ТВЕРЖДАЮ:	$\mathbf{y}$		
Директор			
O «Драглаин»	TO		
Торетай М.А.			
2025г.	<b>&gt;&gt;</b>	<b>«</b>	

# Программа производственного экологического контроля на 2026-2035 гг.

для Плана горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Подгорненское 2», расположенного в Сайрамском районе Туркестанской области

г.Шымкент-2025 г.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

**	1.6	ı ,	ощие свеоения		T.		T.0
Наименов	Месторасполож	Месторасположение,	Бизнес	Вид	Краткая	Реквизиты	Категория и
ание	ение по коду	координаты	идентификаци	деятельности	характеристи		проектная
производс	KATO		онный номер	по общему	ка		мощность
твенного	(Классификатор		(далее - БИН)	классификато	производствен		предприятия
объекта	административ			р у видов	ного процесса		
	но			экономической			
	территориальн			деятельности			
	ых объектов)			(далее - ОКЭД)			
1	2	3	4		6	7	8
План	615555000	В административном отношении	240740021630	08121	Добыча	TOO	2 категория,
горных		площадь месторождения		Разработка	твердых	«Драглаин»,	Объем
работ по		«Подгорненское 2» расположена		гравийных и	полезных	адрес: РК, г.	добычи
добыче		на территории Сайрамского		песчаных	ископаемых	Шымкент,	песчано-
песчано-		района Туркестанской области.		карьеров		Каратауский	гравийной
гравийно		Участок расположен в 30 км к				район,	смеси на
й смеси		востоку от г. Шымкент, в 3 км к				ж.м.Нурсат,	2026-2035
на		северо-востоку от с.Карамурт.				дом № 18а,	гг. – по 60
месторож		Географические координаты:				кв. 129, ,	тыс. м3,
дении		42°19'46.87" 70° 1'50.38"				конт.тел.:	объем
«Подгорн		42°19'43.95" 70° 2'1.05"				+7(771)-977-	вскрышных
енское		42°19'43.31" 70° 2'3.15"				77-77,	пород на
2»,		42°19'34.52" 70° 1'58.72"				toretay87@ma	2026-2028
располож		42°19'38.14" 70° 1'42.61"				il.ru.	гг. – по 10
енного в							тыс. м3, на
Сайрамск							2029 год – 4
OM							тыс. м3, на
районе							2030-2035
Туркеста							$\Gamma\Gamma0$
нской							тыс.м3.
области							

## 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 добываемой ПГС;
- 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 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: вскрышные работы, добыча, погрузка и транспортировка ПГС.

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. Для контроля за содержанием радионуклидов и радиационной безопасности привлекается аккредитованная подрядная лаборатория.

### 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

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами	150202*	0,0381	передается сторонним организациям
Смешанные коммунальные отходы	200301	0,6	передается сторонним организациям
Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых	010102	22400	размещается на отвале

### 3. Мониторинг атмосферного воздуха.

Проектом нормативов допустимых выбросов определены выбросы в атмосферу от 9-ти источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из которые 1 организованный (не нормируемый) и 8 неорганизованные источники (1- не нормируемый).

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

$\mathcal{N}\!\underline{o}$	Наименование показателей	Всего
1	2	3
1	Количество стационарных источников выбросов, всего	7
	ед. из них:	
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными	0
	сооружениями, из них:	
1)	Количество источников с автоматизированной	0
	системой мониторинга	
2)	Количество источников, на которых мониторинг	0
	осуществляется инструментальными замерами	
3)	Количество источников, на которых мониторинг	0
	осуществляется расчетным методом	
	Организованных, не оборудованных очистными	0
	сооружениями, из них:	
4)	Количество источников с автоматизированной	0
	системой мониторинга	
5)	Количество источников, на которых мониторинг	0
	осуществляется инструментальными замерами	
6)	Количество источников, на которых мониторинг	0
	осуществляется расчетным методом	
3	Количество неорганизованных источников, на которых	7
	мониторинг осуществляется расчетным методом	

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

Периодичность и значения контролируемых параметров представлены в таблице 3.10.

