС»

Есхожин Р.К.

«23» _____ 2026 г.

***Программа производственного экологического
контроля на 2026-2035 гг.***

***для АО «Шардаринская ГЭС» по адресу:
Туркестанская область, Шардаринский район, город
Шардара, улица Калдыбек Елмуратов, дом 13***

Разработчик :

**Директор ТОО «Hydro
Engineering Kazakhstan»**

А.Қайырбек

г.Шардара-2026 г.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

<i>Наименование производственного объекта</i>	<i>Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)</i>	<i>Месторасположение, координаты</i>	<i>Бизнес-идентификационный номер (далее - БИН)</i>	<i>Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)</i>	<i>Краткая характеристика производственного процесса</i>	<i>Реквизиты</i>	<i>Категория и проектная мощность предприятия</i>
1	2	3	4		6	7	8
АО «Шардаринская гидроэлектростанция»	616420100	Туркестанская область, Шардаринский район, г.Шардара, ул. К.Елмуратов №13 С.Ш. - 41°14'54.89"С В.Д. - 67°58'2.64"В	980940000552	ОКЭД – 35112 Производство электроэнергии гидроэлектростанциями	Выработка электрической энергии путем преобразования энергии потока воды Шардаринского водохранилища посредством гидротурбин и генераторов.	БИК HSBKKZKX ИИК KZ916010291000031862 АО «Народный Банк Казахстана» Тел.: +7 (725) 352-1145	II категория, Производственная мощность предприятия составляет 126 МВт/год

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. Программой экологического контроля предприятие охватывает следующие группы параметров:

- качество выпускаемой продукции;
- условия эксплуатации оборудования;
- использование сырья и энергоресурсов;
- использование водных ресурсов на производственные и хозяйственно-бытовые нужды;
- использование земельных ресурсов для размещения объектов предприятия;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- образование и размещение отходов производства и потребления;
- шум, вибрация;
- 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 производстве электроэнергии являются: выработка электроэнергии гидроагрегатами, эксплуатация турбин и генераторов, ремонт механического оборудования, сварочные и металлообрабатывающие работы, обслуживание аккумуляторных батарей, эксплуатация аварийного дизель-генератора, обслуживание трансформаторного, маслonaполненного и вспомогательного оборудования.

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 компании.

2.2. 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 работ будут 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 предприятии. Все виды отходов, образующиеся 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

<i>Вид отхода</i>	<i>Код отхода в соответствии с классификатором отходов</i>	<i>Вид операции, которому подвергается отход</i>
1	2	3
отработанные масла; промасленная ветошь; отработанные масляные фильтры	150202*	передается сторонним организациям
Смешанные коммунальные отходы	200301	передается сторонним организациям
Отходы сварки	12 01 13	передается сторонним организациям
лом чёрных и цветных металлов;	16 01 17	передается сторонним организациям

3. Мониторинг атмосферного воздуха.

Проектом нормативов допустимых выбросов определены выбросы в атмосферу на двух промышленных площадках 17 источников загрязнения, из них:

Промплощадка №1 «Турбинный цех»:

- организованных – 3;
- неорганизованных -3;

Промплощадка №2 «Гараж»:

- организованных – 4;
- неорганизованных -7;

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

Промплощадка №1 – «Турбинный цех» – Туркестанская область, г.Шардара, 004 кварт., уч. 092

- (0001) механический участок турбинного цеха. В результате работы обдирочно-шлифовального станка, аргонодуговой установки УДГУ-501, полуавтомата сварочного ПДГО-510, в атмосферу выбрасываются: взвешенные вещества, пыль абразивная, диЖелезо диоксид, марганец и его соединения, медь (II) оксид, никель оксид, озон. Источник загрязнения № 0001 001-003 - труба Н – 1,0 м., Ø 0,25*0,25 м.

- (6001) Механический участок укомплектован металлообрабатывающим оборудованием: станок токарно-винторезный, станок токарный, станок строгальный, станок фрезерный, станок сверлильный. В результате работы металлообрабатывающих станков в атмосферу выбрасываются: взвешенные вещества. Источник загрязнения № 6001 001-005 - дверной проем.

- (6002) сварочный участок турбинного цеха. При работе электросварочного аппарата, газовой резки, ацетиленового генератора, шлифовальной машинки в атмосферу выбрасываются: диЖелезо диоксид, марганец и его соединения, азота диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, взвешенные вещества, пыль абразивная. Источник загрязнения № 6002 001-004 - открытая площадка.

