

Утверждаю:

Менеджер отдела охраны
окружающей среды
ТОО «Тенгизшевройл»
Болатбек Туралиев



ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ПО ПРОЕКТУ «ПРОГРАММА 1 ЛИКВИДАЦИЯ ЗАВОДСКИХ ОБЪЕКТОВ»

Разработчик:

ТОО «УорлиПарсонс Казахстан»

Атырау, 2026

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Разработчик / ответственное лицо	Донсебаева Э./
Профильная проверка	Отдел охраны окружающей среды ТШО

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	5
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	5
3. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.....	6
4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ	7
4.1. Операционный мониторинг	7
4.2. Мониторинг эмиссий.....	7
4.2.1. Мониторинг выбросов в атмосферный воздух.....	7
5.2.2. Газовый мониторинг	25
5.2.3. Мониторинг сбросов сточных вод	25
5.3. Мониторинг воздействия	25
5.3.1. Атмосферный воздух.....	25
5.3.2. Поверхностные и подземные воды.....	26
5.3.3. Мониторинг состояния почв	26
6. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	26
7. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	26
8. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	26
9. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	26
10. ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	27
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ	27

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АСМ	– автоматизированная система мониторинга
БУ	– буровая установка
ГЗУ	– групповая замерная установка
КАТО	– классификатор административно-территориальных объектов
НДВ	– нормативы допустимых выбросов
НМУ	– неблагоприятные метеорологические условия
ООС	– охрана окружающей среды
ПДК	– предельно допустимая концентрация
ПЭК	– производственный экологический контроль
ПУО	– программа управления отходами
РООС	– раздел охраны окружающей среды
РК	– Республика Казахстан
СМР	– строительно-монтажные работы
ТШО	– Тенгизшевройл
СНОС	– станции наблюдения за окружающей средой
ЭРВ	– экологическое разрешение на воздействие

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа производственного экологического контроля разработана для проекта «Программа 1 Ликвидация заводских объектов» и предназначена для организации контроля экологических аспектов на стадиях завершения строительно-монтажных работ и последующей эксплуатации в пределах проектных решений.

Работы в рамках ПЭК выполняются в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан, включая Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, статьи 182, 185, а также Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Подход ПЭК ТШО направлен на получение достоверной информации для принятия решений, подтверждение соблюдения требований законодательства РК, минимизацию негативного воздействия производственной деятельности на окружающую среду, рациональное использование природных и энергетических ресурсов, а также своевременное предупреждение экологических рисков и реагирование на нештатные ситуации.

Целями производственного экологического контроля являются:

- контроль количественных и качественных показателей эмиссий и иных параметров, подлежащих контролю;
- организация операционного мониторинга, мониторинга эмиссий и мониторинга воздействия;
- контроль соблюдения проектных решений, условий ЭРВ, НДВ, ПУО и внутренних процедур ТШО;
- ведение внутреннего учета, анализ результатов ПЭК и подготовка отчетной информации;
- проведение внутренних проверок, регистрация несоответствий и контроль выполнения корректирующих действий.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

В настоящем разделе приведены общие сведения о предприятии и проекте, включая месторасположение, основные реквизиты, вид деятельности и краткую характеристику производственного процесса.

Таблица 2-1 Сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО	Месторасположение, координаты	БИН	Вид деятельности по ОКЭД	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
ТОО «Тенгизшевройл». Проект Реконструкция площадок скв: Т-21ST, Т-29	Атырауская область, Жылыойский район, месторождение Тенгиз. КАТО НК РК II-2009: 233600000	Географические координаты участка: 53° 24' 36, 46° 09' 49	9304440000929	06.10.0 «Добыча сырой нефти и попутного газа»	Модернизация существующей системы сбора нефти на месторождении Тенгиз, реконструкция существующих площадок скважин: Т-21ST и Т-29 Реконструкция существующих Замерных установок: MS-19 и MS- 26 гидроиспытания, работы с техникой и материалами.	ТОО «Тенгизшевройл», 060011, Республика Казахстан, г. Атырау, ул. Сатпаева, 3. Тел.: +7 (7122) 27 12 12; +7 (712) 302 6752. Факс: +7 (712) 302 6740.	Объекты предприятия отнесены к объектам I категории.

3. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

В процессе строительства и последующей эксплуатации могут образовываться отходы, являющиеся потенциальными источниками воздействия на компоненты окружающей среды. Обращение с отходами осуществляется в соответствии с ПУО, условиями ЭРВ и внутренними процедурами ТШО.

Таблица 3-1 Виды отходов, образующиеся при работах по проекту

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
Период демонтажа			
2027 год			
Отходы пластика	20 01 39	17.160	Сортировка, перевод во вторичное сырье; Передача специализированным предприятиям
Коммунальные отходы	20 03 01	7.052	Захоронение ПТБО
Металлолом	17 04 07	2421.923	Передача специализированным предприятиям
Отходы строительства и демонтажа	17 09 04	47619.302	Сортировка, перевод во вторичное сырье; Передача специализированным предприятиям/сторонним организациям/лицам; Повторное использование внутри предприятия
Отработанные аккумуляторы	16 06 05	0.21	Передача специализированным предприятиям
Промасленные отходы	15 02 02	2.286	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отработанные масла	13 02 08	0.057	Передача специализированным предприятиям
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	0.269	Передача специализированным предприятиям
Нефтешлам	05 01 03	6500	Переработка на собственных мощностях; Передача специализированным предприятиям
Металлолом некондиционный	17 04 09	0.0003	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
2028 год			
Отходы пластика	20 01 39	15.360	Сортировка, перевод во вторичное сырье; Передача специализированным предприятиям
Коммунальные отходы	20 03 01	6.312	Захоронение ПТБО
Металлолом	17 04 07	2234.723	Передача специализированным предприятиям
Отходы строительства и демонтажа	17 09 04	23809.651	Сортировка, перевод во вторичное сырье; Передача специализированным предприятиям/сторонним организациям/лицам; Повторное использование внутри предприятия
Отработанные аккумуляторы	16 06 05	0.09	Передача специализированным предприятиям
Промасленные отходы	15 02 02	1.905	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отработанные масла	13 02 08	0.045	Передача специализированным предприятиям
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	0.185	Передача специализированным предприятиям

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
Нефтешлам	05 01 03	3250	Переработка на собственных мощностях; Передача специализированным предприятиям
Металлолом некондиционный	17 04 09	0.0003	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
2029 год			
Отходы пластика	20 01 39	15.360	Сортировка, перевод во вторичное сырье; Передача специализированным предприятиям
Коммунальные отходы	20 03 01	6.312	Захоронение ПТБО
Металлолом	17 04 07	2234.723	Передача специализированным предприятиям
Отходы строительства и демонтажа	17 09 04	19047.721	Сортировка, перевод во вторичное сырье; Передача специализированным предприятиям/сторонним организациям/лицам; Повторное использование внутри предприятия
Отработанные аккумуляторы	16 06 05	0.09	Передача специализированным предприятиям
Промасленные отходы	15 02 02	1.905	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отработанные масла	13 02 08	0.045	Передача специализированным предприятиям
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	0.185	Передача специализированным предприятиям
Нефтешлам	05 01 03	2600	Переработка на собственных мощностях; Передача специализированным предприятиям
Металлолом некондиционный	17 04 09	0.0003	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям

4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

4.1. Операционный мониторинг

Операционный мониторинг выполняется в части контроля соблюдения производственных и природоохранных требований при выполнении работ, включая учет образования отходов, контроль мест временного накопления, контроль отсутствия разливов и соблюдение внутренних процедур ТШО.

4.2. Мониторинг эмиссий

4.2.1. Мониторинг выбросов в атмосферный воздух

Для стадии строительства мониторинг выбросов осуществляется преимущественно расчетным методом. Инструментальные замеры предусматриваются при наличии прямого требования ЭРВ/НДВ, производственной необходимости либо по факту экологического инцидента. На стадии эксплуатации перечень контролируемых источников и веществ уточняется по проекту НДВ и условиям ЭРВ.

