

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ТОО «Павлодарский  
нефтехимический завод»

  
« 09 » 2024 г.



**ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
ТОО «ПАВЛОДАРСКИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД»  
НА 2025 – 2034 ГОДЫ**

**РАЗРАБОТЧИК**

Директор  
ТОО «ГеоПроект»

 М. Ұлықпан



## Введение

Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный мониторинг окружающей среды является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

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. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и их изменением.

Мониторинг воздействия является обязательным в 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.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг окружающей среды осуществляется производственными или независимыми лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «Об аккредитации в области оценки соответствия».

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Настоящая Программа производственного экологического контроля разработана для ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» с целью установления воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, предупреждения, а также для принятия мер по устранению выявленных нарушений природоохранного законодательства.

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного контроля. Базовыми из них являются следующие:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК);

- «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденные Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250;

- Должностные инструкции работников предприятия.

## 1 Назначение и цели производственного экологического контроля

1.1 Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

1.2 Целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

- сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

- информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

## 2 Определения, обозначения, сокращения

### 2.1 Определения

В настоящей программе применяются следующие термины и соответствующие им определения:

**Окружающая среда:** Совокупность окружающих человека условий, веществ и объектов материального мира, включающая в себя природную среду и антропогенную среду.

**Охрана окружающей среды:** Система осуществляемых государством, физическими и юридическими лицами мер, направленных на сохранение и восстановление природной среды, предотвращение загрязнения окружающей среды и причинения ей ущерба в любых формах, минимизацию негативного антропогенного воздействия на окружающую среду и ликвидацию его последствий, обеспечение иных экологических основ устойчивого развития Республики Казахстан.

**Оператор объекта:** физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

**Программа производственного экологического контроля:** руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

### 2.2 Обозначения

В настоящей программе обозначения не используются.

### 2.3 Сокращения

В настоящей программе использованы следующие сокращения:

**ТОО «ПНХЗ»/предприятие** - Товарищество с ограниченной ответственностью «Павлодарский нефтехимический завод»


	Программа производственного экологического контроля ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» на 2025-2034 годы		
	-	-	Редакция 1 стр. 5 из 70

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
Товарищество с ограниченной ответственностью «Павлодарский нефтехимический завод»	551010000	г. Павлодар, 52.2211 76.5434	001140000362	19.20.1	производство продуктов нефтепереработки	140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, город Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1; тел. (7182) 39-60-70, факс 61-11-00, e-mail:kanc@pnhz.kz БИК HSBKZKZKX ИИК KZ176010241000012293 АО «Народный сберегательный банк Казахстана»	I категория (Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 12.08.2021 года), проектная мощность переработки нефти 6 000 000 тонн/год

В состав ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» (далее – ТОО «ПНХЗ») входят три площадки:

- площадка № 1 – нефтехимический завод, расположен в Северной промышленной зоне г. Павлодара на расстоянии 7,5 км от городской жилой застройки, юго-западнее территории завода на расстоянии 3,8 км находится село Павлодарское, в юго-восточном направлении расположено ТЭЦ-3, в северном – АО «Казэнергокабель» и АО «Каустик», в южном направлении на расстоянии около 2 км находятся железнодорожные пути и далее – садоводство «Нефтяник», площадь 443,3758 га, введен в эксплуатацию в 1978 году;

- площадка № 2 - накопитель твердых отходов (полигон), расположен в западном направлении от ограждения завода на расстоянии 300 м на месте бывшего песчаного карьера, площадь 19,1 га, в 2010 году после реконструкции введена в эксплуатацию первая очередь накопителя, вторая очередь введена в эксплуатацию в 2013 году.

- площадка № 3 - накопитель сточных вод «Сарымсак» – специально созданное на базе естественного горько – соленого озера гидротехническое



Программа производственного экологического контроля  
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»  
на 2025-2034 годы

Редакция 1

стр. 6 из 70

сооружение для приема, хранения, минерализации и разгрузки биологически очищенных сточных вод ТОО «ПНХЗ», в районе размещения отсутствуют места водозабора, зоны отдыха и купания, сельскохозяйственные угодья, расположен в 14 км к северо-западу от границы территории завода, площадь 606,1 га, введен в эксплуатацию в 1979 году.

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
Опасные отходы		
Продукт очистки аппаратов, содержащий соединения железа	05 01 06*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)/удаление (захоронение на собственном накопителе твердых отходов)
Нефтешламы	05 01 09*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)/переработка на собственной установке
Кек	05 01 09*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Тара и инструменты, загрязненные лакокрасочными материалами	08 01 11*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Отработанные картриджи с содержанием тонера	08 03 17*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Отработанное масло	13 02 08*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Шлам химчистки	14 06 04*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Загрязненные бумажные упаковочные материалы	15 01 10*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Металлическая тара и материалы, загрязненные нефтепродуктами	15 01 10*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Промасленная ветошь	15 02 02*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)/удаление



Программа производственного экологического контроля  
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»  
на 2025-2034 годы

Редакция 1

стр. 7 из 70

1	2	3
		(захоронение на собственном накопителе твердых отходов)
Отходы угольных фильтров	15 02 02*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Отработанная фильтровальная бумага	15 02 02*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)/удаление (захоронение на собственном накопителе твердых отходов)
Отработанные масляные фильтры	16 01 07*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Отходы реагентов, реактивов отработанных, либо утративших свои свойства в ходе хранения	16 05 07*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Отработанные катализаторы, содержащие опасные вещества	16 08 02*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Загрязненные пластиковые упаковочные материалы	17 02 04*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Замазученный грунт, в том числе песок и щебень	17 05 03*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)/удаление (захоронение на собственном накопителе твердых отходов)
Использованные асбестовые материалы, содержащие пыль, волокна	17 06 01*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Медицинские отходы класса Б	18 01 03*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Отработанная ионообменная смола	19 08 06*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)/удаление (захоронение на собственном накопителе твердых отходов)
Избыточный ил	19 08 11*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Отходы мехочистки и фильтрации	19 08 13*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)/удаление (захоронение на собственном накопителе твердых отходов)



Программа производственного экологического контроля  
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»  
на 2025-2034 годы

Редакция 1

стр. 8 из 70

1	2	3
Ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Использованные батареи и аккумуляторы (включая отработанные щелочные батареи)	20 01 33*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Отработанные шпалы	20 01 37*	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Неопасные отходы		
Отработанный кварцевый песок	01 04 09	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Отходы графитовых колец рашига	07 02 99	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Золошлаки	10 01 01	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Отработанная керамическая насадка	10 12 08	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Стружка черных металлов	12 01 01	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Стружка цветных металлов	12 01 03	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Отходы сварки	12 01 13	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Отходы абразивных изделий	12 01 21	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Остатки упаковочных материалов (пластик, полимеры)	15 01 02	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Изношенная спецодежда	15 02 03	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Отработанные фильтры и элементы	15 02 03	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)

1	2	3
Отработанные адсорбенты	15 02 03	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)/удаление (захоронение на собственном накопителе твердых отходов)
Отработанные шины	16 01 03	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Отработанные катализаторы	16 08 01	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)/удаление (захоронение на собственном накопителе твердых отходов)
Стекланный бой	17 02 02	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Отходы теплоизоляции	17 06 04	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Строительные отходы	17 09 04	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Лом черных металлов	19 12 02	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Лом цветных металлов	19 12 03	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)/удаление (захоронение на собственном накопителе твердых отходов)
Макулатура	20 01 01	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Пищевые отходы	20 01 08	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Отходы электрического, электронного оборудования и оргтехники	20 01 36	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Древесные отходы	20 01 38	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)/



Программа производственного экологического контроля  
 ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»  
 на 2025-2034 годы

Редакция 1

стр. 10 из 70

1	2	3
		повторное использование путем передачи работникам для хозяйственных нужд
Смет с вагонов	20 03 99	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)
Смет с территорий предприятия	20 03 03	Накопление/восстановление (передача специализированным предприятиям на восстановление и удаление)/удаление (захоронение на собственном накопителе твердых отходов)

Примечание - \* опасные отходы согласно Приложению 1 Классификатора отходов, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.

Таблица 3 - Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	2	3
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	244
2	Организованных, из них:	110
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	22
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	11
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	88
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	3
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	85
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	134

В Таблице 3 представлены сведения об источниках выбросов ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» включая сервисные организации, осуществляющие деятельность на территории предприятия.

