

Генеральный директор
АО «ДП «Актобе-Темир-ВС»



Иргебаев К.К.



2025 г.

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля
АО «ДП «Актобе-Темир-ВС»

Объект: Месторождения Велиховское Южное
(Актюбинская область, Каргалинский район)

пос. Велиховка
2025 год

Содержание

1. Общие сведения о предприятии	3
2. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	9
2.1. Операционный мониторинг	9
2.2. Мониторинг эмиссий в окружающую среду	9
2.3. Мониторинг воздействия на окружающую среду	13
3. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений	16
4. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга	16
5. Количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга, указание мест проведения измерений	16
6. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных	16
7. План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение	17
8. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений	20
9. Протокол действий в нештатных ситуациях	20
10. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля	21
11. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля	22

1. Общие сведения о предприятии

В качестве объекта производственного экологического контроля рассматривается Месторождение Велиховское Южное расположено Каргалинском районе Актюбинской области.

Месторождение магнетитовых руд Велиховское Южное находится в пределах контрактной площади, определенной Контрактом № 2067 от 14.06.2006 г.

Основные населенные пункты взаимосвязаны автодорогами с асфальтным или грунтовым покрытием между собой и райцентром Батамша. Областной центр – город Актобе. Поселок Батамша (Батамшинский) расположен у трассы железной дороги. Все ранее отработывавшиеся карьеры были связаны ветками с железнодорожной трассой Никельтау-Орск-Челябинск-Екатеринбург. Через районы проходит трасса газопровода Бухара-Урал и высоковольтные ЛЭП, связывающие энергосистемы России и Республики Казахстан.

Район месторождения Велиховское Южное представляет собой слабо поднятую равнину, расчлененную врезам ручьев Айтпайка, Егенды, Карабутак. Абсолютные отметки его укладываются в пределы 300-500 м. Минимальные отметки характерны для долины реки Жаксы-Каргалы, где расположено Каргалинское водохранилище. Высоты площади рудного поля Велиховское Южное от 405 до 445 м. Максимальные отметки рельефа (450-500 м) на Кемпирсайском водоразделе, отделяющем систему стока в реку Косестек от системы стока в реку Эбита (приток Урала).

Эксплуатация объектов на площадке месторождения завершена в 2016 году. Хозяйственная деятельность на объектах месторождения Велиховское Южное не ведется.

Планируется рекультивация нарушенных земель земельных участков ранее законсервированных объектов.

Руководством АО «ДП «Актобе-Темир-ВС» принято решение о проведении рекультивации нарушенных земель на месторождении Велиховское Южное и возврате Контракта на недропользования. Площадь технической рекультивации составит 9,9696 га.

На земельном участке, арендуемом АО «ДП «Актобе-Темир-ВС» у ТОО «Велиховка» и КХ «Нива» кроме опытного карьера размещены следующие объекты месторождения Велиховское Южное:

- Отвал вскрышных пород площадью 2,3808 га;
- Отвал ПРС площадью 1,0327 га;
- Площадка вахтового поселка площадью 1,3904 га;
- Площадка рудного склада № 2 площадью 1,0566 га;
- Площадка рудного склада № 3 площадью 1,9822 га;
- Площадка рудного склада № 4 площадью 2,7065 га;
- Площадка рудного склада № 5 площадью 0,8500 га;
- Площадка весовой площадью 0,0259 га;
- Технологические дороги площадью 0,6660 га;
- Выемка (ров) между вахтовым поселком и складом ПРС площадью 0,1176 га;
- Водоотводная канава площадью 0,568 га,
- Водоотводная канава карьера длиной 620 метров, шириной 1,5 м, глубиной 1,5 м.

Принятые направления рекультивации:

- сельскохозяйственное (пастбища).
- водохозяйственное.

Календарный план рекультивации нарушенных земель на месторождении Велиховское Южное предусматривает проведение следующих работ:

- засыпка выемки (рва) между вахтовым поселком и складом ПРС
- выполаживание откосов отвала вскрышных пород до 10°. Выполаживание пород, засклавированных в отвале, производится бульдозером с перемещением грунта на расстояние до 50 м.
- погрузка и перевозка плодородного слоя почвы из отвала ПРС на площадки рудных складов № 2, 3, 4, 5, технологическую дорогу и спланированную поверхность отвала вскрышных пород.
- отсыпка ПРС слоем 0,28 м на площадки рудных складов № 2, 3, 4, 5, технологическую дорогу и спланированную поверхность отвала вскрышных пород и планировка ПРС бульдозером.

- засыпка водоотводной канавы вынутым из нее при её проходке грунтом и ПРС,
- планировка участков вахтового поселка и склада ПРС.
- передача (возврат) рекультивированных земель арендодателям.
- зачистка водоотводной канавы по периметру карьера.

Работы по рекультивации проводятся в один этап – технический. Проведение биологического этапа не предусматривается, так как нарушенные земли восстанавливаются и переводятся в сельскохозяйственные угодья – «залежь» и возвращаются арендодателю.

Залежь - земельный участок, который ранее находился в составе пашни и более одного года, начиная с осени, не используется для посева сельскохозяйственных культур и не подготовлен под пар. (п.4 статья 97 Земельного кодекса РК).

Работы по обработке земельного участка под посевы сельскохозяйственных культур и проведение посевов осуществляется владельцами земельных участков.