- (6003) обмоточный участок турбинного цеха. В процессе ремонта электрических обмоток, нанесения лакокрасочного покрытия путем окунания в ванночку, а затем сушка электрообмоток в печи, в атмосферу выделяются: ксилол, бутан-1-ол (спирт н-бутиловый), уайт-спирит. Источник загрязнения № 6003 001-002- дверной проем.

- (0002) аккумуляторный участок электроцеха. Для обеспечения электроэнергией системы аварийного отключения оборудования в случае остановки турбин используются аккумуляторные батареи. В процессе подзарядки аккумуляторных батарей в атмосферу выделяются пары серной кислоты. Источник загрязнения организованный № 0002 - труба Н – 4,0 м., Ø 0,4 м.

- (0003) дизельный генератор электроцеха. "Electra Molins". Для бесперебойной работы оборудования ГЭС при отключении электрической энергии имеется дизельный генератор номинальной мощностью 73,6-736 кВт,

представляющий собой агрегат, состоящий из двигателя и генератора. В результате работы дизель-генератора в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, керосин. Источник загрязнения № 0003 – труба выхлопная Н – 3,0 м., Ø 0,1 м.

Дизельный генератор электроцеха. "Electra Molins" используется для бесперебойной работы оборудования ГЭС при аварийном отключении электрической энергии. В соответствии с технологическим регламентом РНД 211.2.02.04-2004, если ГЭС – аварийная, то выбросы при работе генератора при нормировании ЗВ не учитываются, но используются при расчете рассеивания.

Промплощадка №2 – «Гараж» – Туркестанская область, г.Шардара, 002 кварт., уч. 169

- (0004) столярный цех гаража. При работе деревообрабатывающих станков (станок фуговальный СФ 25-1, станок циркулярный (2 шт.), станок токарный ТП-40, станок сверлильный 125Л, станок долбежно-сверлильный, станок фрезерный, станок ленточно-шлифовальный, пила ленточная в атмосферу через трубу циклона древпрома выделяется пыль древесная. Источник загрязнения № 0004 001-008- труба Н – 8,0 м., 1,2 м.

- (6004) Для заточки резцов в столярном цехе имеется заточной станок, в атмосферу выделяются взвешенные вещества, пыль абразивная. Источник загрязнения № 6004 - Оконный проем.

- (6005) навес столярного цеха. Станок отрезной. В атмосферу выбрасываются взвешенные вещества. Источник загрязнения № 6007 - открытая площадка.

- (0005 и 0006) АЗС гаража. В состав АЗС входят: операторская, резервуары, топливораздаточная колонка 2-х рукавная. Всего 3 резервуара, в т.ч. один резервуар под бензин - 25 м³ наземный, один резервуар под дизельное топливо 25,0 м³ подземный, один резервуар под дизельное топливо 50,0 м³ наземный. При заливке в резервуары бензина и дизельного топлива, а так же при хранении нефтепродуктов, в атмосферу выделяются загрязняющие вещества: смесь углеводородов предельных С1-С5, смесь углеводородов предельных С6-С10, пентилены (амилены - смесь изомеров), бензол, ксилол (смесь изомеров о- м-, п-), метилбензол (Толуол), этилбензол, сероводород, алканы С12-19. Источник загрязнения №0005, №0006 – дыхательные клапана.

- (6006) При работе топливораздаточных колонок, в атмосферу выделяются загрязняющие вещества: смесь углеводородов предельных С1-С5, смесь углеводородов предельных С6-С10, пентилены (амилены - смесь изомеров), бензол, ксилол (смесь изомеров о- м-, п-), метилбензол (Толуол), этилбензол, сероводород, алканы С12-19. Источник загрязнения № 6008 - горловина бензобака.

- (6007) моторный участок гаража. При работе вертикально-сверлильного станка в атмосферу выбрасываются взвешенные вещества. Источник загрязнения № 6007 – дверной проем.

- (6008) Под навесом моторного участка установлен станок заточной. При работе станка в атмосферу выбрасываются взвешенные вещества. Источник

загрязнения № 6008 – открытая площадка.

- (0007) аккумуляторный участок гаража. В процессе подзарядки аккумуляторных батарей в атмосферу выделяются пары серной кислоты. Источник загрязнения № 0005 – вытяжной вентилятор Н – 2,0 м., диаметр - 0,15 м.

- (6009) сварочный участок гаража. При работе электросварочного аппарата, газовой резки, ацетиленового генератора, шлифовальной машинки, в атмосферу выбрасываются: диоксид железа, диоксид марганца и его соединения, азота диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, взвешенные вещества, пыль абразивная. Источник загрязнения № 6009 001-004 - открытая площадка.