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



Программа производственного экологического контроля  
 ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»  
 на 2025-2034 годы

Редакция 1

стр. 11 из 70

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»	6 000 000 тонн/год	Производство первичной переработки нефти. Технологические печи.	0001	52.3709 76.9236	Азота диоксид*	непрерывная
					Азота оксид*	непрерывная
					Мазутная зола теплоэлектростанций*	непрерывная
					Сажа*	непрерывная
					Сера диоксид*	непрерывная
					Углерод оксид*	непрерывная
		Производство глубокой переработки нефти. Технологические печи.	0262	52.3709 76.9200	Азота диоксид*	непрерывная
					Азота оксид*	непрерывная
					Взвешенные частицы*	непрерывная
					Мазутная зола теплоэлектростанций*	непрерывная
					Сажа*	непрерывная
					Сера диоксид*	непрерывная
					Сероводород*	непрерывная
					Углерод оксид*	непрерывная
		Производство переработки тяжелых нефтяных остатков. Установка производства битумов. Технологические печи.	0013	52.3739 76.9019	Азота оксид*	непрерывная
					Мазутная зола теплоэлектростанций*	непрерывная
Сажа*	непрерывная					
Сера диоксид*	непрерывная					
Сероводород*	непрерывная					
Производство переработки тяжелых нефтяных остатков. Установка замедленного коксования. Дробильное отделение АУ-1.	0134	52.3779 76.9099	Взвешенные частицы	1 раз в квартал		
			Взвешенные частицы	1 раз в квартал		
Производство переработки тяжелых нефтяных остатков.	0135	52.3779 76.9089	Взвешенные частицы	1 раз в квартал		

1	2	3	4	5	6	7
		Установка замедленного коксования. Узел пересыпки №1 АУ-2.				
		Производство переработки тяжелых нефтяных остатков. Установка замедленного коксования. Узел пересыпки №2 АУ-3.	0136	52.3783 76.9088	Взвешенные частицы	1 раз в квартал
		Производство переработки тяжелых нефтяных остатков. Установка замедленного коксования. Грохот ГИЛ-52 АУ-4.	0137	52.3787 76.9087	Взвешенные частицы	1 раз в квартал
		Производство переработки тяжелых нефтяных остатков. Установка замедленного коксования. Узел пересыпки №3 АУ-5.	0138	52.3789 76.9087	Взвешенные частицы	1 раз в квартал
		Производство переработки тяжелых нефтяных остатков. Установка замедленного коксования. Узел пересыпки №4 АУ-6.	0140	52.3799 76.9087	Взвешенные частицы	1 раз в квартал
		Производство переработки тяжелых нефтяных остатков. Установка замедленного коксования. Узел пересыпки №4 АУ-7.	0141	52.3797 76.9087	Взвешенные частицы	1 раз в квартал
		Производство переработки тяжелых нефтяных остатков. Установка замедленного коксования. Узел пересыпки №4 АУ-8.	0142	52.3794 76.9087	Взвешенные частицы	1 раз в квартал
		Производство серы и общезаводского хозяйства. Установка грануляции серы. Ленточный конвейер DR-001.	0309	52.3702 76.9106	Сера элементарная	1 раз в квартал
		Производство серы и общезаводского хозяйства. Установка грануляции серы. Силоса серы DR-002.	0310	52.3699 76.9104	Сера элементарная	1 раз в квартал
		Производство серы и общезаводского хозяйства. Установка грануляции серы.	0311	52.3696	Сера элементарная	1 раз в квартал

1	2	3	4	5	6	7
		Упаковочная машина, бункер-накопитель DR-005.		76.9104		

Примечание - \* показатели подлежат непрерывному мониторингу посредством автоматизированной системы мониторинга, в случае планового и нештатного отключения автоматизированной системы мониторинга показатели контролируются расчетным методом с периодичностью указанной в Примечании Таблицы 5.

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Производство первичной переработки нефти (ПППН)	Технологические печи.	0001	52.3709 76.9236	Азота диоксид*	газ/мазут/ топливо печное
				Азота оксид*	
				Диметилдисульфид	
				Мазутная зола теплоэлектростанций*	
				Метан	
				Сажа*	
				Сера диоксид*	
Углерод оксид*					
Производство первичной переработки нефти (ПППН)	ЛК-6У. Насосная реагентов	0003	52.3718 76.9238	Сероводород	нефть
				Бензин	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство первичной переработки нефти (ПППН)	ЛК-6У. Компрессорная ВСГ	0004	52.3706 76.922	Сероводород	нефть
				Бензин	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство переработки тяжелых нефтяных остатков (ППТНО)	Технологические печи УПБ	0013	52.3739 76.9019	Азота оксид*	газ/мазут/ топливо печное
				Гидроксибензол (фенол)	
				Мазутная зола теплоэлектростанций*	
				Метан	
				Метилмеркаптан	
				Сажа*	
Сера диоксид*					

1	2	3	4	5	6
				Сероводород*	
				Углеводороды предельные C12-C19	
				Углерод оксид*	
Производство глубокой переработки нефти (ПГПН)	КТ-1. Насосная МДЭА	0021	52.3713 76.9184	Сероводород	нефть
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство переработки тяжелых нефтяных остатков (ПТНО)	Технологические печи УЗК	0026	52.3771 76.9095	Азота диоксид	газ
				Азота оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Метан	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	Насосная МОС	0058	52.3781 76.9029	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
Производство глубокой переработки нефти (ПГПН)	КТ-1. Компрессорная водородная	0083	52.3712 76.9179	Сероводород	нефтепродукты
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство переработки тяжелых нефтяных остатков (ПТНО)	УЗК. Насосная МДЭА	0086	52.3775 76.9118	Сероводород	нефтепродукты
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство переработки тяжелых нефтяных остатков (ПТНО)	УЗК. Холодная насосная №2 (нефтепродукты)	0087	52.3776 76.9112	Сероводород	нефтепродукты
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство переработки тяжелых	УЗК. Сырьевая насосная	0088	52.3778 76.9112	Сероводород	нефтепродукты
				Углеводороды предельные C12-C19	

1	2	3	4	5	6
нефтяных остатков (ПШТНО)	(нефтепродукты)				
Производство переработки тяжелых нефтяных остатков (ПШТНО)	ГФХ. Компрессорная	0090	52.3762 76.916	Сероводород	нефтепродукты
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство переработки тяжелых нефтяных остатков (ПШТНО)	Котел-утилизатор на выработку пара УПНК	0128	52.3816 76.9096	Азота диоксид	газ
				Азота оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
Метан					
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Система подачи и удаления щелочи E903	0163	52.3715 76.9073	Соляная кислота	соляная кислота
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Насосная 35-3	0164	52.3688 76.9116	Сероводород	нефтепродукты
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Этилбензол	
				2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)	
Керосин					
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	УПШ. Ёмкость для нефтешлама E-1, E-1a	0183	52.3793 76.9055	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
Фенол					

1	2	3	4	5	6
				Углеводороды предельные C12-C19	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	УПШ. Ёмкость для отсепарированного нефтепродукта Е-03	0185	52.3793 76.9053	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Углеводороды предельные C12-C19	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	УПШ. Ёмкость для отсепарированного нефтепродукта Е-01	0186	52.3793 76.9057	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Углеводороды предельные C12-C19	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	Насосная УПШ	0187	52.3788 76.9055	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Фенол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Санитарная лаборатория и ТОО ИП «СЖС Казахстан ЛТД»	Контрольная лаборатория SGS	0242	52.3738 76.9161	Железа оксид	хим.реагенты
				диКалий карбонат	
				Натр едкий	
				Натрий карбонат	
				Хром шестивалентный	
				Азота диоксид	
				Азотная кислота	
				Аммиак	
				Азота оксид	
				Соляная кислота	
				Серная кислота	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бензол	
Ксилол					

1	2	3	4	5	6
				Толуол	
				Четыреххлористый углерод	
				Этиловый спирт	
				Ацетон	
				Уксусная кислота	
				Взвешенные частицы	
Санитарная лаборатория и ТОО ИП «СЖС Казахстан ЛТД»	Санитарная лаборатория (ранее ЦЗЛ)	0243	52.3659 76.9027	Соляная кислота	соляная кислота, серная кислота
				Серная кислота	
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Автоматическая станция смешения бензинов Е-915 производства компаундирования и отгрузки нефтепродуктов	0252	52.3641 76.9089	Углеводороды предельные С1-С5	нефтепродукты
				Углеводороды предельные С6-С10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Этилбензол	
Производство переработки тяжелых нефтяных остатков (ПШНО)	Факельная установка Е911	0255	52.3794 76.9183	Азота диоксид	газ
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Сероводород	
				Углерод оксид	
				Метан	
Цех паровоздухоснабжения (ПВС)	Помещение очистки конденсата (перегрузка сорбентов)	0256	52.3716 76.9129	Взвешенные частицы	инертные материалы
				Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	
Производство глубокой переработки нефти (ПГПН)	Технологические печи.	0262	52.3709 76.9200	Азота диоксид*	газ/мазут/ топливо печное
				Азота оксид*	
				Взвешенные частицы*	
				Метан	