Объекты рекультивации нарушенных земель

№№ п/п	Наименование	Параметры объекта			
		Высота/ глубина*, м	Периметр / длина*, м	Площадь, м ²	Объём, м ³
1	Карьер	20*	573	22517	302500
2	Отвал вскрышных пород	4	593	23808	52500
3	Отвал ПРС	4	391	10327	27661,9
4	Площадка вахтового поселка		480	13904	
5	Площадка рудного склада № 2		422	10566	
6	Площадка рудного склада № 3		581	19822	
7	Площадка рудного склада № 4		739	27065	
8	Площадка рудного склада № 5		363	8500	
9	Площадка весовой		71	259	
10	Технологические дороги		1720	8500	
11	Выемка (ров) между вахтовым поселком и складом ПРС	1,5	267	1392	2088
12	Водоотводная канава и вал	2*	1460*	5680	11680

Все работы по технической рекультивации хвостохранилища будут выполняться техникой, задействованной при эксплуатации месторождения.

В технический этап рекультивации хвостохранилища производится преобразование техногенной формы рельефа отвала вскрышных пород, отвала ПРС и площадок рудных складов, дорог, водоотводных канав и выемок. Преобразование заключается в ликвидации микроформ рельефа и создания укрупнённых форм рельефа. Сформированные в результате комплекса работ по технической рекультивации формы рельефа нарушенных земель должны обеспечить выполнение перевода нарушенных земель по целевому назначению рекультивации.

Площадь технической рекультивации составит 9,9696 га.

Площадь земель сельскохозяйственного (пашня) направления составит 9,9696 га. в том числе площадь землевания ПРС 9,9696 га.

По окончании технической рекультивации формы техногенного рельефа будут иметь вид платообразных с пологими склонами возвышенностей, спланированных площадок близких к естественному рельефу, котловины с пологими откосами в верхней части.

Все подготовленные земли пригодны для непосредственного использования по сельскохозяйственному назначению рекультивации.

На этапе консервации выполнено ограждение выемки карьера капитальным валом и водоотводящей канавой, согласно требований технической и экологической безопасности.

Сечение траншеи составляет 2,5 м (верх) x 1,5 м (низ) x 2,0 м (глубина), площадью 4,0 м². Сечение вала – 1,5 м (верх); 3,5 м (основание); 1,6 м (высота). Цель вышеуказанных мероприятий – предохранение карьера от паводковых вод в вышележащей территории, и от размыва бортов талыми водами, а также предохранение от возможных оползней и обвалов. Кроме того, вал и тран-

шея являются предохранительными препятствиями для проезжей техники, случайных прохожих и пасущихся животных.

Общая длина ограждения составляет 620 метров, общий объём выемки грунта – 2436 м³.

На участке карьера на стадии технического этапа рекультивации производится зачистка водоотводной канавы вокруг карьера.

Работы по рекультивации проводятся в один этап – технический. Проведение биологического этапа не предусматривается, так как нарушенные земли восстанавливаются и переводятся в сельскохозяйственные угодья – «залежь» и возвращаются арендодателю.

Залежь - земельный участок, который ранее находился в составе пашни и более одного года, начиная с осени, не используется для посева сельскохозяйственных культур и не подготовлен под пар. (п.4 статья 97 Земельного кодекса РК).

Работы по обработке земельного участка под посевы сельскохозяйственных культур и проведение посевов осуществляется владельцами земельных участков.

В первые три года освоения залежи минеральные удобрения не нужны: растения из отдохнувшей земли получают все необходимое в оптимальных количествах.

В настоящем проекте предусмотрены мероприятия по охране земель, направленные на:

- рекультивацию нарушенных земель после отработки опытного карьера,
- защиту земельного участка разреза от водной эрозии, вторичного засоления, загрязнения отходами производства и потребления, химическими веществами.
- использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель

В этих целях предусмотрены следующие мероприятия:

- а) в подготовительный период плодородный слой почвы снимается с нарушаемых земель;
- б) снятый плодородный слой почвы, для сохранения, складироваться в отдельный отвал;
- в) поверхность отвала засеивается многолетними травами, что обеспечивает длительное сохранение заскларированных плодородных грунтов;
- г) защита земель от водной эрозии производится нагорными канавами;
- д) по окончании отработки производится рекультивация нарушенных земель.

Все работы по технической рекультивации хвостохранилища будут выполняться техникой, задействованной при эксплуатации месторождения.

Для перемещения породы на отвалах предусматривается бульдозер Shantui SD32, автогрейдер ДЗ 98, колесный погрузчик XCMG ZL50G, емкость ковша 3,0 м³, для транспортировки вскрышных пород – автосамосвалы грузоподъемностью до 20 т, для пылеподавления на технологических дорогах – поливочная машина на базе автомобиля КамАЗ.

Основные технологические процессы технического этапа рекультивации включают:

- погрузку вскрышных пород колесным фронтальным погрузчиком XCMG ZL50G в автосамосвалы грузоподъемностью до 20 тонн с транспортировкой на участок засыпки выемки (рва) между вахтовым поселком и складом ПРС;
- выгрузку вскрышных пород на участок засыпки выемки (рва) между вахтовым поселком и складом ПРС и их планировку бульдозером SD-32;
- выколаживание откосов отвала вскрышных пород до 10°. Выколаживание пород, заскларированных в отвале, производится бульдозером SD-32 с перемещением грунта на расстояние до 50 м.
- погрузку колесным фронтальным погрузчиком XCMG ZL50G и перевозку автосамосвалом грузоподъемностью до 20 тонн плодородного слоя почвы из отвала ПРС на площадки рудных складов № 2, 3, 4, 5, технологическую дорогу и спланированную поверхность отвала вскрышных пород.
- отсыпка ПРС слоем 0,28 м на площадки рудных складов № 2, 3, 4, 5, технологическую дорогу и спланированную поверхность отвала вскрышных пород и планировка ПРС бульдозером SD-32.
- засыпка водоотводной канавы вынутым из нее при её проходке грунтом и ПРС бульдозером SD-32.,
- планировка участков вахтового поселка и склада ПРС бульдозером SD-32.