- (6010) бетонный узел. Источники выделения: бункер приема, бетоносмеситель, склад инертных материалов. В атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Источник загрязнения № 6010 001-003 - открытая площадка.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

<i>№</i>	<i>Наименование показателей</i>	<i>Всего</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	17
2	Организованных, из них:	7
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
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	3
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	5
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3

Балансовый контроль за выбросами загрязняющих веществ должен осуществляться лицом, ответственным за охрану окружающей среды на предприятии, по расходу сырья, объему производимой продукции при составлении статистической отчетности 2ТП-воздух, а также по мере необходимости.

Контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется расчетным методом.

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 проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Турбинный цех	Установленная электрическая мощность 126 МВт	Механический участок турбинного цеха	0001	Туркестанская область, Шардаринский район город Шардара, улица Калдыбек Елмуратов, дом 13 41°15'0.01"C 67°58'0.83"B	(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид (274) (0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) (327) (0146) Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329) (0164) Никель оксид (в пересчете на никель) (420) (0326) Озон (435) (2902) Взвешенные частицы (116) (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70–20 (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) (2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	-
		Аккумуляторный участок электроцеха	0002	Туркестанская область, Шардаринский	(0322) Серная кислота (517)	-

				районгород Шардара, улица Калдыбек Елмуратов, дом 13 41°14'54.91"C 67°58'1.97"B		
		Дизельный генератор электроцеха	0003	Туркестанская область, Шардаринский районгород Шардара, улица Калдыбек Елмуратов, дом 13 41°14'54.86"C 67°58'0.54"B	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (0703) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) (1325) Формальдегид (Метаналь) (609) (2754) Алканы C12–19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12–C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	-
		Механический участок металлообрабатыва ющих	6001	Туркестанская область, Шардаринский районгород Шардара, улица Калдыбек Елмуратов, дом 13 41°14'59.71"C 67°58'1.27"B	(2902) Взвешенные частицы (116)	4
		Сварочный участок	6002	Туркестанская	(0123) Железо (II, III) оксиды	4

		турбинного цеха.		область, Шардаринский район город Шардара, улица Калдыбек Елмуратов, дом 13 41°15'0.29"C 67°58'0.36"B	(в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) (0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) (327) (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (2902) Взвешенные частицы (116) (2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
		Обмоточный участок турбинного цеха	6003	Туркестанская область, Шардаринский район город Шардара, улица Калдыбек Елмуратов, дом 13 41°15'0.53"C 67°57'59.97"B	(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) (2752) Уайт-спирит (1294*)	4

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

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/наименование номер материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Промплощадка №1 Турбинный цех	Механический участок турбинного цеха	0001	41°15'0.01"C 67°58'0.83"B	(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) (0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) (327) (0146) Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329) (0164) Никель оксид (в пересчете на никель) (420) (0326) Озон (435) (2902) Взвешенные частицы (116) (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70–20 (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) (2930) Пыль абразивная	-

				(Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	Аккумуляторный участок электроцеха	0002	41°14'54.91"C 67°58'1.97"B	(0322) Серная кислота (517)	-
	Дизельный генератор электроцеха	0003	41°14'54.86"C 67°58'0.54"B	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (1325) Формальдегид (Метаналь) (609) (2754) Алканы C12–19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12–C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	-
Промплощадка №2 «Гараж»	Столярный цех гаража	0004	41°15'23.18"C 67°57'50.28"B	(2936) Пыль древесная	
	АЗС гаража	0005	41°15'24.73"C 67°57'50.13"	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) (0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) (0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) (0501) Пентилены (амилены смесь изомеров) (460) (0602) Бензол (64) (0616) Диметилбензол	

				(смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (0621) Метилбензол (349) (0627) Этилбензол (675) (2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
	АЗС гаража	0006	41°15'24.62"C 67°57'50.27"B	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) (2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
	Аккумуляторный участок гаража	0007	41°15'23.75"C 67°57'51.57"B	(0322) Серная кислота (517)	

4. 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.

Для проведения замеров, организованные источники загрязнения должны быть оборудованы пробоотборниками.

Продолжительность отбора пробы воздуха для определения разовых концентраций загрязняющих веществ составит 20 минут.

Отбор проб при определении приземной концентрации примеси в атмосфере будет проводиться на высоте 1,5 – 2,0 м от поверхности земли.

Для повышения репрезентативности результатов в случае неустойчивости направления и скорости ветра пробы будут отбираться веером с расстоянием между ними 10,0 м.

