

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер ГКП на ПХВ
«Өскемен Водоканал» акимата
города Усть-Каменогорска

А.В. Алехнович

« » 2025г.



**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
для
ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» на 2026 – 2030 гг.**

Директор
ТОО «КБК ГРУПП-ЛТД»



Култаева Л.Д.

Актобе 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	1
Общие сведения о предприятии	2
Информация по отходам производства и потребления	3
Общие сведения об источниках выбросов	4
Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	6
Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7
Сведения о газовом мониторинге	11
Сведения по сбросу сточных вод	11
План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	12
График мониторинга воздействия на водном объекте	15
Мониторинг уровня загрязнения почвы	15
План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	16
Радиационный контроль	16
Порядок проведения производственного экологического контроля	17
План-график внутренних проверок	19
Контроль технологического процесса (операционный мониторинг)	20
Внутренние проверки	21
Протокол действия в нештатных ситуациях	23
Порядок функционирования информационной системы	24

Программа производственного экологического контроля объектов I, II категории

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
ГКП на ПХВ "Өскемен Водоканал"	271010000	49° 58' 08.18" 82° 31' 59.07"	020940001509	Основной вид деятельности ОКЭД 36000 - сбор, обработка и распределение воды	<p>ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» представлено один промплощадка.</p> <p>Основными задачами и функциями Предприятия является:</p> <ul style="list-style-type: none"> – бесперебойное снабжение питьевой водой, соответствующей ГОСТу, населения, бюджетных, коммунально-бытовых организаций и предприятий всех форм собственности, не имеющих собственных водозаборов; – обеспечение отвода городских стоков и надлежащую очистку в соответствии с имеющимися производственными мощностями очистных сооружений; 	<p>Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Өскемен Водоканал" акимата города Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, Пограничная, 59 БИН 020940001509 БИК ІРТҮКЗКА ИИК KZ1496504F0007342007 АО "ForteBank" Тел.: 8(7232) 53-29-70 Директор Аубакиров Ержан Майданович</p>	Промплощадка №1-I-категория

Программа производственного экологического контроля для ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» на 2026г.-2030г.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

№	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	1	2	3
1	Иловый осадок	19 08 05	Передаются сторонней организации на договорной основе Транспортировка иловых осадков на отработанный карьер для проведения дальнейших рекультивационных работ карьера.
2	ТБО	20 03 01	Передаются сторонней организации на договорной основе

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
Промплощадка № 1 ГКП на ПХВ "Өскемен Водоканал"		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	13
2	Организованных, из них:	7
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	7
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	7
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	6
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	6

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Промплощадка № 1 ГКП на ПХВ "Өскемен Водоканал"	861 ч/год	Токарный станок 1Е61М Токарный станок S125 Вертикально-сверлильный станок 2Н125	0003	49° 58' 08.18" 82° 31' 59.07"	2902	Взвешенные частицы (116)
	246 ч/год	Заточный станок Д-300	0004	49° 58' 08.18" 82° 31' 59.07"	2902	Взвешенные частицы (116)
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый,

Программа производственного экологического контроля для ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» на 2026г.-2030г.

	175 ч/год	Кузнечный горн	0005	49° 58' 08.18" 82° 31' 59.07"		Монокорунд (1027*)
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
	450 кг/год	Сварочный аппарат ТД-300 Сварочный аппарат ТД-500 Газорезательный аппарат Газовая сварка стали (пропан-бутан)	0006	49° 58' 08.18" 82° 31' 59.07"	0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
	1530 ч/год	Химический шкаф	0014	49° 58' 08.18" 82° 31' 59.07"	0303	Аммиак (32)
					0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

Программа производственного экологического контроля для ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» на 2026г.-2030г.

	8760 ч/год	Решетки	0093	49° 58' 08.18" 82° 31' 59.07"	0322	Серная кислота (517)
					0303	Аммиак (32)
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
					1728	Этантiol (668)
Время работы	Цех механического обезвоживания осадка	0110	49° 58' 08.18" 82° 31' 59.07"	0303	Аммиак (32)	
				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	

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
Промплощадка № 1 ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал»	Иловая площадка	6002	49° 58' 08.18" 82° 31' 59.07"	Аммиак (32)	-
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
	Иловая площадка	6003	49° 58' 08.18" 82° 31' 59.07"	Аммиак (32)	-
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
	Сверлильный станок	6041	49° 58' 08.18" 82° 31' 59.07"	Взвешенные частицы (116)	Время работы
	Вертикально-сверлильный станок 2Н125 Заточный станок Д-350 Настольно-сверлильный станок 2А112М Настольно-сверлильный станок	6043	49° 58' 08.18" 82° 31' 59.07"	Взвешенные частицы (116)	Время работы
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	Покрасочные работы	6044	49° 58' 08.18" 82° 31' 59.07"	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	Время работы
Метилбензол (349)					

Программа производственного экологического контроля для ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» на 2026г.-2030г.