По окончании технической рекультивации формы техногенного рельефа будут иметь вид платообразных с пологими склонами возвышенностей, спланированных площадок близких к естественному рельефу, котловины с пологими откосами в верхней части.

Все подготовленные земли пригодны для непосредственного использования по сельскохозяйственному назначению рекультивации.

В качестве резервного возможно использование имеющегося в наличии электрического экскаватора Э 2503.

Для полива используется поливальная машина на базе автомобиля КамАЗ. Количество поливов в сутки - 2, количество дней работы за период рекультивации – 45.

Годовой расход дизельного топлива составит 97,121 т

Заправка техники предусматривается на АЗС площадки месторождения.

Выбросы ЗВ в атмосферный воздух в период проведения добычных работ:

В настоящее время горные работы на участке, подлежащем рекультивации, не ведутся, отработка опытного карьера месторождения Велиховское Южное завершено к 2014 году. На территории рудника, на площадках рудных складов (№№ 2, 3, 4, 5) остатки руд отсутствуют. Все добытые из карьера руды вывезены на технологические исследования. Данные площади складов законсервированы, работы по рекультивации по ним предусматриваются в настоящем проекте. Все объекты на территории рудника законсервированы.

ПРС был снят при подготовке площадок рудных складов, площадки отвала вскрышных пород, площадке опытного карьера, технологических дорог, весовой с помощью бульдозера, загружен в автосамосвалы и вывезен в отвал площадью 10327 м².

Снятие почвенно-растительного слоя произведено с площади 12,2213 га. Мощность снимаемого слоя ПРС 30 см. Грунт складировался во временный отдельный отвал ПРС. Количество ПРС, хранящегося на отвале – 27661,9 м³. При рекультивации нарушенных земель месторождения Велиховское Южное ПРС в объеме 27661,9 м³ из отвала будет использован полностью.

Для перемещения породы на отвалах предусматривается бульдозер Shantui SD32, автогрейдер ДЗ 98, колесный погрузчик XCMG ZL50G, емкость ковша 3,0 м³, для транспортировки вскрышных пород – автосамосвалы грузоподъемностью до 20 т, для пылеподавления на технологических дорогах – поливочная машина на базе автомобиля КамАЗ.

Площадь технической рекультивации составит 9,9696 га.

Объекты рекультивации нарушенных земель

ист.	№№	Наименование
	п/п	
6023	1	Карьер
6024	2	Отвал вскрышных пород
6025	3	Отвал ПРС
6026	4	Площадка вахтового поселка
6027	5	Площадка рудного склада № 2
6028	6	Площадка рудного склада № 3
6029	7	Площадка рудного склада № 4
6030	8	Площадка рудного склада № 5
6031	9	Площадка весовой
6032	10	Технологические дороги
6033	11	Выемка (ров) между вахтовым поселком и складом ПРС
6034	12	Водоотводная канава и вал

При отгрузке вскрышной породы из отвала (ист. № 6024-01), выполаживание откосов отвала вскрышных пород до 10о (ист. № 6024-02), планировка (перемещение на расстояние до 50 м) бульдозером на отвале вскрышных пород (ист. № 6024-03) в атмосферу выделяется пыль неорганическая (70-20% SiO₂).

При отгрузке ПРС из отвала ПРС в атмосферу выделяются пыль неорганическая (ниже 20%

SiO₂). Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно (ист. № 6025-01).

При разгрузке и пыление вскрышной породы на участке отвала ПРС в атмосферу выделяется пыль неорганическая (70-20% SiO₂) (ист. № 6025-02).

При разгрузке и пыления вскрышной породы на участке вахтового поселка (ист. № 6026-01), планировки горизонтальных поверхностей участков вахтового поселка и склада ПРС поселка (ист. № 6026-03) в атмосферу выделяется пыль неорганическая (70-20% SiO₂).

При разгрузке и планировки ПРС на участке вахтового поселка в атмосферу выделяется пыль неорганическая (ниже 20% SiO₂) (ист. № 6026-02).

При разгрузке и планировки ПРС на площадках рудных складов №№ 2 – 5 (ист. №№ 6027-6030), на площадке весовой (ист. № 6031), на участке технологической дороги (ист. № 6032) в атмосферу выделяется пыль неорганическая (ниже 20% SiO₂).

При засыпке водоотводной канавы вынутым из нее при её проходке грунтом бульдозером в атмосферу выделяется пыль неорганическая (70-20% SiO₂) (ист. № 6034-01).

При засыпке и планировка водоотводной канавы вынутым из нее при ее проходке ПРС в атмосферу выделяется пыль неорганическая (ниже 20% SiO₂) (ист. № 6034-02).

При разгрузке минеральных удобрений в атмосферу выделяется пыль неорганическая (70-20% SiO₂) (ист. № 6022-01).

При работе карьерной техники отсеке в атмосферу выделяются продукты сгорания топлива: азота диоксид, углерода оксид, сернистого ангидрида, бенз(а)пирена и углеводороды предельные. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно (ист. № 6020).

При транспортировке вскрыши и ПРС, в атмосферу выделяются продукты сгорания топлива: азота диоксид, углерода оксид и углеводороды предельные. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно (ист. № 6021).