1	2	3	4	5	6
				Мазутная зола теплоэлектростанций* Сажа* Сера диоксид* Сероводород* Углеводороды предельные C12-C19 Углерод оксид*	
Санитарная лаборатория и ТОО ИП «СЖС Казахстан ЛТД»	Товарная лаборатория SGS	0272	52.3686 76.9077	Натр едкий Олово (II) оксид Свинец и его неорг. соединения Азота диоксид Азотная кислота Аммиак Азота оксид Соляная кислота Серная кислота Сажа Сера диоксид Углерод оксид Бензол Толуол Четыреххлористый углерод Этиловый спирт Ацетон Уксусная кислота Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	хим.реагенты
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	Блок реагентной обработки оборотной воды. Мембранные насосы дозаторы	0307	52.3757 76.9092	Натрий гипохлорид Ортофосфорная кислота Ингибитор коррозии ИФХАН-29	реагенты

1	2	3	4	5	6
	реагентов. Титул 86				
Производство серы и общезаводское хозяйство (ПСиОЗХ)	Установка извлечения серы и обработка хвостовых газов. Технологическая печь А 710	0312	52.3719 76.9102	Азота диоксид	хвостовые газы
				Азота оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Метан	
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Блок ММА	0313	52.3688 76.9103	Сероводород	ММА
				N-Метиланилин	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	Блок реагентной обработки оборотной воды. Мембранные насосы дозаторы реагентов. Титул Е-901	0314	52.374 76.9127	Натрий гипохлорид	реагенты
				Ортофосфорная кислота	
				Ингибитор коррозии ИФХАН-29	
Цех контрольно-измерительных приборов и автоматизации технологических процессов	Пост электродуговой сварки	1001	52.3729 76.9188	Железа оксид	сварочные электроды
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Озон	
				Углерод оксид	
Цех контрольно-измерительных приборов и автоматизации технологических процессов	Механическая мастерская	1003	52.3729 76.9188	Взвешенные частицы	металлообработка
				Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	
Цех контрольно-измерительных приборов и	Участок МНУ	1004	52.3729 76.9188	Железа оксид	металлообработка
				Марганец и его соединения	
				Олово (II) оксид	

1	2	3	4	5	6
автоматизации технологических процессов				Свинец и его неорг. соединения	
				Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	
Цех контрольно-измерительных приборов и автоматизации технологических процессов	Пост пайки	1006	52.3729 76.9188	Олово (II) оксид	припой
				Свинец и его неорг. соединения	
Цех контрольно-измерительных приборов и автоматизации технологических процессов	Пост пайки	1007	52.3729 76.9188	Олово (II) оксид	припой
				Свинец и его неорг. соединения	
ТОО "AVC Production"	Посты пайки и зарядки аккумуляторов	1008	52.3729 76.9188	Натр едкий	припой, щелочь
				Олово (II) оксид	
				Свинец и его неорг. соединения	
Цех электроснабжения (ЦЭС)	Сварочный пост отдела кабельных линий	2001	52.3738 76.915	Азота диоксид	сварочные электроды
Цех электроснабжения (ЦЭС)	Е-1 Резервуар для хранения трансформаторного масла	2002	52.3738 76.915	Масло минеральное нефтяное	масло
Цех электроснабжения (ЦЭС)	Сварочный пост участка по ремонту электрооборудования	2003	52.3738 76.915	Железа оксид	сварочные электроды
				Марганец и его соединения	
				Медь (II) оксид	
				Олово (II) оксид	
				Свинец и его неорг. соединения	
Цинк оксид					

1	2	3	4	5	6
				Азота диоксид Углерод оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	
Цех электроснабжения (ЦЭС)	Сварочные работы участка монтажа электрооборудования	2004	52.3738 76.915	Железа оксид Марганец и его соединения Азота диоксид Углерод оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	сварочные электроды
Цех электроснабжения (ЦЭС)	Пропиточная камера	2005	52.3738 76.915	Ксилол Бутиловый спирт Изобутиловый спирт Уайт-спирит	ЛКМ
Цех электроснабжения (ЦЭС)	Сушильная камера	2006	52.3738 76.915	Ксилол Бутиловый спирт Изобутиловый спирт Уайт-спирит	ЛКМ
Цех электроснабжения (ЦЭС)	Электродвигатель отжига обмоток электродвигателей	2007	52.3738 76.915	Углерод оксид Фтористый водород	обмотки
Цех электроснабжения (ЦЭС)	Участок паяльных работ	2008	52.3738 76.915	Олово (II) оксид Свинец и его неорг. соединения	припой
Цех электроснабжения	Механическая	2009	52.3738	Взвешенные частицы	металлообработка

1	2	3	4	5	6
(ЦЭС)	мастерская по ремонту в/в оборудованию		76.915	Пыль абразивная	
Цех паровоздухоснабжения (ПВС)	Сварочный пост (стационарный)	2010	52.3728 76.911	Железа оксид	сварочные электроды
				Марганец и его соединения	
				Фтористый водород	
ТОО «Тотал Сервис»	Токарный участок 1. Заточной станок Токарный участок 1	3001	52.3711 76.9023	Эмульсол	металлообработка
				Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная	
ТОО «Тотал Сервис»	Токарный участок 2. Заточной станок Токарный участок 2	3002	52.3711 76.9023	Взвешенные частицы	металлообработка
				Пыль абразивная	
ТОО «Тотал Сервис»	Сварочный пост	3003	52.3711 76.9023	Железа оксид	сварочные электроды
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Фтористый водород	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
				Бензин	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%					
ТОО «Тотал Сервис»	Аккумуляторный участок	3005	52.3711 76.9023	Серная кислота	серная кислота
ТОО «Тотал Сервис»	Медницкий участок. Пост пайки	3007	52.3711 76.9023	Олово (II) оксид	припой
				Свинец и его неорг. соединения	
ТОО «Тотал Сервис»	Сварочный участок (в	3008	52.3711	Железа оксид	сварочные электроды

1	2	3	4	5	6
	рем.боксе)		76.9023	Марганец и его соединения Азота диоксид Углерод оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	
ТОО «Тотал Сервис»	Подготовка кузовов	3009	52.3711 76.9023	Ксилол Толуол Бутиловый спирт 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383) Этиловый спирт Этилцеллозольв Бутилацетат Этилацетат Ацетон Сольвент нефтя Уайт-спирит	ЛКМ
ТОО «Тотал Сервис»	Подготовка кузовов	3010	52.3711 76.9023	Ксилол Толуол Бутиловый спирт 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383) Этиловый спирт Этилцеллозольв Бутилацетат Этилацетат Ацетон	ЛКМ

1	2	3	4	5	6
				Сольвент нефтяной	
				Уайт-спирит	
ТОО «Тотал Сервис»	Стенд для испытания топливной аппаратуры	3011	52.3711 76.9023	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19	нефтепродукты
ТОО «Тотал Сервис»	Вулканизаторный участок	3012	52.3711 76.9023	Сера диоксид Углерод оксид Бензин Пыль резины	резина
ТОО «Тотал Сервис»	Здание депо погрузчиков	3013	52.376 76.9028	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Углеводороды предельные C12-C19	дизельное топливо
ТОО «Тотал Сервис»	Здание депо погрузчиков	3014	52.376 76.9028	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Углеводороды предельные C12-C19	дизельное топливо
ТОО «Тотал Сервис»	Здание депо погрузчиков	3015	52.376 76.9028	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Углеводороды предельные C12-C19	дизельное топливо
ТОО «Тотал Сервис»	Резервуар для отработанного масла	3016	52.3704 76.9025	Масло минеральное нефтяное	масло
ТОО «Тотал Сервис»	Стоянка №2	3017	52.375 76.9275	Азота диоксид Азота оксид	бензин, дизельное топливо

1	2	3	4	5	6
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бензин	
				Углеводороды предельные C12-C19	
ТОО «Тотал Сервис»	Стоянка №2	3018	52.375 76.9275	Азота диоксид	бензин, дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бензин	
				Углеводороды предельные C12-C19	
ТОО «Тотал Сервис»	Стоянка №2	3019	52.375 76.9275	Азота диоксид	бензин, дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бензин	
				Углеводороды предельные C12-C19	
ТОО «Тотал Сервис»	Стоянка №3	3020	52.3701 76.9254	Азота диоксид	бензин, дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бензин	
				Углеводороды предельные C12-C19	
ТОО «Тотал Сервис»	Стоянка №3	3023	52.3701 76.9254	Азота диоксид	бензин, дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	