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

<i>Наименование полигона</i>	<i>Координаты полигона</i>	<i>Номера контрольных точек</i>	<i>Место размещения точек (географические координаты)</i>	<i>Периодичность наблюдений</i>	<i>Наблюдаемые параметры</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
-	-	-	-		
<i>Предприятие не имеет в частной собственности или ином законном пользовании полигонов, в связи с чем проведение мониторинга не требуется</i>					

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

<i>Наименование источников воздействия (контрольные точки)</i>	<i>Координаты места сброса сточных вод</i>	<i>Наименование загрязняющих веществ</i>	<i>Периодичность замеров</i>	<i>Методика выполнения измерения</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Хоз-бытовые сточные воды	41°14'58.45" С 67°58'0.86"В	Взвешенные вещества Нитриты Нитраты Фосфаты Сульфаты Хлориды Азот аммонийный СПАВ Нефтепродукты БПК ХПК	1 раз/ квартал	Лабораторные исследования

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

<i>№ контрольной точки (поста)</i>	<i>Контролируемое вещество</i>	<i>Периодичность контроля</i>	<i>Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки</i>	<i>Кем осуществляется контроль</i>	<i>Методика проведения контроля</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1-4, ГЭС, граница СЗЗ	Азота диоксид, Азот оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.	1 раз/ квартал	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом

5. *Мониторинг поверхностных и подземных вод.*

Источником технического и питьевого водоснабжения служит вода из центрального водопровода. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется во внутреннюю канализационную сеть. Далее сточные воды поступают фильтровые колодцы. Стоки вывозятся спец автотранспортом в места, указанные санитарно-эпидемиологической службой.

Подземные воды на участке расположены на глубине 10,0-11,0 м от поверхности земли.

Таблица 9. Мониторинг уровня загрязнения почвы

<i>Точка отбора проб</i>	<i>Наименование контролируемого вещества</i>	<i>Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)</i>	<i>Периодичность</i>	<i>Метод анализа</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
-	-	-	-	-
<i>Мониторинг почвы не проводится</i>				

6. Организация внутренних проверок.

В целях соблюдения соответствия деятельности предприятия природоохранному законодательству Республики Казахстан, а также соблюдения условий разрешения на эмиссии в окружающую среду на предприятии имеется инженер охраны окружающей среды (эколог).

В целях осуществления производственного контроля в области безопасности и охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и охраны окружающей среды проводятся внутренние проверки в котором определены ответственные лица, осуществляющие внутренние проверки. Инженер охраны окружающей среды (эколог) при выявлении нарушений технологии и нарушении требований природоохранного законодательства выдает предписание по устранению нарушений в письменном виде путем записи в журналы трехступенчатого контроля. После устранения нарушений руководитель объекта в этом журнале делает запись об устранении нарушений.

Постоянно проверяется фактическое исполнение выданных предписаний и представляют отчет в отдел ОТ и ОС.

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, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

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

<i>№</i>	<i>Подразделение предприятия</i>	<i>Периодичность проведения</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1. Комплексная проверка общего состояния объектов предприятия	ответственный за охрану окружающей среды	ежемесячно
2. Ревизия по исправности технологического оборудования	ответственный за охрану окружающей среды	ежемесячно
3. Проведение контроля за своевременным вывозом отходов	ответственный за охрану окружающей среды	ежемесячно
4. Контроль ведения документации по охране окружающей среды	ответственный за охрану окружающей среды	постоянно
5. Контроль за соответствием количества эмиссий в окружающую среду разрешенным нормативам эмиссий	ответственный за охрану окружающей среды	по мере необходимости
6. Проверка санитарного и экологического состояния территории с записью в журнале результатов, санация почв в случае пролива нефтепродуктов	ответственный за охрану окружающей среды	ежемесячно
7. Содержание зоны воздействия в надлежащем состоянии	ответственный за охрану	

7. Действия в нештатных ситуациях.

Оператор имеет перечень мероприятий технологического и организационно– технического характера, обеспечивающего исключение нештатных ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на предприятии предпринимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

К данным ситуациям при производственной деятельности предприятия можно отнести ситуации, влекущие за собой аварийные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду, например, в случае пожара на объектах промплощадки.

В этом случае на предприятии предусмотрен план ликвидации возможных аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно- восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент экологии по Туркестанской области, принять меры по ликвидации последствий аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам). После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

План детализации должен быть разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования.

Обобщение материалов в случае возникновения аварийной ситуации производится по тем же формам отчетности, которые используются при нормальной производственной деятельности предприятия.

8. 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:

- Ведется внутренний учет, формируются и представляются отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом;
- 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 оцениваются результаты мониторинга и принимаются необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- проводятся расчеты платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение с предоставлением отчетов по формам 871.00 – 1 раз в квартал до 15 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
- предоставляется ежегодно статистическая отчетность
-

9. 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.