В период проведения работ по рекультивации в целом на участке определено 13 неорганизованных источников выброса.

Источниками выбрасывается в атмосферу 9 ингредиентов, нормированию подлежит 2. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 31,7632295 т/год. Нормированию подлежит – 21,109953 т/год.

Анализ результатов расчета показал, что при заданных параметрах источников по рассматриваемым веществам, приземные концентрации на границе жилой зоны находятся в пределах допустимых и не превышают предельно допустимых значений.

За состоянием атмосферного воздуха ведется контроль на границе СЗЗ. Согласно результатов инструментальных замеров атмосферного воздуха показывают отсутствие превышений установленных значений ПДК.

Общие сведения о предприятии представлены в таблице 1 по форме согласно приложению 1 «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250).

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Месторождения Велиховское Юж- ное	154000000	Месторасположение объекта: Казахстан, Актюбинская область, Каргалинский район <i>Координаты:</i> 50°44'24"N (с.ш.) 58°00'18"E (в.д.)	030340000898	07.1 - добыча железной руды	Календарный план рекультивации нарушенных земель на месторождении Велиховское Южное предусматривает про- ведение следующих работ: - засыпка выемки (рва) между вахтовым поселком и скла- дом ПРС - выполаживание откосов отвала вскрышных пород до 10о. Выполаживание пород, заскларированных в отвале, произ- водится бульдозером с перемещением грунта на расстояние до 50 м. - погрузка и перевозка плодородного слоя почвы из отвала ПРС на площадки рудных складов № 2, 3, 4, 5, технологи- ческую дорогу и спланированную поверхность отвала вскрышных пород. - отсыпка ПРС слоем 0,28 м на площадки рудных складов № 2, 3, 4, 5, технологическую дорогу и спланированную по- верхность отвала вскрышных пород и планировка ПРС бульдозером. - засыпка водоотводной канавы вынутым из нее при её про- ходке грунтом и ПРС, - планировка участков вахтового поселка и склада ПРС. - передача (возврат) рекультивированных земель аренда- телям. - зачистка водоотводной канавы по периметру карьера. Работы по рекультивации проводятся в один этап – техни- ческий. Проведение биологического этапа не предусматри- вается, так как нарушенные земли восстанавливаются и пе- реводятся в сельскохозяйственные угодья – «залежь» и воз- вращаются арендодателю.	<i>Наименование оператора:</i> АО «ДП «Актюбе-Темир- ВС» Юридический адрес: Ак- тюбинская область, Карга- линский район, Бадамшин- ский с.о., с.Бадамша, улица Жоныса Укубаева, дом 56, кв. 2 БИН 030340000898	1 категория (по виду де- ятельности рекультивация участков месторождения объектов 1 категории)

2. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью о воздействии деятельности объекта на окружающую среду. В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия. Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия. Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

2.1. Операционный мониторинг

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. В соответствии с пунктом 3 статьи 186 Экологического кодекса РК содержание операционного мониторинга определяется природопользователем. В процессе операционного мониторинга оператором, где возможно, осуществляется контроль деятельности объекта с целью сравнения фактических данных природопользования в штатном режиме с установленными показателями:

- учёт параметров недропользования (количество добычи полезных ископаемых);
- учёт количества перерабатываемых и используемых сырья и материалов;
- учёт обращения с отходами (объемы образования и способы обращения);
- учёт времени работы оборудования и параметров технологического процесса.

Результаты операционного мониторинга хранятся на предприятии, в ежеквартальные отчеты по производственному экологическому контролю, согласно установленной форме, не включаются.

2.2. Мониторинг эмиссий в окружающую среду

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением. В соответствии со спецификой производственной деятельности объекта рассматриваются параметры обращения с отходами и эмиссии в атмосферный воздух.

Согласно приложению 1 «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250) в табличной форме приводится ряд сведений в части мониторинга эмиссий:

- информация по отходам производства и потребления представлена в таблице 2;
- общие сведения об источниках выбросов представлены в таблице 3;
- сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями, представлены в таблице 4;
- сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом, представлены в таблице 5.

Мониторинг отходов включает наблюдение за операциями с отходами в части соответствия положениям программы управления отходами объекта.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердые бытовые отходы	20 03 01	- <i>накопление отходов</i> (осуществляется в контейнерах); - <i>сбор отходов</i> (осуществляется по договору сторонней специализированной организацией); - <i>транспортировка отходов</i> (осуществляется по договору сторонней специализированной организацией); - <i>восстановление/удаление отходов</i> (осуществляется по договору сторонней специализированной организацией).

В рамках мониторинга эмиссий предусмотрен контроль объемов временного накопления ТБО.

Количественный учёт объемов временного накопления предусмотрен на период работ по рекультивации нарушенных земель по факту накопления, подведение итогов контроля – 1 раз в квартал.

Складирование и долгосрочное хранение отходов не предусматривается.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	12
2	- организованных источников, 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	0
	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	- неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	12

Для осуществления мониторинга эмиссий в атмосферный воздух ввиду их неорганизованного характера используются расчетные методы. Мониторинг эмиссий расчетными методами осуществляется сотрудниками технического отдела сторонней организацией по данным операционного учета по методикам, примененными при установлении нормативов предельных выбросов. Мониторинг нормативов выбросов загрязняющих веществ включает определение массы выбросов загрязняющих веществ в единицу времени (г/сек, тонн/год) и сравнение этих показателей с установленными нормативами предельных выбросов.