Таблица 4.2.1-1 Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
Период строительства		
1	Количество источников выбросов, всего, ед.	35

№	Наименование показателей	Всего
2	Организованных источников, из них:	12
2.1	оборудованных очистными сооружениями	-
2.2	с автоматизированной системой мониторинга	-
2.3	на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
2.4	на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	
3	Неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	23

Таблица 4.2.1-2 Источники выбросов, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Загрязняющие вещества согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
Мониторинг не предусмотрен	-	-	-	-	-	-

Таблица 4.2.1-3 Источники выбросов, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
2027 год					
Участок территории старой котельной	Резка металла	9224	Согласно проекту	Взвешенные частицы	
Участок территории старой котельной	Работа отбойных молотков	9225	Согласно проекту	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Участок территории старой котельной	Погрузка демонтируемых материалов	9226	Согласно проекту	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Участок территории старой котельной	Пыление при движении автотранспорта	9227	Согласно проекту	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Участок территории КТЛ 2	Дизельные генератор	3045	Согласно проекту	Азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, алканы C12-C19	Дизельное топливо
Участок территории КТЛ 2	Дизельные генератор	3046	Согласно проекту	Азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, алканы C12-C19	Дизельное топливо
Участок территории КТЛ 2	Работа болгарки	8603	Согласно проекту	Взвешенные частицы	
Участок территории КТЛ 2	Работа перфоратора	8604	Согласно проекту	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Участок территории КТЛ 2	Работа пилы	8605	Согласно проекту	Пыль древесная	
Участок территории КТЛ 2	Пыление при перемещении техники	8606	Согласно проекту	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
2027 год					
Демонтаж резервуаров РПН	Дизельные генератор	3538	Согласно проекту	Азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, алканы C12-C19	Дизельное топливо
Участок резервуаров РПН	Дизельные генератор	3539	Согласно проекту	Азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, алканы C12-C19	Дизельное топливо
Участок резервуаров РПН	Дизельные генератор	3540	Согласно проекту	Азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, алканы C12-C19	Дизельное топливо
Участок резервуаров РПН	Дизельные генератор	3541	Согласно проекту	Азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, алканы C12-C19	Дизельное топливо
Участок резервуаров РПН	Выемка, обратная засыпка грунта	9095	Согласно проекту	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Участок резервуаров РПН	Разгрузка,уплотнение, временное хранение грунта	9096	Согласно проекту	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Участок резервуаров РПН	Пыление при перемещении техники	9098	Согласно проекту	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Участок резервуаров РПН	Сварочные работы, аргон	9097	Согласно проекту	Железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, медь (II) оксид, никель оксид, озон	
Участок Товарный Парк СУГ	Дизельный генератор	3542	Согласно проекту	Азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, алканы C12-C19	Дизельное топливо
Участок Товарный Парк СУГ	Дизельный генератор	3543	Согласно проекту	Азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, алканы C12-C19	Дизельное топливо
Участок Товарный Парк СУГ	Сварочные работы	7711	Согласно проекту	Железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, углерод оксид, фтористый водород, фториды неорганические	
Участок Товарный Парк СУГ	Разгрузка, перемещение, временное хранение грунта	7721	Согласно проекту	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Участок Товарный Парк СУГ	Пыление при перемещении техники при производстве земляных работ	7713	Согласно проекту	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
2027 год					
Участок Товарный Парк СУГ	Газовая резка металла	7714	Согласно проекту	Железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, углерод оксид	
Участок КТЛ 2.2	Дизельный генератор	3544	Согласно проекту	Азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, алканы C12-C19	Дизельное топливо
Участок КТЛ 2.2	Дизельный генератор	3545	Согласно проекту	Азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, алканы C12-C19	Дизельное топливо
Участок КТЛ 2.2	Сварочные работы	7681	Согласно проекту	Железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, углерод оксид, фтористый водород, фториды неорганические, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Участок КТЛ 2.2	Пыление при перемещении техники при производстве земляных работ	7682	Согласно проекту	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Участок КТЛ 2.2	Газовая резка металла	7683	Согласно проекту	Железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, углерод оксид	
Участок КТЛ 2.2	Сварочные работы, аргон	7684	Согласно проекту	Железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, медь (II) оксид, никель оксид, азота диоксид, озон, углерода оксид	
Участок Резервуаров воды на Старой Котельной	Дизельный генератор	3051	Согласно проекту	Азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, алканы C12-C19	Дизельное топливо
Участок Резервуаров воды на Старой Котельной	Дизельный генератор	3052	Согласно проекту	Азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, алканы C12-C19	Дизельное топливо
Участок Резервуаров воды на Старой Котельной	Сварочные работы	8622	Согласно проекту	Железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, углерод оксид, фтористый водород, фториды неорганические, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Участок Резервуаров воды на Старой Котельной	Пыление при перемещении техники при производстве земляных работ	8621	Согласно проекту	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
2027 год					
Участок Резервуаров воды на Старой Котельной	Газовая резка металла	8623	Согласно проекту	Железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, углерод оксид	
Участок Резервуаров воды на Старой Котельной	ДВС строительной техники и автотранспорта	6001	Согласно проекту	Азота диоксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, алканы C12-C19	