1	2	3	4	5	6
				Углерод оксид	
				Бензин	
				Углеводороды предельные C12-C19	
ТОО «Тотал Сервис»	Стоянка №3	3024	52.3701 76.9254	Азота диоксид	бензин, дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бензин	
				Углеводороды предельные C12-C19	
ТОО «Тотал Сервис»	Стоянка №3	3025	52.3701 76.9254	Азота диоксид	бензин, дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бензин	
				Углеводороды предельные C12-C19	
ОО «Организация людей с ограниченными возможностями «ИНЖИР»	Прачечная	3028	52.3729 76.923	Натрий карбонат	моющие средства
				Синтетические моющие средства	
Ремонтно-механический цех (РМЦ)	Участок металлообработки	3029	52.3644 76.9023	Железа оксид	металлообработка
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
				Фтористый водород	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%					

1	2	3	4	5	6
Ремонтно-механический цех (РМЦ)	Закалочные ванны	3031	52.3644 76.9023	Масло минеральное нефтяное	масло
Ремонтно-механический цех (РМЦ)	Печь кузнечная; Горн кузнечный	3032	52.3644 76.9023	Азота диоксид	дизельное топливо, кокс
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	
Ремонтно-механический цех (РМЦ)	Участок сварки	3033	52.3644 76.9023	Железа оксид	сварочные электроды
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
				Фтористый водород	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
				Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	
Ремонтно-механический цех (РМЦ)	Плазменная резка	3034	52.3644 76.9023	Железа оксид	металлообработка
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
Ремонтно-механический цех (РМЦ)	РМЦ Участок ремонта НКО технологических установок	3035	52.3644 76.9023	Сера диоксид	металлообработка
				Углерод оксид	
				Бензин	
				Эмульсол	
				Взвешенные частицы	
Ремонтно-механический цех	РМЦ Участок ремонта ЗА и ГПМ	3036	52.3644 76.9023	Железа оксид	металлообработка
				Марганец и его соединения	

1	2	3	4	5	6
(РМЦ)				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
				Фтористый водород	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
				Взвешенные частицы	
				Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	
				Пыль абразивная	
ОО «Организация людей с ограниченными возможностями «ИНЖИР»	Химчистка	3038	52.3729 76.923	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)	Тетрахлорэтилен
Ремонтно-механический цех (РМЦ)	РМЦ Участок ремонта технологического оборудования. Шлифовальный станок РМЦ Участок ремонта технологического оборудования	3039	52.3644 76.9023	Железа оксид	металлообработка
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
				Взвешенные частицы	
Ремонтно-механический цех (РМЦ)	РМЦ Кузнечно-термический участок	3040	52.3644 76.9023	Взвешенные частицы	пыль
Ремонтно-механический цех (РМЦ)	Термопечи	3041	52.3644 76.9023	Азота диоксид	продукты сгорания
				Азота оксид	
				Углерод оксид	
Ремонтно-механический цех (РМЦ)	Емкость для ДТ для печи кузнечной	3042	52.3644 76.9023	Сероводород	дизельное топливо
				Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	
Ремонтно-	Металлообрабатывающ	3043	52.3644	Эмульсол	металлообработка

1	2	3	4	5	6
механический цех (РМЦ)	ие станки		76.9023	Взвешенные частицы	
Ремонтно-механический цех (РМЦ)	РМЦ Механический участок. Заточной станок РМЦ Механический участок	3044	52.3644 76.9023	Масло минеральное нефтяное	металлообработка
				Эмульсол	
				Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная	
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	Рабочая группа №1	4001	52.3726 76.9237	Железа оксид	металлообработка, сварочные электроды
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
				Фтористый водород	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
				Взвешенные частицы	
				Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	
Пыль абразивная					
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	Рабочая группа №2	4002	52.3727 76.9164	Железа оксид	металлообработка, сварочные электроды
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
				Фтористый водород	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
				Взвешенные частицы	
				Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	
Пыль абразивная					
Ремонтно-строительно-	Рабочая группа №3	4003	52.3774	Железа оксид	металлообработка,

1	2	3	4	5	6
монтажный цех (РСМЦ)			76.9086	Марганец и его соединения	сварочные электроды
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
				Фтористый водород	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
				Взвешенные частицы	
				Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	Рабочая группа №4	4004	52.3682 76.9067	Железа оксид	металлообработка, сварочные электроды
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
				Фтористый водород	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
				Взвешенные частицы	
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	Участок металлообработки	4006	52.3729 76.9059	Взвешенные частицы	металлообработка
				Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> более 70%	
				Пыль абразивная	
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	Участок сварки	4007	52.3753 76.9057	Железа оксид	сварочные электроды
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
				Фтористый водород	

1	2	3	4	5	6
				Фториды неорганические плохо растворимые	
				Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	Печь дровяная	4008	52.3753 76.9057	Азота диоксид	дрова
				Азота оксид	
				Углерод оксид	
				Взвешенные частицы	
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	Компрессорная станция ПВ 10/8	4009	52.3797 76.9047	Азота диоксид	дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	Компрессор ВВП 12/7У1	4010	52.3798 76.9047	Азота диоксид	дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	САГ АДД-4004 МПУ1	4011	52.3798 76.9047	Азота диоксид	дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	

1	2	3	4	5	6
				Формальдегид	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	Аппарат высокого давления	4012	52.3798 76.9047	Азота диоксид	дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	Аппарат высокого давления	4013	52.3798 76.9047	Азота диоксид	дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	Бокс на УПБ ППТНО	4014	52.3798 76.9047	Азота диоксид	дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Строительные работы на площадках	ДЭГ	4501	52.3798 76.9047	Азота диоксид	дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	



Программа производственного экологического контроля  
 ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»  
 на 2025-2034 годы

Редакция 1

стр. 33 из 70

1	2	3	4	5	6
				Формальдегид	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Строительные работы на площадках	Сварочные аппараты	4502	52.3798 76.9047	Азота диоксид	дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Строительные работы на площадках	Компрессор пневматический	4503	52.3798 76.9047	Азота диоксид	дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Строительные работы на площадках	Гидроструйный моющий аппарат	4504	52.3798 76.9047	Азота диоксид	дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство первичной переработки нефти (ППН)	Неплотности технологического оборудования ППН	6009	52.3714 76.9237	Сероводород	нефть
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	

1	2	3	4	5	6
				Бут-1-ен (Бутилен) (104) Пропен (Пропилен) (473) Этен (Этилен) (669) Бензол Ксилол Толуол Этилбензол Метилмеркаптан Углеводороды предельные C12-C19	
Производство переработки тяжелых нефтяных остатков (ПШНО)	Неплотности технологического оборудования УПБ	6015	52.3743 76.9018	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19	нефтепродукты
Производство переработки тяжелых нефтяных остатков (ПШНО)	Склад кокса	6027	52.3794 76.9084	Взвешенные частицы	кокс
Производство переработки тяжелых нефтяных остатков (ПШНО)	Эстакада отгрузки кокса	6028	52.3794 76.908	Взвешенные частицы	кокс
Производство переработки тяжелых нефтяных остатков (ПШНО)	Неплотности технологического оборудования УЗК	6029	52.3773 76.9101	Сероводород Углеводороды предельные C1-C5 Углеводороды предельные C6-C10 Пентилены Бут-1-ен (Бутилен) (104) Пропен (Пропилен) (473) Этен (Этилен) (669) Бензол Ксилол	нефтепродукты

1	2	3	4	5	6
				Толуол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство переработки тяжелых нефтяных остатков (ПТНО)	Резервуары хранения гудрона, бензина и вакуумного газойля П-26-16	6030	52.3774 76.9128	Сероводород	гудрон, бензин и вакуумный газойль
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Этилбензол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	Резервуары хранения бензина П 29-1	6031	52.3642 76.9119	Сероводород	бензин
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Этилбензол	
Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	Резервуары хранения сырой нефти П-28	6032	52.3664 76.9228	Сероводород	сырая нефть
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Этилбензол	
Производство компаундирования и	Резервуары хранения сырой нефти П-28	6033	52.3649 76.9236	Сероводород	сырая нефть
				Углеводороды предельные C1-C5	

1	2	3	4	5	6
отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Этилбензол	
Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	Резервуары хранения бензина и топлива РТ П 29-2	6034	52.3663 76.908	Сероводород	бензин и дизельное топливо
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	Резервуары хранения прямогонного бензина и дизельного топлива П 29-3	6035	52.3662 76.9159	Сероводород	бензин и дизельное топливо
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Этилбензол	
Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	Резервуары хранения дизельного топлива и вакуумного газойля П 29-5/2	6036	52.3663 76.9192	Сероводород	дизельное топливо и вакуумный газойль
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство компаундирования и	Резервуары хранения котельного топлива П	6037	52.3665 76.9127	Сероводород	котельное топливо
				Углеводороды предельные C12-C19	

1	2	3	4	5	6
отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	30				
Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	Резервуары хранения вакуумного газойля П 26-5	6038	52.3659 76.9118	Сероводород	вакуумный газойль
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	Парк сжиженных газов	6039	52.356 76.9083	Сероводород	сжиженные газы
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Метилмеркаптан	
Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	Эстакада налива мазута 79/1	6040	52.3662 76.9044	Сероводород	мазут
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	Эстакада налива бензина и керосина 79/2	6041	52.364 76.9049	Сероводород	бензин и керосин
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Этилбензол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство компаундирования и отгрузки	Эстакада налива дизтоплива и бензина 79/3	6042	52.3635 76.9053	Сероводород	бензин и дизельное топливо
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Углеводороды предельные C6-C10	