Ввиду отсутствия на предприятии в собственности полигона твердых бытовых отходов не предусмотрено проведение газового мониторинга для каждой секции полигона с целью получения объективных данных с установленной периодичностью за количеством и качеством газовых эмиссий и их изменением на полигоне твердых бытовых отходов (таблица 6).

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выбросов		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
На предприятии на период работ по рекультивации нарушенных земель не предусмотрен мониторинг источников инструментальными измерениями						

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

Наименование площадки	Источник выбросов		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья / материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Месторождение Велиховское Южное	ДВС карьерной техники	6020	50°44'24" 58°00'18"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	дизельное топливо
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	
				Бенз/а/пирен	
				Керосин	
	ДВС автотракторной техники. Транспортировка	6021	50°44'28" 58°00'27"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	дизельное топливо
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	
				Керосин	
	Отвал ПРС №2	6024	50°44'27" 58°00'22"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Транспортировка вскрыши
	Отвал ПРС №2	6025	50°44'27" 58°00'22"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Транспортировка ПРС
	Участок вахтового поселка	6026	50°44'27" 58°00'16"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Отгрузка вскрышной породы
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Разгрузка вскрышной породы
	Площадка рудного склада №2	6027	50°44'26" 58°00'35"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Разгрузка ПРС
	Площадка рудного склада №3	6028	50°44'26" 58°00'30"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Разгрузка и планировка ПРС
	Площадка рудного склада №4	6029	50°44'33" 58°00'17"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Разгрузка и планировка ПРС
	Площадка рудного склада №5	6030	50°44'26" 58°00'41"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Разгрузка и планировка ПРС
	Площадка весовой	6031	50°44'28" 58°00'39"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Разгрузка и планировка ПРС
	Технологическая трасса	6032	50°44'28" 58°00'27"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Разгрузка и планировка ПРС
	Водоотводная канава	6034	50°44'24" 58°00'30"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Засыпка канавы грунтом
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Засыпка канавы ПРС

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
Полигон ТБО отсутствует	-	-	-	-	-

Работающие должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТ «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются бутилированная вода. Количество рабочих - 6 человек.

Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды по площадке составит:

На период рекультивации - $7,0 \text{ л/чел} \cdot \text{день} \cdot 90 \text{ дней/год} \cdot 6 \text{ чел} = 3,78 \text{ м}^3/\text{год}$, 42 л/сут. свежей воды питьевого качества.

Для нужд работников будет устанавливаться биотуалет на территории участка проведения работ по рекультивации. Сбор хозяйственно-бытовых стоков будет осуществляться на существующие очистные сооружения хозяйственно бытовых стоков промплощадки обогатительной фабрики. Конструкция резервуаров исключает фильтрацию жидкости в соседствующие с ними слои почвы и грунт. По мере накопления стоки из биотуалета будут вывозиться специальным автотранспортом на очистные сооружения предприятия.

Сброс стоков в водоемы или на рельеф местности отсутствует. Для производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод, отводимых в канализационные сети, нормативы ПДС не устанавливаются».

Воздействие за счет нарушения площадей водосбора в связи со спорадическим распространением подземных вод по территории месторождения можно считать незначительным.

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
сброс сточных вод отсутствует	-	-	-	-

2.3. Мониторинг воздействия на окружающую среду

Мониторинг воздействия представляет собой наблюдения за изменением состояния компонентов окружающей среды в результате производственной деятельности объекта.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды. Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- 1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

В настоящее время отсутствует достоверная информация о затрагиваемых в результате намечаемой деятельности чувствительных экосистем.

Также в настоящее время отсутствуют сведения об уровне воздействия деятельности по месторождению Велиховское Южное на состояние здоровья населения.

Согласно, программы для АО «ДП «Актобе-Темир-ВС» на границе санитарно-защитной зоны месторождения Велиховское Южное проведен мониторинг воздействия на атмосферный воздух, почв и подземных вод в мае 2025 года.

Фоновые исследования осуществляется с использованием утвержденных в установленном законодательством порядке методик, приборов и средств, обеспечивающих единство измерений. Для выполнения фоновых исследований АО «ДП «Актобе-Темир-ВС» заключило договор со спе-

специализированными организациями, имеющими лаборатории, аккредитованные на проведение необходимых анализов. Так как объекты месторождения Велиховское Южное законсервированы отбор проб и измерений параметров эмиссий атмосферного воздуха производится на границе санитарно-защитной зоны объекта.

Согласно протоколам испытаний атмосферного воздуха превышение ПДК загрязняющих веществ на источниках выбросов и на границе СЗЗ нет.

Протоколы испытаний атмосферного воздуха на границе СЗЗ приведены ниже.

Согласно проведенным анализам в 2025 году превышений ПДК загрязняющих веществ атмосферного воздуха, почвы и подземных вод на границе СЗЗ не зафиксировано. Инструментальные замеры проведены в четырех точках на границе СЗЗ месторождения. Контроль компонентов ОС проводился аккредитованной лабораторией: Испытательная лаборатория ТОО «Алия и Ко» (аттестат аккредитации №KZ.T.05.0455).

Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий в окружающую среду должен быть разработан отдельной программой исходя из специфики аварийной ситуации и оказанного воздействия, вследствие чего настоящей программой такой мониторинг воздействия не предусмотрен.

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
Контрольные точки №№ 1-4 (граница СЗЗ месторождения Велиховское Южное)	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал	не предусмотрено	аккредитованная лаборатория	Метеорологический, электрохимический
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Пыль общая (взвешенные частицы)				

* методика проведения контроля принимается согласно области аккредитации лаборатории, выполняющей отбор и анализ проб.