Таблица 4.2.1-4 План-график контроля на предприятии за соблюдением НДВ на источниках выбросов

Производство, цех, участок	№ источника	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
001	9224	Взвешенные частицы (116)	1 раз в квартал	0.0406		экологическая служба предприятия	расчетным методом
001	9225	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)	1 раз в квартал	0.00011 33		экологическая служба предприятия	расчетным методом
001	9226	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)	1 раз в квартал	0.104125		экологическая служба предприятия	расчетным методом
001	9227	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	1 раз в квартал	0.0422		экологическая служба предприятия	расчетным методом

Производство, цех, участок	№ источника	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
		цементного производства а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)					
002	3045	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.0274666	520.212	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0.0044633	85.126	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз в квартал	0.0023333	33.104	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0.0036667	174.98	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0.024	567.504	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	1 раз в квартал	0.00000004	0.0005	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз в квартал	0.0005	4.729	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Алканы C12- 19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз в квартал	0.012	160.793	экологическая служба предприятия	расчетным методом
002	3046	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.0274666	520.212	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0.0044633	85.126	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз в квартал	0.0023333	33.104	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0.0036667	174.98	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод оксид (Оксид углерода,	1 раз в квартал	0.024	567.504	экологическая служба предприятия	расчетным методом

Производство, цех, участок	№ источника	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
		Угарный газ) (584)					
		Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	1 раз в квартал	0.00000004	0.0005	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Формальдег ид (Метаналь) (609)	1 раз в квартал	0.0005	4.729	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Алканы C12- 19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз в квартал	0.012	160.793	экологическая служба предприятия	расчетным методом
002	8603	Взвешенные частицы (116)	1 раз в квартал	0.0406		экологическая служба предприятия	расчетным методом
002	8604	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)	1 раз в квартал	0.000006		экологическая служба предприятия	расчетным методом
002	8605	Пыль древесная (1039*)	1 раз в квартал	0.0536		экологическая служба предприятия	расчетным методом
002	8606	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)	1 раз в квартал	0.0373		экологическая служба предприятия	расчетным методом
003	3538	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.0915555	2728.632	экологическая служба предприятия	расчетным методом

Производство, цех, участок	№ источника	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0.0148778	443.403	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз в квартал	0.0077778	231.801	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0.0122222	364.259	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0.08	2384.242	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Бенз/а/пирен (3,4 - Бензпирен) (54)	1 раз в квартал	0.0000001	0.004	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз в квартал	0.0016667	49.672	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Алканы C12 - 19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12 -C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК -265П) (10)	1 раз в квартал	0.04	1192.121	экологическая служба предприятия	расчетным методом
003	3539	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.0915555	3274.842	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0.0148778	532.162	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз в квартал	0.0077778	278.203	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0.0122222	437.175	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0.08	2861.512	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Бенз/а/пирен (3,4 - Бензпирен) (54)	1 раз в квартал	0.0000001	0.005	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз в квартал	0.0016667	59.615	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Алканы C12 - 19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12 -C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК -265П) (10)	1 раз в квартал	0.04	1430.756	экологическая служба предприятия	расчетным методом