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование	Проектная	Источники в	ыброса	местоположени	Наименование	Периодичность
площадки	мощность			e	загрязняющих веществ	инструментал
	производства	наименование	номер	(географические координаты)	согласно проекту	ьных замеров
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

### ЭРА v3.0 ИП Сыдыкова H.A. План - график

### контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на существующее положение

Туркестанская область, ПГР ПГС "Подгорненское 2"

N				Норматив до	ПУСТИМЫХ		Методика
источ-	Производство,	Контролируемое	Периодичность	выбро	СОВ	Кем	проведе-
ника	цех, участок.	вещество	контроля			осуществляет	- ния
						ся контроль	контроля
				r/c	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	Карьер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) ( 4)	1 раз/ кварт	0.03	1339.50648	Сторонняя организация на договорной основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.039	1741.35842		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.005	223.251079		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.01	446.502159		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.025	1116.2554		
		Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.0012	53.580259		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.0012	53.580259		
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-		0.012	535.80259		
		265π) (10)					
6001	Карьер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) ( 4)	1 раз/ кварт	0.01976		Сторонняя организация на договорной основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00321			
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.00284			
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00209			
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.01636			

### ЭРА v3.0 ИП Сыдыкова H.А. План - график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

на существующее положение

Туркестанская область, ПГР ПГС "Подгорненское 2"

1	2	3	5	6	7	8	9
		Керосин (654*)		0.00467			
		Пыль неорганическая, содержащая		0.15944444444			
		двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,					
		цемент, пыль цементного производства					
		- глина, глинистый сланец, доменный					
		шлак, песок, клинкер, зола,					
		кремнезем, зола углей казахстанских					
		месторождений) (494)					
5002	Карьер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.01976			
		4)					
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00321			
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.00284			
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00209			
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.01636			
		Угарный газ) (584)					
		Керосин (654*)		0.00467			
		Пыль неорганическая, содержащая	1 раз/ кварт	0.07972222222		Сторонняя	0003
		двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,				организация	
		цемент, пыль цементного производства				на	
		- глина, глинистый сланец, доменный				договорной	
		шлак, песок, клинкер, зола,				основе	
		кремнезем, зола углей казахстанских					
		месторождений) (494)					
6003	Карьер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.00524			
		4)					
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000852			
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.000498			
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00116			
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.01011			
		Угарный газ) (584)					
		Керосин (654*)		0.00147			
		Пыль неорганическая, содержащая		0.02088			

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на существующее положение

Туркестанская область, ПГР ПГС "Подгорненское 2"

1	2	3	5	6	7	8	9
6004	Карьер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.01976			
		4)					
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00321			
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.00284			
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00209			
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.01636			
		Угарный газ) (584)					
		Керосин (654*)		0.00467			
		Пыль неорганическая, содержащая		0.0571424			
		двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,					
		цемент, пыль цементного производства					
		- глина, глинистый сланец, доменный					
		шлак, песок, клинкер, зола,					
		кремнезем, зола углей казахстанских					
		месторождений) (494)					
6005	Карьер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) ( 4)		0.01976			
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00321			
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.00321			
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00209			
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00203			
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.01636			
		Угарный газ) (584)		0.01030			
		Керосин (654*)		0.00467			
		Пыль неорганическая, содержащая		0.0571424			
		двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,		0.00,1121			
		цемент, пыль цементного производства					
		- глина, глинистый сланец, доменный					

План - график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на существующее положение

Туркестанская область, ПГР ПГС "Подгорненское 2"