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Поверхностные воды					
	Сброс сточных вод отсутствует	-	-	-	-
Подземные воды					
1	Контрольные точки №№ 1-5 (граница СЗЗ месторождения Велиховское Южное)	Хлориды	Не норм.	1 раз в квартал	Гравиметрический, титриметрический, спектрофотометрический
		Сульфаты	Не норм.		
		Нитраты	Не норм.		
		Нитриты	Не норм.		
		Железо	Не норм.		
		Марганец	Не норм.		
		Цинк	Не норм.		
		Медь	Не норм.		

* методика проведения контроля принимается согласно области аккредитации лаборатории, выполняющей отбор и анализ проб.

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Контрольные точки №№ 1-4 (граница СЗЗ месторождения Велиховское Южное)	Железо	Не норм.	1 раз в квартал	Атомно-адсорбционный
	Марганец	Не норм.		
	Медь	Не норм.		
	Свинец	Не норм.		
	Цинк	Не норм.		
	Мышьяк	Не норм.		

3. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

Периодичность производственного мониторинга принимается:

- мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух – 1 раз в квартал;
- мониторинг воздействия на атмосферный воздух на границе СЗЗ – 1 раз в квартал.

Продолжительность производственного мониторинга принимается на весь период действия программы производственного экологического контроля на 2025-2026 годы, то есть до срока завершения действия установленных нормативов допустимых выбросов в атмосферу.

Частота осуществления измерений по отдельным источникам воздействия и точкам контроля принимается разовыми измерениями. В последующем, по мере разработки проекта нормативов предельных выбросов в соответствии с требованиями статьи 202 Экологического кодекса Республики Казахстан, частота осуществления измерений должна быть приведена в соответствие с нормами Экологического кодекса Республики Казахстан.

4. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга

Производственный мониторинг осуществляется с использованием утвержденных в установленном законодательством порядке методик, приборов и средств, обеспечивающих единство измерений. Для выполнения производственного АО «ДП «Актобе-Темир-ВС» заключает договор со специализированными организациями, имеющими лаборатории, аккредитованные на проведение необходимых анализов. Отбор проб и измерений параметров эмиссий производится на границе санитарно-защитной зоны месторождения.

Сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга:

- контроль воздействия на компоненты окружающей среды осуществляется аналитическим методом путем отбора проб и инструментальных замеров. Мониторинг атмосферного воздуха аналитическим методом производится Испытательным центром оператора;
- контроль эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется расчётным и инструментальными методами. Контроль инструментальным методом производится согласно существующим методикам сторонней аккредитованной лабораторией. Контроль расчетным методом осуществляется привлекаемой подрядной организацией по данным операционного учета, согласно методикам, примененными при нормировании эмиссий в атмосферу.

5. Количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга, указание мест проведения измерений

Точки отбора проб и места проведения инструментальных измерений определены в соответствии с утвержденными проектными решениями и включают:

- контроль воздействия на атмосферный воздух осуществляется путем проведения замеров в четырех контрольных точках на границе санитарно-защитной зоны месторождения Велиховское Южное.

Контроль обращения с отходами производства и потребления предусматривается без отбора проб и проведения измерений.

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

Ведение учета, анализа и сообщения данных выполняется в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и подзаконными нормативно-правовыми актами.

Частота ведения учета, анализа и сообщения данных производственного мониторинга и производственного экологического контроля – 1 раз в квартал.

Согласно пункту 1 статьи 187 Экологического кодекса Республики Казахстан оператор 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, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Сбор данных производственного экологического контроля осуществляется ответственным лицом оператора по охране окружающей среды с сохранением результатов в электронном виде. По усмотрению ответственного лица по охране окружающей среды хранение отдельных данных производственного экологического контроля допускается на бумажных носителях.

В соответствии с требованиями Экологического кодекса природопользователь обязан:

- обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Создание информационной базы экологической информации на предприятии проводится в электронной форме с дублированием на электронных носителях. В базе данных предприятия должны быть представлены результаты инструментальных замеров, динамика данных производственного экологического контроля, данные о разрешении на эмиссии в окружающую среду, нормативных лимитах и фактических объемах эмиссий в окружающую среду.

7. План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Внутренние проверки соблюдения экологического законодательства на месторождения Велиховское Южное проводятся с целью обеспечения соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан во всех подразделениях, формирования более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников подразделений и повышения эффективности системы управления охраной окружающей среды. Внутренние проверки возложены на технический отдел специализированной организации.

В зависимости от конкретных задач применяются следующие виды проверок:

- целевые проверки соблюдения экологического законодательства;
- контроль выполнения корректирующих мероприятий по результатам проверок;
- оперативные проверки при получении жалоб или сообщений о нарушениях экологического законодательства.

В ходе внутренних проверок контролируется следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды, выполнение условий экологических разрешений, правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля, выполнение мероприятий по охране окружающей среды и другие вопросы природоохранной деятельности. Инструментами при проведении проверок являются: анализ документации, сопоставление результатов производственного мониторинга с условиями разрешений, осмотр производственных объектов, опрос персонала.