Производство, цех, участок	№ источника	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
003	3540	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.103	3684.21	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0.0167375	598.684	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз в квартал	0.00875	312.979	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0.01375	491.824	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0.09	3219.213	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Бенз/а/пирен (3,4 - Бензпирен) (54)	1 раз в квартал	0.0000002	0,006	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз в квартал	0.001875	67.067	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Алканы C12 - 19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12 -C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК -265П) (10)	1 раз в квартал	0.045	1609.606	экологическая служба предприятия	расчетным методом
003	3541	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.1144445	4093.552	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0.0185972	665.202	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз в квартал	0.0097222	347.753	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0.0152778	546.469	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0.1	3576.89	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Бенз/а/пирен (3,4 - Бензпирен) (54)	1 раз в квартал	0.0000002	0.006	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз в квартал	0.0020833	74.519	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Алканы C12 - 19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12 -C19 (в	1 раз в квартал	0.05	1788.445	экологическая служба предприятия	расчетным методом

Производство, цех, участок	№ источника	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
		пересчете на С); Растворитель РПК -265П) (10)					
003	9095	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)	1 раз в квартал	0.0462778		экологическая служба предприятия	расчетным методом
003	9096	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)	1 раз в квартал	0.0135736		экологическая служба предприятия	расчетным методом
003	9098	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)	1 раз в квартал	0.0016385		экологическая служба предприятия	расчетным методом
003	9097	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.0000667		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Марганец и его соединения /в пересчете на	1 раз в квартал	0.0000007		экологическая служба предприятия	расчетным методом

Производство, цех, участок	№ источника	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
		марганца (IV) оксид/ (327)					
		Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	1 раз в квартал	0.0000083		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	1 раз в квартал	0.0000111		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Озон (435)	1 раз в квартал	0.0000118		экологическая служба предприятия	расчетным методом
004	3542	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.103	3581.168	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0.0167375	581.94	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз в квартал	0.00875	304.225	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0.01375	478.069	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0.09	3129.176	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Бенз/а/пирен (3,4 - Бензпирен) (54)	1 раз в квартал	0.0000002	0.007	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз в квартал	0.001875	65.191	экологическая служба предприятия	расчетным методом
004	3543	Алканы C12 - 19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12 -C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК -265П) (10)	1 раз в квартал	0.045	1564.588	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.1144445	3581.168	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0.0185972	581.94	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз в квартал	0.0097222	304.225	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0.0152778	478.069	экологическая служба предприятия	расчетным методом

Производство, цех, участок	№ источника	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
		Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0.1	3129.176	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Бенз/а/пирен (3,4 - Бензпирен) (54)	1 раз в квартал	0.0000002	0.007	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз в квартал	0.0020833	65.191	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Алканы C12 - 19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12 -C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК -265П) (10)	1 раз в квартал	0.05	1564.588	экологическая служба предприятия	расчетным методом
004	7711	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.0049491		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	1 раз в квартал	0.0004259		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.0006944		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0.0061574		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Фтористый водород (617)	1 раз в квартал	0.0003472		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Фториды неорганические (615)	1 раз в квартал	0.0015278		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		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)	1 раз в квартал	0.0006481		экологическая служба предприятия	расчетным методом
004	7712	Пыль неорганическая, содержащая	1 раз в квартал	0.0194083		экологическая служба предприятия	расчетным методом

Производство, цех, участок	№ источника	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
		двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)					
004	7713	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)	1 раз в квартал	0.0041208		экологическая служба предприятия	расчетным методом
004	7714	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.05472		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	1 раз в квартал	0.00083		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.01478		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0.01806		экологическая служба предприятия	расчетным методом
005	3544	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.103	3581.168	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0.0167375	556.298	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз в квартал	0.00875	304.225	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 раз в квартал	0.01375	478.069	экологическая служба предприятия	расчетным методом