1	2	3	5	6	7	8	9
6006 Ka	арьер	Пыль неорганическая, содержащая		0.00128727778			
		двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,					
		цемент, пыль цементного производства					
		- глина, глинистый сланец, доменный					
		шлак, песок, клинкер, зола,					
		кремнезем, зола углей казахстанских					
		месторождений) (494)					
6007 K	арьер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.0533			
		4)					
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00866			
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.0075			
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00542			
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.0444			
		Угарный газ) (584)					
		Керосин (654*)		0.01276			
		Пыль неорганическая, содержащая		0.0072			
		двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,					
6008 K	арьер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.001472			
		4)					
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000239			
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.0002967			
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.076			
		Угарный газ) (584)					
		Керосин (654*)		0.01356			

ПРИМЕЧАНИЕ:

Методики проведения контроля: 0003 - Расчетным методом.

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

			расчетным метооо.	J7t	
Наименование площадки	Источники в	выброса	Местоположение (географические	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/
	наименование	номер	координаты)		наименование номер материала (название)
1	2	3	4	5	6
	Выемочно- погрузочные работы вскрыши экскаватором	6001	В административном отношении площадь месторождения «Подгорненское 2»	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Вскрышная порода
	Перевозка вскрыши автосамосвалом в отвал	6002	расположена на территории	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Вскрышная порода
Карьер №001	Отвалообразование бульдозером	6003	Сайрамского района Туркестанской области. Участок	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Вскрышная порода
	Выемочно- погрузочные работы ПГС экскаватором	6004	расположен в 30 км к востоку от г. Шымкент, в 3 км к северо-востоку от	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПГС
	Перевозка ПГС автосамосвалом на ДСУ	6005	с.Карамурт. Географические координаты:	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПГС
	Планировочные работы бульдозером	6006	42°19'46.87" 70° 1'3 42°19'43.95" 70° 2'3 42°19'43.31" 70° 2'3	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Вскрышная порода
	Работа поливомоечной машины-	6007	42°19'34.52" 70° 1'3 42°19'38.14" 70° 1'4	Азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.	Бензин

### 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

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-		

Предприятие не имеет в частной собственности или ином законном пользовании полигонов, 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				
-	-	-						
Сброса сточных вод в водные об	Сброса сточных вод в водные объекты, в недра и на рельеф местности не предполагаются. Мониторинг сточных вод не проводится							

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
№1 Север, карьер, граница СЗЗ (100 м)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз/квартал	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом
№2 Юг, карьер, граница СЗЗ (100 м)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз/квартал	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом
№3 Восток, карьер, граница СЗЗ (100 м)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз/квартал	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом
№4 Запад, карьер, граница СЗЗ (100 м)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз/квартал	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом

### 5.Мониторинг поверхностных и подземных вод.

Мониторинг поверхностных и подземных вод является мониторингом воздействия и включает наблюдения за уровневым режимом и качеством поверхностных и подземных вод на участках расположения объектов предприятия.

Мониторинг должен включать краткую оценку состояния территории в районе расположения скважин, которая необходима для своевременного выявления участков загрязнения, являющихся источниками воздействия на грунтовые воды, измерение уровня залегания подземных вод и температуры, прокачку скважин, отбор проб и лабораторные исследования.

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

$\mathcal{N}\!$	Контрольный створ	Наименование	Предельно-допустимая	Периодичность	Метод анализа
		контролируем	концентрация,		
		ых показателей	миллиграмм на		
			кубический дециметр		
			(мг/дм3)		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-		
	Водного объекта не имеется, в связи, с чем проведение мониторинга не требуется				

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

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

#### 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 соответствии с приказом №211 от 25.03.2016г. «О создании комиссии и организации производственного контроля», 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

20

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

$\mathcal{N}\!$	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1. Комплексная проверка общего состояния объектовпредприятия	ответственный за охрану окружающей среды	ежемесячно
2. Ревизия по исправности технологическогооборудования	ответственный за охрану окружающей среды	ежемесячно
3. Проведение контроля за своевременным вывозомотходов	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 нормативамэмиссий	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 аварийновосстановительных 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 порезультатам 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.