Входными данными для оценки соответствия деятельности структурных подразделений законодательно-правовой нормативной документации в ходе внутренних проверок служат:

- экологическое разрешение на воздействие и иные разрешительные документы;
- проект нормативов допустимых выбросов;
- программа управления отходами;
- законодательные и нормативные документы, устанавливающие экологические требования к производственной деятельности подразделений;
- внутренние нормативные и методические документы в области охраны окружающей среды;
- технологические и рабочие инструкции (при наличии);

- планы природоохранных мероприятий и отчеты о их выполнении;
- планы, инструкции, регламенты, описывающие действия персонала в случае возникновения аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды;
- учетно-отчетная документация в области охраны окружающей среды;
- результаты мониторинга окружающей среды;
- акты предыдущих проверок по вопросам охраны окружающей среды;
- приказы и распоряжения по вопросам охраны окружающей среды;
- документы об ответственности персонала в области охраны окружающей среды.

Процедура управления несоответствиями, направленная на устранения выявленных нарушений экологического законодательства и предотвращение их повторного появления, включает этапы:

- идентификация и учет;
- анализ и установление причин;
- оценка необходимости проведения корректирующих или предупреждающих действий;
- разработка и выполнение корректирующих или предупреждающих действий;
- запись и анализ результатов предпринятых действий.

Ответственное лицо, осуществляющее внутреннюю проверку, обязано:

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

Инструментами реагирования на несоблюдение экологических требований являются:

- оформление и вручение руководителю подразделения актов и протоколов несоответствий; протокол несоответствий является основанием для разработки и выполнения корректирующих мероприятий;
- выдача предложений по устранению нарушений, которые являются обязательными для исполнения;
- разработка и представление руководству АО «ДП «Актобе-Темир-ВС» предложений о наказании персонала, виновного в нарушении;
- приостановка деятельности отдельных производственных участков до устранения причин и последствий нарушения.

Устранение нарушений, выявленных в результате внутренних проверок, осуществляется в установленном законодательством порядке, при необходимости разрабатывается план корректирующих мероприятий.

Информация о проведении внутренних проверок, их результатах, а также сведения о выполнении корректирующих действий обобщаются по итогам года и представляются руководителю АО «ДП «Актобе-Темир-ВС».

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства приведен по установленной форме в таблице 11.

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Все производственные подразделения	Проверки соблюдения экологического законодательства в составе целевых проверок, ответственное лицо устанавливается руководителем оператора: ■ выполнение программы производственного экологического контроля: периодичность – 1 раз в квартал; ■ выполнение условий экологических разрешений на воздействие: периодичность – 1 раз в год; ■ правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля: периодичность – 1 раз в квартал; ■ выполнение мероприятий по охране окружающей среды: периодичность – 1 раз в квартал.
2	Подразделения, в деятельности которых выявлены несоответствия	Контроль выполнения корректирующих мероприятий по результатам проверок, ответственное лицо устанавливается руководителем оператора: ■ выполнение предписаний: периодичность – 1 раз в квартал; ■ выполнение условий государственной экологической экспертизы и экологических разрешений на воздействие: периодичность – 1 раз в квартал. Оперативная проверка по жалобам (при их поступлении или выявлении), ответственное лицо устанавливается руководителем оператора: ■ обоснованность жалоб: периодичность – по мере поступления жалоб; ■ расследование причин выявленных нарушений: периодичность - по мере выявления нарушений.
3	Цех «Карьеры»	Проверка экологического состояния в рамках контроля условий труда и культуры производства: ■ исправность технологического оборудования природоохранного назначения: периодичность - ежемесячно, ответственное лицо – устанавливается начальником цеха; ■ выполнение мероприятий по результатам предыдущих проверок: периодичность - ежемесячно, ответственное лицо – начальник цеха; ■ соблюдение установленного порядка обращения с отходами: периодичность – 1 раз в квартал, ответственное лицо – начальник цеха.

8. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

9. Протокол действий в нештатных ситуациях

К внештатным ситуациям относятся действия, которые оказывают влияние на ход производственных процессов и создают аварийную обстановку на объекте: пожар, землетрясение, нарушение технологического процесса сверх возможных пределов. Деятельность, направленная на предотвращение чрезвычайных ситуаций, ликвидацию и смягчение воздействий на окружающую среду, которые могут быть связаны с этими ситуациями, должна осуществляться в соответствии с планом ликвидации аварий. С планом ликвидации аварий подлежит ознакомлению весь персонал подразделения, выполняющий работы на объекте, для которого разработан план. Проверка знаний рабочими плана ликвидации аварий проводится перед допуском к самостоятельной работе и далее ежегодно. Проверка знаний планов ликвидации аварий у специалистов и руководителей проводится при назначении на должность.

Основные действия в период нештатных ситуаций:

1. Должностные лица, участвующие в спасении людей и ликвидации аварий, после оповещения об аварии или реальной угрозе ее, немедленно приступают к исполнению своих обязанностей и ставят в известность об этом ответственного руководителя работ по ликвидации аварии, главного инженера или другое должностное лицо, его заменившее.
2. Вмешиваться в действия руководителя работ по ликвидации аварии запрещается.
3. При неправильном действии руководителя работ по ликвидации аварии отстранить его от работ имеет право только руководитель предприятия, который берет на себя руководство по спасению людей и ликвидации аварии.
4. Должностные лица несут ответственность за своевременное выполнение мероприятий, предусмотренных планом ликвидации аварий.

Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии немедленно сообщает о случившейся аварии руководителю предприятия, который в свою очередь, обеспечивает сообщение контролирующим органам в сроки и порядке, установленными законодательством Республики Казахстан. Согласно статье 395 Экологического кодекса РК при возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения окружающей среды вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией. Также, в случае выявления экологического ущерба оператором цементного завода, он обязан:

- 1) в течение двух часов с момента обнаружения сообщить уполномоченному органу в области охраны окружающей среды о потенциальном факте причинения экологического ущерба, предварительной оценке его характера и масштаба;
- 2) не позднее одного рабочего дня после обнаружения факта причинения экологического ущерба приступить к принятию всех необходимых мер, направленных на устранение (пресечение) вызвавших его факторов, а также на контроль, локализацию и сокращение экологического ущерба, в целях предотвращения большего экологического ущерба или вредного воздействия на жизнь и (или) здоровье населения и окружающую среду;
- 3) исполнять требования уполномоченного органа в области охраны окружающей среды по устранению (пресечению) факторов, вызвавших причинение экологического ущерба.

Возможные аварийные ситуации могут привести к локальному загрязнению отдельных компонентов окружающей среды. Мониторинг воздействия на окружающую среду в нештатных ситу-

ациях требуется по тем компонентам окружающей среды, на которые при аварийной ситуации было оказано прямое воздействие. Программа производственного мониторинга воздействия по результатам внештатной ситуации утверждается руководителем предприятия и подлежит согласованию с уполномоченными органами в установленном порядке.

10. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

В соответствии с требованием статьи 184 Экологического кодекса РК в деятельности объекта работником, ответственным за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля, назначен менеджер по охране окружающей среды специализированной организации. В рамках АО «ДП «Актобе-Темир-ВС» служба производственного экологического контроля не создавалась ввиду назначения ответственного за организацию и проведение ПЭК указанного выше лица.

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения. Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

Организационное управление процедурами производственного экологического контроля осуществляется техническим отделом специализированной организации. Ответственность за проведение учёта эмиссий в окружающую среду и за переписку по вопросам охраны окружающей среды возложена на менеджера по охране окружающей среды специализированной организации.

Ответственность за выполнение природоохранных мероприятий и предписаний государственных органов в области охраны окружающей среды несут начальники соответствующих подразделений предприятия, определенные согласно приказу по предприятию о назначении таких лиц.

Общее руководство за ведением природоохранной работы, выработку стратегии и планирование приоритетных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду возложено на руководителя предприятия.

Лицо, осуществляющее производственный экологический контроль, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Ответственность должностных лиц предприятия определяется действующим законодательством (Экологический кодекс Республики Казахстан) и внутренним должностным порядком.

Таблица 12. Общая организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведение производственного экологического контроля

Направление деятельности	Ответственное должностное лицо (1), исполнитель (2)
1	2
1. Разработка программы производственного экологического контроля	1. Менеджер по ООС специализированной организации 2. Сторонняя подрядная организация
2. Осуществление производственного мониторинга и измерений	
2.1. Операционный мониторинг	1. Менеджер по ООС специализированной организации 2. Технический отдел специализированной организации
2.2. Мониторинг эмиссий	1. Менеджер по ООС специализированной организации 2. Сторонняя подрядная организация
2.3. Мониторинг воздействий	1. Менеджер по ООС специализированной организации

Направление деятельности	Ответственное должностное лицо (1), исполнитель (2)
1	2
	2. Ответственный специалист (руководитель Испытательного центра), сторонняя аккредитованная лаборатория
3. Контроль реализации программы производственного экологического контроля	1. Менеджер по ООС специализированной организации 2. Сторонняя подрядная организация
4. Анализ, сопоставление результатов производственного экологического контроля с установленными нормативами эмиссий	1. Менеджер по ООС специализированной организации 2. Сторонняя подрядная организация, руководитель ИЦ

Таблица 13. Ответственность за правильность отбора, хранения и шифровки проб, за достоверность проводимых измерений и расчетов по ним, за предоставление объективных данных по производственному мониторингу, их сбор, обработку и анализ

Объект мониторинга	Ответственный		
	опробование	аналитические работы	сбор, обработка, анализ информации
1	2	3	4
Выбросы в атмосферу	подрядная организация	подрядная организация	подрядная организация
Атмосферный воздух	Испытательный центр	Испытательный центр	подрядная организация
Отходы	-	-	подрядная организация

* технический отдел специализированной организации

Таблица 14. Периодичность и методы отчетности по производственному мониторингу

Периодичность (частота)	Методы	Форма	Система передачи информации: передающий ⇒ получающий
1	2	3	4
Охрана атмосферного воздуха			
Годовая	расчетный	Отчет 2-ТП (воздух)	Технический отдел * ⇒ органы статистики
Годовая	расчетный, балансовый	Отчет об инвентаризации парниковых газов	Подрядная организация ⇒ Технический отдел * ⇒ МЭГПР РК
Охрана окружающей среды при управлении отходами			
Годовая	расчетный	Отчет по инвентаризации отходов	Технический отдел * ⇒ ДЭ по ВКО
Производственный контроль			
Ежеквартально	химико-аналитический, расчетный	Отчет по производственному экологическому контролю	Подрядная организация ⇒ Технический отдел * ⇒ ДЭ по ВКО
Плата за эмиссии в окружающую среду			
Ежеквартально	расчетный	Декларация по плате за эмиссии в окружающую среду	Подрядная организация ⇒ Технический отдел ХЦС* ⇒ бухгалтерия ⇒ органы государственных доходов
Мероприятия по охране окружающей среды			
Ежеквартально	организационно-расчетный	Отчет по выполнению мероприятий по охране окружающей среды	Технический отдел * ⇒ ДЭ по ВКО

* технический отдел специализированной организации

11. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля

Иные вопросы организации и проведения производственного экологического контроля, не рассмотренные настоящей программой, рассматриваются на основании правовых требований Экологического кодекса Республики Казахстан и подзаконных нормативных правовых актов.