1	2	3	4	5	6
нефтепродуктов (ПКОН)				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Этилбензол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	Эстакада налива сжиженных газов 79-4	6043	52.3564 76.9065	Сероводород	сжиженные газы
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Метилмеркаптан	
Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	Насосы холодной насосной реагентов	6045	52.3711 76.9073	Моноэтаноламин	реагенты
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	МОС. Песколовки поз.№5	6047	52.3769 76.9043	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Фенол	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	МОС. Песколовки поз.№6	6048	52.3769 76.9043	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Фенол	
				Углеводороды предельные C12-C19	

1	2	3	4	5	6
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	МОС. Нефтеловушка	6049	52.3772 76.9059	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Фенол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	МОС. Нефтеловушка	6050	52.3772 76.9069	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Фенол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	МОС. Радиальные отстойники 13/1, 13/2	6051	52.3785 76.9039	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Фенол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	МОС. Флотаторы	6052	52.3779 76.9018	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Фенол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	МОС. Шламонакопители	6053	52.3805 76.9038	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Пентилены	

1	2	3	4	5	6
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Фенол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	Аварийные амбары	6055	52.3797 76.9021	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Фенол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	Приемные резервуары сточных вод	6056	52.3781 76.9019	Сероводород	сточные воды
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Фенол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	МОС. Разделочные резервуары	6057	52.3793 76.9037	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Фенол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	МОС. Радиальный отстойник 14	6059	52.3775 76.9042	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	

1	2	3	4	5	6
				Толуол	
				Фенол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	Резервуары приемные	6060	52.3781 76.9023	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Фенол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	Объекты биологической очистки	6061	52.3797 76.9067	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Фенол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	Градирни БОВ СТ-001	6069	52.3747 76.9109	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Фенол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	Нефтеотделитель БОВ	6070	52.375 76.9126	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Фенол	

1	2	3	4	5	6
				Углеводороды предельные C12-C19	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	Насосная БОВ	6071	52.3752 76.9092	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Фенол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство переработки тяжелых нефтяных остатков (ПШНО)	Неплотности технологического оборудования АГУ	6091	52.3762 76.9157	Сероводород	нефтепродукты
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Пропен (Пропилен) (473)	
				Этен (Этилен) (669)	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	МОС. Флотаторы 18/1, 18/2	6092	52.3784 76.9018	Сероводород	нефтезагрязненная вода
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Фенол	
Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	Резервуарный парк П 42-1	6098	52.3689 76.9188	Сероводород	нефтепродукты
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Этилбензол	
Углеводороды предельные C12-C19					
Производство	Резервуары хранения	6099	52.3642	Сероводород	мазут

1	2	3	4	5	6
компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	прямогонного мазута П 29-5/1		76.9191	Углеводороды предельные C12-C19	
Производство переработки тяжелых нефтяных остатков (ПШТНО)	Ж/д эстакада налива битума и отгрузки кокса	6131	52.3747 76.9035	Углеводороды предельные C12-C19 Взвешенные частицы	битум, кокс
Производство переработки тяжелых нефтяных остатков (ПШТНО)	Резервный склад кокса №6	6169	52.3793 76.909	Взвешенные частицы	кокс
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	УПШ. Площадка просушки кека	6182	52.3808 76.9026	Сероводород	кек
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Фенол	
				Углеводороды предельные C12-C19 Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	
Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	Резервуары хранения нефти	6200	52.3682 76.9202	Сероводород	нафта
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
Этилбензол					
Производство	Резервуары хранения	6201	52.3682	Сероводород	печное топливо

1	2	3	4	5	6
компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	печного топлива		76.9202	Углеводороды предельные C12-C19	
Накопитель отходов	Накопители отходов	6213	52.3781 76.8909	Азота диоксид	отходы
				Аммиак	
				Сера диоксид	
				Сероводород	
				Углерод оксид	
				Метан	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Этилбензол	
				Фенол	
				Формальдегид	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%					
Накопитель отходов	Автотранспортные работы (пыление колес)	6214	52.3762 76.8901	Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	пыль
Производство переработки тяжелых нефтяных остатков (ПТНО)	Автоэстакада налива битума	6252	52.3628 76.9037	Углеводороды предельные C12-C19	битум
Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов	Резервуары хранения легкой нефти П 26-14	6254	52.3679 76.9198	Сероводород	легкая нефтя
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	

1	2	3	4	5	6
(ПКОН)				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Этилбензол	
Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	Резервуары хранение вакуумного газойля П-28	6259	52.3647 76.921	Сероводород	вакуумный газойль
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	Технологические насосы РП	6260	52.3642 76.9221	Сероводород	нефтепродукты
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Этилбензол	
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Насос сырья Н-001А/В	6266	52.3704 76.9162	Углеводороды предельные C1-C5	светлые нефтепродукты
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Этилбензол	
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Насос орошения стабилизатора Н-002А/В	6268	52.3704 76.9154	Углеводороды предельные C1-C5	светлые нефтепродукты
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	

1	2	3	4	5	6
				Толуол	
				Этилбензол	
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Насосы деизогексанизатора	6269	52.3704 76.9154	Углеводороды предельные C1-C5	светлые нефтепродукты
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Насосы деизогексанизатора	6270	52.3704 76.9154	Углеводороды предельные C1-C5	светлые нефтепродукты
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Насосы деизогексанизатора	6271	52.3704 76.9154	Углеводороды предельные C1-C5	светлые нефтепродукты
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Насосы перхлорэтилена	6272	52.3704 76.9154	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)	перхлорэтилен
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Насосы перхлорэтилена	6273	52.3704 76.9154	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)	перхлорэтилен
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Насос СУГ Н-012А/В	6274	52.3704 76.9154	Углеводороды предельные C1-C5	СУГ
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Насос факельного сепаратора Н-014А/В	6276	52.3704 76.9162	Углеводороды предельные C1-C5	нефтепродукты
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Бензол	
				Ксилол	

1	2	3	4	5	6
				Толуол	
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Насос нижнего продукта сплиттера нефти Н-504А/В	6277	52.3699 76.9162	Углеводороды предельные С1-С5	нефтепродукты
				Углеводороды предельные С6-С10	
				Бензол	
				Толуол	
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Насос верхнего продукта сплиттера нефти Н-503А/В	6278	52.3699 76.9162	Углеводороды предельные С1-С5	нефтепродукты
				Углеводороды предельные С6-С10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
Производство переработки тяжелых нефтяных остатков (ППТНО)	Насосы к факельному сепаратору	6281	52.3793 76.9175	Сероводород	нефтепродукты
				Углеводороды предельные С1-С5	
				Пентилены	
				Пропен (Пропилен) (473)	
				Этен (Этилен) (669)	
Производство переработки тяжелых нефтяных остатков (ППТНО)	Насосы к факельному сепаратору	6282	52.3791 76.9178	Сероводород	нефтепродукты
				Углеводороды предельные С1-С5	
				Пентилены	
				Пропен (Пропилен) (473)	
				Этен (Этилен) (669)	
Производство первичной переработки нефти (ПППН)	Установка Е-905	6283	52.3699 76.9235	Сероводород	СУГ
				Углеводороды предельные С1-С5	
				Метилмеркаптан	
Парковки	Парковка №1. Автотранспорт	6284	52.3699 76.9255	Азота диоксид	дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	

1	2	3	4	5	6
				Углеводороды предельные C12-C19	
Парковки	Парковка №2. Автотранспорт	6285	52.3827 76.9139	Азота диоксид	дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство серы и общезаводское хозяйство (ПСиОЗХ)	Установка отпарки кислотных стоков С500 (1 линия), С600 (2 линия)	6291	52.3715 76.9121	Аммиак	кислые стоки
				Муравьиной кислоты нитрил (164)	
				Сероводород	
				Фенол	
Производство серы и общезаводское хозяйство (ПСиОЗХ)	Установка извлечения серы и обработка хвостовых газов (А710)	6292	52.3714 76.9102	Аммиак	хвостовые газы
				Муравьиной кислоты нитрил (164)	
				Сероводород	
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Пропен (Пропилен) (473)	
				Этен (Этилен) (669)	
				Фенол	
Тиофенол (556)					
Производство серы и общезаводское хозяйство (ПСиОЗХ)	Установка регенерации амина (С850)	6294	52.3717 76.9116	Сероводород	ДЭА
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Диэтанолламин	
Производство первичной переработки нефти (ППН)	Установка очистки СУГ	6296	52.3696 76.9237	Соляная кислота	СУГ
				Сероводород	
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Диметилдисульфид	
				Метилмеркаптан	
Производство первичной переработки нефти (ППН)	Резервуарный парк П-26/2 и П-26/3	6297	52.3688 76.9233	Сероводород	нефтепродукты
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Углеводороды предельные C6-C10	