Производство, цех, участок	№ источника	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0.09	3129.176	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Бенз/а/пирен (3,4 - Бензпирен) (54)	1 раз в квартал	0.0000002	0.007	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз в квартал	0.001875	65.191	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Алканы C12 - 19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12 -C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК -265П) (10)	1 раз в квартал	0.045	1564.588	экологическая служба предприятия	расчетным методом
005	3545	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.1144445	2865.976	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0.0185972	465.72	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз в квартал	0.0097222	243.468	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0.0152778	382.594	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0.1	2504.25	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Бенз/а/пирен (3,4 - Бензпирен) (54)	1 раз в квартал	0.0000002	0.005	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз в квартал	0.0020833	52.171	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Алканы C12 - 19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12 -C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК -265П) (10)	1 раз в квартал	0.05	1252.125	экологическая служба предприятия	расчетным методом
005	7681	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.0193056		экологическая служба предприятия	расчетным методом

Производство, цех, участок	№ источника	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	1 раз в квартал	0.0015139		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.00375		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0.0184722		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Фтористый водород (617)	1 раз в квартал	0.0012917		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Фториды неорганические (615)	1 раз в квартал	0.0013889		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		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)	1 раз в квартал	0.0013889		экологическая служба предприятия	расчетным методом
005	7682	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)	1 раз в квартал	0.0011208		экологическая служба предприятия	расчетным методом
005	7683	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.0547222		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Марганец и его соединения /в пересчете на	1 раз в квартал	0.0008333		экологическая служба предприятия	расчетным методом

Производство, цех, участок	№ источника	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
		марганца (IV) оксид/ (327)					
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.0147778		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0.0180556		экологическая служба предприятия	расчетным методом
005	7684	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.0006667		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	1 раз в квартал	0.0000069		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на меди/ (329)	1 раз в квартал	0.0006944		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	1 раз в квартал	0.0001111		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.0001042		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Озон (435)	1 раз в квартал	0.0001181		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0.000125		экологическая служба предприятия	расчетным методом
006	3051	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.103	3581.168	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0.0167375	581.94	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз в квартал	0.00875	304.225	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0.01375	478.069	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0.09	3129.176	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Бенз/а/пирен (3,4 - Бензпирен) (54)	1 раз в квартал	0.0000002	0.007	экологическая служба предприятия	расчетным методом

Производство, цех, участок	№ источника	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз в квартал	0.001875	65.191	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Алканы C12 - 19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12 -C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК -265П) (10)	1 раз в квартал	0.045	1564.588	экологическая служба предприятия	расчетным методом
006	3052	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.1144445	2865.976	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0.0185972	465.72	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз в квартал	0.0097222	243.469	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0.0152778	382.594	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0.1	2504.25	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Бенз/а/пирен (3,4 - Бензпирен) (54)	1 раз в квартал	0.0000002	0.005	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз в квартал	0.0020833	52.171	экологическая служба предприятия	расчетным методом
006	8622	Алканы C12 - 19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12 -C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК -265П) (10)	1 раз в квартал	0.05	1252.125	экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.0193056		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	1 раз в квартал	0.0015139		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.00375		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0.0184722		экологическая служба предприятия	расчетным методом

Производство, цех, участок	№ источника	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
		Фтористый водород (617)	1 раз в квартал	0.0012917		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Фториды неорганические (615)	1 раз в квартал	0.0013889		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		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)	1 раз в квартал	0.0013889		экологическая служба предприятия	расчетным методом
006	8621	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)	1 раз в квартал	0.0011208		экологическая служба предприятия	расчетным методом
006	8623	Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.0547222		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	1 раз в квартал	0.0008333		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.0147778		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0.0180556		экологическая служба предприятия	расчетным методом
006	6001	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.0053		экологическая служба предприятия	расчетным методом

Производство, цех, участок	№ источника	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз в квартал	0.0083		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0.0107		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0.0533		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Бенз/а/пирен (3,4 - Бензпирен) (54)	1 раз в квартал	0.0000002		экологическая служба предприятия	расчетным методом
		Алканы C12 - 19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12 -C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК -265П) (10)	1 раз в квартал	0.016		экологическая служба предприятия	расчетным методом

5.2.2. Газовый мониторинг

Таблица 5.2.2-1 Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
Мониторинг не предусмотрен					

5.2.3. Мониторинг сбросов сточных вод

Таблица 5.2.3-1 План-график мониторинга эмиссий сточных вод. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
Мониторинг не предусмотрен				

Сброс сточных вод в открытые водные объекты отсутствует. Хозяйственно-бытовые стоки и вода после гидроиспытаний подлежат учету и передаче/направлению согласно условиям ТШО.