1	2	3	4	5	6
				Бензол	
				Толуол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство первичной переработки нефти (ППН)	Резервуары хранения РТ П-26/4	6298	52.368 76.9235	Сероводород	нефтепродукты
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	Резервуары хранения некондиционной нефти П-29-5/3	6300	52.3644 76.9182	Сероводород	нефть
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
Этилбензол					
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Парк П-27-7	6304	52.3681 76.9154	Углеводороды предельные C1-C5	светлые нефтепродукты
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
Производство глубокой переработки нефти (ПГПН)	Неплотности технологического оборудования ПГПН	6319	52.371 76.9192	Сероводород	нефть
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	
				Бут-1-ен (Бутилен) (104)	
				Пропен (Пропилен) (473)	
				Этен (Этилен) (669)	
				Бензол	
				Ксилол	
Толуол					

1	2	3	4	5	6
				Этилбензол	
				Метилмеркаптан	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	Резервуары хранения дизтоплива П 29-6	6323	52.3642 76.916	Сероводород	дизельное топливо
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Парк П-27-5	6324	52.3679 76.9127	Углеводороды предельные C1-C5	светлые нефтепродукты
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Реагентное хозяйство производства светлых нефтепродуктов	6326	52.3705 76.9081	Масло минеральное нефтяное	светлые нефтепродукты
				Метилдиэтаноламин	
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Парк П-100	6327	52.3679 76.9117	Углеводороды предельные C1-C5	светлые нефтепродукты
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Масляный насос Н-081А/В	6328	52.3711 76.9081	Масло минеральное нефтяное	масло
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Технологическое оборудование установки ПСН	6329	52.3702 76.9159	Углеводороды предельные C1-C5	светлые нефтепродукты
				Углеводороды предельные C6-C10	
				Пентилены	

1	2	3	4	5	6
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Этилбензол	
				(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)	
Производство светлых нефтепродуктов (ПСН)	Участок РХ	6330	52.3708 76.9079	Соляная кислота	реагенты
				Метилдиэтаноламин	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	Приемный резервуар уловленного нефтепродукта	6331	52.3779 76.9021	Сероводород	нефтепродукты
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Фенол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Цех водоснабжения и канализации (ВиК)	Нефтеотделитель типа ГЭЭ	6332	52.3744 76.9126	Сероводород	нефтепродукты
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Фенол	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Парковки	Парковка №3. Автотранспорт	6333	52.3766 76.9264	Азота диоксид	дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Углеводороды предельные C12-C19	
Производство	Эстакада налива	6334	52.3616	Сероводород	печное топливо



Программа производственного экологического контроля  
 ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»  
 на 2025-2034 годы

Редакция 1

стр. 52 из 70

1	2	3	4	5	6
компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	печного топлива. 79/10		76.9055	Углеводороды предельные C12-C19	
Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов (ПКОН)	Технологические насосы парка СГ	6335	52.3638 76.9235	Сероводород	СГ
				Углеводороды предельные C1-C5	
				Метилмеркаптан	
Склад инертных материалов	Склад инертных материалов	6336	52.3638 76.9235	Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	инертные материалы
Цех контрольно-измерительных приборов и автоматизации технологических процессов	Механическая мастерская	7001	52.3729 76.9186	Взвешенные частицы	металлообработка
				Пыль абразивная	
ТОО "AVC Production"	Автотранспорт	7003	52.3729 76.9188	Азота диоксид	бензин, ДТ
				Азота оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бензин	
Цех электроснабжения (ЦЭС)	Лакокрасочные работы	8004	52.3738 76.9147	Ксилол	ЛКМ
				Уайт-спирит	
				Взвешенные частицы	
Цех электроснабжения (ЦЭС)	Участок паяльных работ электротехнической лаборатории	8005	52.3738 76.9147	Олово (II) оксид	припой
				Свинец и его неорг. соединения	
Цех электроснабжения	Механическая	8006	52.3738	Взвешенные частицы	металлообработка

1	2	3	4	5	6
(ЦЭС)	мастерская производственного корпуса		76.9147	Пыль абразивная	
Цех электроснабжения (ЦЭС)	Механическая мастерская электромонтажного оборудования	8007	52.3738 76.9147	Взвешенные частицы Пыль абразивная	металлообработка
Цех паровоздухоснабжения (ПВС)	Сварочный пост, обработка металла (передвижной)	8008	52.3726 76.9108	Железа оксид Марганец и его соединения Фтористый водород Взвешенные частицы Пыль абразивная	сварочные электроды
ТОО «Тотал Сервис»	Гараж возле банка	9001	52.3761 76.9258	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Бензин Углеводороды предельные C12-C19	бензин, дизельное топливо
ТОО «Тотал Сервис»	Гараж возле банка	9002	52.376 76.9253	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Бензин Углеводороды предельные C12-C19	бензин, дизельное топливо
ТОО «Тотал Сервис»	Гараж возле ВАГСО	9003	52.3726 76.9252	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид	дизельное топливо

1	2	3	4	5	6
				Углерод оксид	
				Углеводороды предельные C12-C19	
ТОО «Тотал Сервис»	Гараж 6*8	9004	52.3683 76.9025	Азота диоксид	бензин, дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бензин	
				Углеводороды предельные C12-C19	
ТОО «Тотал Сервис»	Гараж 12*24	9005	52.3682 76.9019	Азота диоксид	дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Углеводороды предельные C12-C19	
ТОО «Тотал Сервис»	Участок покраски	9006	52.3708 76.9019	Ксилол	ЛКМ
				Уайт-спирит	
ТОО «Тотал Сервис»	Склад пескосолевой смеси. УКОО	9008	52.3596 76.9025	Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	песок
ТОО «Тотал Сервис»	Участок покраски. УКОО	9009	52.3708 76.9019	Ксилол	ЛКМ
				Толуол	
				Бутиловый спирт	
				Этиловый спирт	
				Этилцеллозольв	
				Бутилацетат	
				Ацетон	
				Уайт-спирит	
Ремонтно-механический цех (РМЦ)	Заточной станок	9012	52.3637 76.9027	Взвешенные частицы	металлообработка
				Пыль абразивная	

1	2	3	4	5	6
Ремонтно-механический цех (РМЦ)	Ручная электро-дуговая сварка	9013	52.3637 76.9027	Железа оксид	сварочные электроды
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
				Фтористый водород	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
				Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	
Ремонтно-механический цех (РМЦ)	Газовая резка	9014	52.3637 76.9027	Железа оксид	металлообработка
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
Ремонтно-механический цех (РМЦ)	Заточной станок	9015	52.3637 76.9027	Взвешенные частицы	металлообработка
				Пыль абразивная	
ТОО «Тотал Сервис»	Сварочный пост. УПРР. Складское помещение №1/4	9016	52.3708 76.9019	Железа оксид	сварочные электроды
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
				Фтористый водород	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
Отдел складского хозяйства и комплектации оборудования (ОСХиКО)	Погрузо-разгрузочные работы	9017	52.3596 76.9025	Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	инертные материалы
				Алюмосиликаты	

1	2	3	4	5	6
Ремонтно-механический цех (РМЦ)	Ручная электро-дуговая сварка	9018	52.3648 76.9029	Железа оксид	сварочные электроды
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
				Фтористый водород	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
				Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	
Ремонтно-механический цех (РМЦ)	Газовая резка металла	9019	52.3648 76.9029	Железа оксид	металлообработка
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
ТОО "Семсер-Өрт сөндіруші"	Пожарная часть №30	9301	52.3677 76.9257	Азота диоксид	бензин, дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бензин	
Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>					
ТОО "Семсер-Өрт сөндіруші"	Пожарная часть №31	9302	52.3688 76.9086	Азота диоксид	дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>					
ТОО "Премиум Ойл Транс"	Зачистка вагонов от смета	9303	52.3708 76.9019	Взвешенные частицы	пыль
				Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	
Строительные работы	Перегрузка и хранение	9501	52.3798	Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-	инертные материалы

1	2	3	4	5	6
на площадках	строительных материалов		76.9047	20%	
Строительные работы на площадках	Участок сварки	9502	52.3798 76.9047	Железа оксид	сварочные электроды
				Марганец и его соединения	
				Никель оксид	
				Хром шестивалентный	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
				Фтористый водород	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
				Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	
Строительные работы на площадках	Участок покраски	9503	52.3798 76.9047	Ксилол	ЛКМ
				Толуол	
				Бутиловый спирт	
				Этиловый спирт	
				Бутилацетат	
				Этилацетат	
				Ацетон	
				Сольвент нефтяной	
				Уайт-спирит	
				Взвешенные частицы	
Строительные работы на площадках	Пыление при движении спецтехники	9504	52.3798 76.9047	Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	пыль
Строительные работы на площадках	Резка металла	9505	52.3798 76.9047	Железа оксид	металлообработка
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
Строительные работы	Участок пескоструйной	9506	52.3798	Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-	песок

1	2	3	4	5	6
на площадках	обработки		76.9047	20%	
Строительные работы на площадках	Битумные работы	9507	52.3798 76.9047	Углеводороды предельные C12-C19	битум
Строительные работы на площадках	Участок механической обработки металла	9508	52.3798 76.9047	Взвешенные частицы Пыль абразивная	металлообработка
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	РГ №3. Участок сварки/резки	9901	52.3777 76.9088	Железа оксид	сварочные электроды
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
				Фтористый водород	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	Участок металлообработки	9903	52.3751 76.9055	Взвешенные частицы Пыль абразивная	металлообработка
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	Пескоструйный аппарат	9904	52.3751 76.9055	Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	песок
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	Бетономешалка	9905	52.3665 76.9025	Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	бетон
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	Участок сварки	9906	52.3729 76.9058	Железа оксид	сварочные электроды
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
				Фтористый водород	
Фториды неорганические плохо растворимые					

1	2	3	4	5	6
				Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	РГ №1. Участок газовой резки	9907	52.3726 76.9237	Железа оксид	металлообработка
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	Участок газовой резки	9909	52.3751 76.9055	Железа оксид	металлообработка
				Марганец и его соединения	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	Перегрузка и хранение строительных материалов	9911	52.3673 76.9019	Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	инертные материалы
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	Силосы для хранения цемента	9919	52.3673 76.9019	Пыль неорганическая с сод. SiO <sub>2</sub> : 70-20%	цемент
Ремонтно-строительно-монтажный цех (РСМЦ)	Участок покраски	9921	52.3751 76.9051	Ксилол	ЛКМ
				Уайт-спирит	
				Взвешенные частицы	
ТОО «МегаСтройПлюс»	Гараж автотранспорта	9922	52.3752 76.9063	Азота диоксид	бензин, дизельное топливо
				Азота оксид	
				Сажа	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бензин	
Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>					

Примечания:

1. Периодичность контроля – 1 раз в квартал.

2. \* показатели подлежат непрерывному мониторингу посредством автоматизированной системы мониторинга, в случае планового отключения автоматизированной системы мониторинга показатели контролируются расчетным методом еженедельно.


	Программа производственного экологического контроля ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» на 2025-2034 годы		
	-	-	Редакция 1 стр. 60 из 70

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
-	-	-	-	-	-

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
Водовыпуск №1, из трубопровода откачки очищенных стоков на накопитель «Сарымсак», во время сброса	52.465822 76.953427	азот аммонийный	2 раза в месяц	Инструментальный метод. По методикам действующим на территории Республики Казахстан. Лабораторией, аккредитованной в системе аккредитации, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.
		биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>полн</sub> )		
		взвешенные вещества		
		нефтепродукт		
		нитраты		
		нитриты		
		поверхностно-активные вещества		
		сульфаты		
		фенолы		
хлориды				

Таблица 8 - План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
-----------------------------	-------------------------	------------------------	--	-----------------------------	------------------------------

1	2	3	4	5	6
			метеорологических условий (НМУ), раз в сутки		
Точка №30, граница санитарно-защитной зоны, на расстоянии 1 км по автодороге в сторону с. Павлодарское	Азота диоксид Азота оксид Взвешенные частицы Гидроксибензол (фенол) Сера диоксид Сероводород Углеводороды C12-C19 Углерод оксид	1 раз в месяц/ 1 раз в сутки*- при восточном, юго-восточном ветре	1 раз в сутки – при НМУ (если период НМУ составляет не менее 12 часов в сутки)	Лаборатория, аккредитованная в системе аккредитации, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.	Инструментальный метод. По методикам, действующим на территории Республики Казахстан.
Точка №33, граница санитарно-защитной зоны, на расстоянии 1 км от механических очистных сооружений в сторону «КазТрансОйл»	Азота диоксид Азота оксид Взвешенные частицы Гидроксибензол (фенол) Сера диоксид Сероводород Углеводороды C12-C19 Углерод оксид	1 раз в месяц/ 1 раз в сутки*- при южном ветре	-	Лаборатория, аккредитованная в системе аккредитации, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.	Инструментальный метод. По методикам, действующим на территории Республики Казахстан.
Точка №34, граница санитарно-защитной зоны, на расстоянии 1 км по автодороге в сторону нефтебазы	Азота диоксид Азота оксид Взвешенные частицы Гидроксибензол (фенол) Сера диоксид Сероводород Углеводороды C12-C19 Углерод оксид	1 раз в месяц/ 1 раз в сутки*- при северо-восточном ветре	-	Лаборатория, аккредитованная в системе аккредитации, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.	Инструментальный метод. По методикам, действующим на территории Республики Казахстан.
	Азота диоксид	1 раз в месяц/		Лаборатория,	



Программа производственного экологического контроля  
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»  
на 2025-2034 годы

Редакция 1

стр. 62 из 70

1	2	3	4	5	6
Точка №36, граница санитарно-защитной зоны, сад «Нефтяник» у дороги на теплицы	Азота оксид	1 раз в сутки* - при северном, северо-западном ветре	1 раз в сутки – при НМУ (если период НМУ составляет не менее 12 часов в сутки)	аккредитованная в системе аккредитации, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.	Инструментальный метод. По методикам, действующим на территории Республики Казахстан.
	Взвешенные частицы				
	Гидроксibenзол (фенол)				
	Сера диоксид				
	Сероводород				
	Углеводороды C12-C19				
Углерод оксид					

Примечание - \*на время нештатного отключения автоматизированной системы мониторинга на одном из источников выбросов №0001, 0013, 0262, в точке контроля по направлению ветра.

Таблица 8.1 - График мониторинга физического воздействия

№ контрольной точки	Контролируемый показатель	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5
Точка №30, граница санитарно-защитной зоны, на расстоянии 1 км по автодороге в сторону с. Павлодарское	шум широкополосный	1 раз в год	Лаборатория, аккредитованная в системе аккредитации, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.	Инструментальный метод. По методикам, действующим на территории Республики Казахстан.
Точка №36, граница санитарно-защитной зоны, сад «Нефтяник» у дороги на теплицы	шум широкополосный	1 раз в год		

Таблица 9 - График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> )	Периодичность	Метод анализа

1	2	3	4	5	6
Вода поверхностная:					
1-4	накопитель «Сарымсак» - направление север (северная точка отбора); - направление восток (восточная точка отбора); - направление юг (южная точка отбора); - направление запад (западная точка отбора)	азот аммонийный	не нормируется	2 раза в год (март – апрель, август – сентябрь)	Инструментальный метод. По методикам действующим на территории Республики Казахстан. Лабораторией, аккредитованной в системе аккредитации, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.
		биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>полн.</sub> )	не нормируется		
		ванадий	не нормируется		
		взвешенные вещества (нерастворенные вещества)	не нормируется		
		водородный показатель	не нормируется		
		гидрокарбонаты	не нормируется		
		диоксид углерода	не нормируется		
		железо общее	не нормируется		
		жесткость общая	не нормируется		
		кадмий	не нормируется		
		калий	не нормируется		
		кальций	не нормируется		
		карбонаты	не нормируется		
		магний	не нормируется		
		марганец	не нормируется		
		медь	не нормируется		
		мышьяк	не нормируется		
		натрий	не нормируется		
		нефтепродукт	не нормируется		
		нитраты	не нормируется		
		нитриты	не нормируется		
		поверхностно-активные вещества	не нормируется		
		ртуть	не нормируется		
свинец	не нормируется				
сульфаты	не нормируется				
сухой остаток	не нормируется				

1	2	3	4	5	6
		(общая минерализация)			
		фенолы (летучие)	не нормируется		
		фосфаты	не нормируется		
		фториды	не нормируется		
		хлориды	не нормируется		
		хром	не нормируется		
		цинк	не нормируется		
<b>Вода подземная:</b>					
1-20	<p>Накопитель «Сарымсак»            - скважины № 1, 4, 7, 9, 11,12, 13, 16, 18.            Накопитель твердых отходов            - скважины № 401, 402.            Санитарно-защитная зона            - скважины № 406, 407.            Промышленная площадка            - скважины № 51, 53, 1001.            Очистные сооружения*            - скважины №42, 49, 148, 149.</p>	<p>азот аммонийный            ванадий            водородный показатель            Гидрокарбонаты            диоксид углерода            железо общее            жесткость общая            кадмий            калий            кальций            карбонаты            магний            марганец            медь            мышьяк            натрий            нефтепродукт            нитраты            нитриты            поверхностно-активные вещества</p>	<p>не нормируется            не нормируется            не нормируется            не нормируется            не нормируется            не нормируется            не нормируется            не нормируется            не нормируется            не нормируется            не нормируется            не нормируется            не нормируется            не нормируется            не нормируется            не нормируется            не нормируется            не нормируется            не нормируется            не нормируется</p>	<p>2 раза в год            (март – апрель,            август – сентябрь)</p>	<p>Инструментальный метод.            По методикам действующим на территории Республики Казахстан. Лабораторией, аккредитованной в системе аккредитации, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.</p>

1	2	3	4	5	6
		ртуть	не нормируется		
		свинец	не нормируется		
		сульфаты	не нормируется		
		сухой остаток (общая минерализация)	не нормируется		
		фенолы (летучие)	не нормируется		
		фосфаты	не нормируется		
		фториды	не нормируется		
		хлориды	не нормируется		
		хром	не нормируется		
		цинк	не нормируется		
		уровень воды	не нормируется	1 раз в месяц (июнь – февраль); 3 раза в месяц (март-май)	Инструментальный метод. Контролируется службой охраны окружающей среды

Примечание – \* относятся к операционному мониторингу.