5.3. Мониторинг воздействия

5.3.1. Атмосферный воздух

Таблица 5.3.1-1 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Контрольная точка/источник	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Контроль в периоды НМУ	Кем осуществляется контроль	Методика контроля
Мониторинг не предусмотрен					

Проведение отдельного мониторинга воздействия на атмосферный воздух не предусматривается, поскольку реализация проекта носит кратковременный характер, осуществляется в пределах действующего промышленного объекта и не приводит к формированию нового значимого источника воздействия на качество атмосферного воздуха за границами санитарно-защитной зоны. Контроль состояния атмосферного воздуха осуществляется в рамках программы производственного экологического контроля ТШО, включающей мониторинг с использованием станций наблюдения за

Программа производственного экологического контроля для проекта «Программа 1 Ликвидация заводских объектов» окружающей средой (СНОС), а также постов наблюдения на границе санитарно-защитной зоны и в населенных пунктах.

5.3.2. Поверхностные и подземные воды

Таблица 5.3.2-1 График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Контролируемые показатели	ПДК, мг/дм ³	Периодичность	Метод анализа
1	Предприятие не осуществляет стоков в открытые водные объекты				

Предприятие не осуществляет стоков в открытые водные объекты.

5.3.3. Мониторинг состояния почв

Таблица 5.3.3-1 Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Контролируемое вещество	ПДК, мг/кг	Периодичность	Метод анализа
Мониторинг не предусмотрен				

По результатам РООС реализация проекта не приводит к значимому воздействию на почвенный покров за пределами границ производства работ. Работы выполняются в пределах существующих нарушенных производственных площадок. В связи с этим проведение отдельного мониторинга состояния почв в рамках проекта не предусматривается. Контроль и оценка состояния почв выполняются только при возникновении разливов загрязняющих веществ в рамках действующих процедур ТОО «Тенгизшевройл» по реагированию на инциденты и ликвидации последствий загрязнений.

6. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Внутренние проверки проводятся для подтверждения соблюдения требований экологического законодательства РК, проектных решений и внутренних процедур ТШО. Результаты проверок фиксируются во внутреннем учете, а выявленные несоответствия закрываются через корректирующие действия в установленные сроки.

Таблица 6-1 План-график внутренних проверок ТОО «Тенгизшевройл»

№	Подразделение / объект проверки	Периодичность проведения
1	Ответственные сотрудники ТШО / подрядчика по строительной площадке	1 раз в полугодие

7. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

При возникновении нештатных ситуаций, ответственные лица действуют в соответствии с внутренними процедурами ТШО, требованиями ЭРВ и применимыми нормами законодательства РК.

8. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Организационная ответственность за выполнение ПЭК распределяется между ответственными подразделениями ТШО и подрядными организациями, задействованными в проекте. Ответственные лица обеспечивают выполнение мониторинга, ведение учета, взаимодействие с аккредитованными лабораториями и подготовку отчетной информации.

9. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Качество инструментальных измерений обеспечивается применением утвержденных методик, использованием поверенного и/или калиброванного оборудования, привлечением аккредитованных лабораторий и соблюдением требований к отбору, транспортировке и анализу проб.

10. ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Результаты производственного экологического контроля включаются во внутренний учет и при необходимости используются для формирования периодической отчетности по результатам ПЭК в порядке, установленном законодательством РК и внутренними процедурами ТШО.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».
3. Проектные материалы РООС по проекту ПКС47-1 / ГЗУ-14.
4. программа управления отходами.