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
Накопитель твердых отходов: - около скважины №401; - около скважины №402.	ванадий	не нормируется	1 раз в год	Инструментальный метод. По методикам действующим на территории Республики Казахстан. Лабораторией, аккредитованной в системе аккредитации,
	водородный показатель	не нормируется		
	кадмий	не нормируется		
	марганец	не нормируется		
	медь	не нормируется		
	мышьяк	2,0		
	нефтепродукт	не нормируется		

1	2	3	4	5
Санитарно-защитная зона: - около скважины №405; - около скважины №406; - около скважины №407; - точка №36 сад «Нефтяник».	плотный остаток	не нормируется		в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.
	ртуть	2,1		
	свинец	32,0		
	цинк	не нормируется		
	ванадий	не нормируется	1 раз в год	
	водородный показатель	не нормируется		
	кадмий	не нормируется		
	марганец	не нормируется		
	медь	не нормируется		
	мышьяк	2,0		
	нефтепродукт	не нормируется		
	плотный остаток	не нормируется		
	ртуть	2,1		
свинец	32,0			
цинк	не нормируется			

Таблица 10.1 - Радиационный мониторинг

Точка отбора проб	Наименование контролируемого параметра	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4
Сырье-нефть	уровень радиоактивности	1 раз в год	Инструментальный метод. По методикам действующим на территории Республики Казахстан. Лабораторией, аккредитованной в системе аккредитации, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.
Накопитель твердых отходов, отходы	дозиметрический контроль уровень радиоактивности	постоянно	

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



Программа производственного экологического контроля  
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»  
на 2025-2034 годы

Редакция 1

стр. 67 из 70

№ п/п	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Производство первичной переработки нефти	1 раз в квартал
2	Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов	1 раз в квартал
3	Производство глубокой переработки нефти	1 раз в квартал
4	Производство переработки тяжелых нефтяных остатков	1 раз в квартал
5	Производство серы и общезаводское хозяйство	1 раз в квартал
6	Производство светлых нефтепродуктов	1 раз в квартал
7	Цех электроснабжения	1 раз в квартал
8	Цех водоснабжения и канализации	1 раз в квартал
9	Цех контрольно-измерительных приборов и автоматизации технологических процессов	1 раз в квартал
10	Ремонтно-механический цех	1 раз в квартал
11	Санитарная лаборатория	1 раз в квартал
12	Цех по обслуживанию подъездных путей	1 раз в квартал
13	Ремонтно-строительно-монтажный цех	1 раз в квартал
14	Отдел складского хозяйства и комплектации оборудования	1 раз в квартал
15	Склад инертных материалов	1 раз в квартал
16	Цех паровоздухоснабжения	1 раз в квартал
17	Парковки	1 раз в квартал
18	Территория промышленной площадки предприятия	1 раз в квартал
19	Накопитель твердых отходов	1 раз в квартал
20	Накопитель «Сарымсак»	1 раз в квартал
21	Наблюдательные скважины	1 раз в квартал
22	Территория санитарно-защитной зоны предприятия	1 раз в квартал
Сервисные организации, осуществляющие деятельность на территории предприятия		
1	ИП «ТАЗА»	1 раз в год
2	Консорциум в составе ТОО «НПО Дефектоскопия» совместно с ТОО «Казахстанский Институт Содействия Промышленности»	1 раз в год



Программа производственного экологического контроля  
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»  
на 2025-2034 годы

-	-	Редакция 1	стр. 68 из 70
---	---	------------	---------------

3	ОО «Локальный профсоюз «Нефтепереработчик»	1 раз в год
4	ОО «Организация людей с ограниченными возможностями «ИНЖИР»	1 раз в год
5	ТОО «AVC Production»	1 раз в год
6	ТОО ИП «СЖС Казахстан ЛТД»	1 раз в год
7	ТОО «КМГ - Кумколь»	1 раз в год
8	ТОО «Компания «SANTRADE»	1 раз в год
9	ТОО «Кузет - Павлодар»	1 раз в год
10	ТОО «Медикер - Промышленная медицина»	1 раз в год
11	ТОО «МегаСтройПлюс»	1 раз в год
12	ТОО «Премиум Ойл Транс»	1 раз в год
13	ТОО «ПродМастер ПВ»	1 раз в год
14	ТОО «Семсер - Өрт сөндіруші»	1 раз в год
15	ТОО «Тотал Сервис»	1 раз в год
16	ТОО «ЭОН Энерго»	1 раз в год
17	ЧУ «Samruk Business Academy»	1 раз в год
18	ТОО «TOPSolutions»	1 раз в год

## Протокол действия в нештатных ситуациях

Нештатные ситуации:

Аварии - разрушение зданий, сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

Инциденты - отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от режима технологического процесса, нарушение законодательства РК:

а) нарушение технологического режима, регламента, производственных инструкций, сбой в снабжении технологических установок электроэнергией, паром, оборотной водой, воздухом, азотом и др., вызвавшее остановку производств первичной переработки нефти, компаундирования и отгрузки нефтепродуктов, глубокой переработки нефти, переработки тяжелых нефтяных остатков, серы и общезаводского хозяйства, центральной заводской лаборатории и др. объектов предприятия;

б) нарушения технологического режима, регламента, производственных инструкций, приведшие к потере нефтепродуктов, реагентов, катализаторов;

г) срабатывание предохранительных клапанов, мембран в закрытую систему факельных трубопроводов, повлекшее за собой остановку сосуда и аппарата;

д) временная остановка производства продукции на технологических установках вследствие срабатывания автоматических защитных блокировок, в результате, которой не была создана угроза для жизни и здоровья людей;

е) ошибочные или неправильные действия оперативного персонала;

ж) ошибочные или неправильные действия привлеченного, ремонтного и наладочного персонала;

и) несоблюдение сроков, невыполнение в требуемых объемах технического обслуживания оборудования.

В целях предотвращения нештатных ситуаций и возможного негативного влияния на компоненты окружающей среды необходимо:

- соблюдать требования промышленной безопасности;

- применять технологии, технические устройства, материалы, допущенные к применению на территории РК;

- допускать к работе на опасных производственных объектах должностных лиц и работников, соответствующих установленным требованиям;

- планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации аварий и их последствий на опасных производственных объектах;

- привлекать к профилактическим работам по предупреждению аварий на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации аварий и их последствий военизированные аварийно-спасательные службы и формирования;

- обучать работников методам защиты и действиям в случае аварии, инцидента на опасных производственных объектах.

В случае нештатной ситуации:

- при нарушении технологического режима принять меры по локализации и ликвидации последствий инцидента в соответствии с регламентом и планом ликвидации аварий;

- в случае возникновения пожара до приезда военизированных аварийно-спасательных служб осуществить тушение первичными и стационарными средствами пожаротушения;

В случае фиксирования аварийного загрязнения окружающей среды:

- информировать уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о происшедших авариях с выбросом и сбросом загрязняющих веществ в окружающую среду в течение двух часов с момента их обнаружения.

- выполнить меры в соответствии с ДП-ХVIII-ЗУ-01.08-01 Документированная процедура «Порядок проведения производственного экологического контроля в ТОО «Павлодарский нефтехимический завод».

### **Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведением ПЭК**

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта:

- следует процедурным требованиям и обеспечивает достоверность получаемых данных;

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

- ведет внутренний учет, формирует и представляет ежеквартальные отчеты по результатам ПЭК в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

- оперативно сообщает в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов (согласно кодекса);

- соблюдает технику безопасности;

- обеспечивает доступ общественности к Программе и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

- самостоятельно определяет организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение мониторинга.