				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	
				Этанол (Этиловый спирт) (667)	
				2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)	
				Уайт-спирит (1294*)	
				Площадка для временного складирования обезвоженного осадка	

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

**- ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» не имеет в собственности полигона твердых бытовых отходов, образованные отходы передаются специализированным предприятиям согласно заключенных договоров. Газовый мониторинг не проводится.*

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	49° 58' 08.18" 82° 31' 49° 58' 49° 58' 08.18" 82° 31' 59.07"	Взвешенные вещества	3 раза в месяц	Отбор проб, их анализ будет проводиться Работниками специализированной Аккредитованной лаборатории в соответствии с утвержденными стандартами. Во избежание возможных (вторичных) загрязнений на стадии отбора проб принимаются меры предосторожности:
		БПК	3 раза в месяц	
		Нитриты	3 раза в месяц	
		Нитраты	3 раза в месяц	
		Нефтепродукты	4 раза в месяц	
СПАВ	3 раза в месяц			

Программа производственного экологического контроля для ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» на 2026г.-2030г.

	Железо общее	3 раза в месяц	при отборе проб необходимо предусмотреть их консервацию – операцию, позволяющую транспортировать пробы в аналитические стационарные лаборатории.
	Хлориды	3 раза в месяц	
	Сульфаты	1 раз в месяц	
	Хром общий	1 раз в месяц	
	Водородный показатель	3 раза в месяц	
	Фосфаты	3 раза в месяц	
	Аммоний солевой	4 раза в месяц	
	Медь	3 раза в месяц	
	Цинк	4 раза в месяц	
	Свинец	3 раза в месяц	
	Никель	3 раза в месяц	
	Кадмий	3 раза в месяц	
	ХПК	4 раза в месяц	
	Селен	1 раз в месяц	
	Бериллий	1 раз в месяц	
	Мышьяк	1 раз в месяц	
	Ртуть	1 раз в месяц	
	Фенол	1 раз в месяц	
Формальдегид	1 раз в месяц		
Бактериологический анализ	1 раз в квартал		

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5
Промплощадка № 1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	Аккредитованная лаборатория	Замеры концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и определение метеорологических параметров будут проводиться с помощью переносного комбинированного автоматического газоанализатора непрерывного контроля ГАНК-4. Измерения, в соответствии с Руководством по эксплуатации прибора ГАНК-4, проводятся до получения стабильных показаний концентраций определяемых загрязняющих веществ. Замеры при определении приземной концентрации примеси в атмосфере будет проводиться на высоте 1,5 – 2,0м от поверхности земли. Значения полученных результатов замеров на местности сравниваются с максимально разовыми предельно допустимыми концентрациями (ПДКм.р.) или
	Аммиак (32)			
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			
	Сероводород			

Программа производственного экологического контроля для ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» на 2026г.-2030г.

	(Дигидросульфид) (518)			ориентировочными безопасными уровнями воздействия загрязняющих веществ (ОБУВ) для населенных мест.
	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)			
	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)			
	Взвешенные вещества			

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Поступление Точка № 1	Взвешенные вещества	-	3 раза в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		БПК	-	3 раза в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Нитриты	-	3 раза в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Нитраты	-	3 раза в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Нефтепродукты	-	4 раза в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		СПАВ	-	3 раза в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Железо общее	-	3 раза в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Хлориды	-	3 раза в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации

Программа производственного экологического контроля для ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» на 2026г.-2030г.

		Сульфаты	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Хром общий	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Водородный показатель	-	3 раза в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Фосфаты	-	3 раза в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Аммоний солевой	-	4 раза в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Медь	-	3 раза в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Цинк	-	4 раза в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Свинец	-	3 раза в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Никель	-	3 раза в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Кадмий	-	3 раза в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		ХПК	-	4 раза в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Селен	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Бериллий	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Мышьяк	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Ртуть	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Фенол	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Формальдегид	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
2	Река Иртыш Выше сброса (апрель - ноябрь)	Взвешенные вещества	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		БПК	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Нитриты	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Нитраты	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Нефтепродукты	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		СПАВ	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Железо общее	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Хлориды	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Сульфаты	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Хром общий	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Водородный показатель	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Фосфаты	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Аммоний солевой	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Медь	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации

Программа производственного экологического контроля для ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» на 2026г.-2030г.

		Цинк	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Свинец	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Никель	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Кадмий	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		ХПК	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Селен	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Бериллий	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Мышьяк	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Ртуть	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Фенол	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Формальдегид	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Бактериологический анализ	-	1 раз в квартал	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		3	Река Иртыш Ниже сброса (апрель-ноябрь)	Взвешенные вещества	-
БПК	-			1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
Нитриты	-			1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
Нитраты	-			1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
Нефтепродукты	-			1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
СПАВ	-			1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
Железо общее	-			1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
Хлориды	-			1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
Сульфаты	-			1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
Хром общий	-			1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
Водородный показатель	-			1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
Фосфаты	-			1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
Аммоний солевой	-			1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
Медь	-			1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
Цинк	-			1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
Свинец	-			1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
Никель	-			1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
Кадмий	-			1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
ХПК	-			1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации

Программа производственного экологического контроля для ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» на 2026г.-2030г.

		Селен	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Бериллий	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Мышьяк	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Ртуть	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Фенол	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Формальдегид	-	1 раз в месяц	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Бактериологический анализ	-	1 раз в квартал	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
4	Скважины 3н, 15н,16н	Взвешенные вещества	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		БПК	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Нитриты	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Нитраты	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Нефтепродукты	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		СПАВ	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Железо общее	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Хлориды	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Сульфаты	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Хром общий	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Водородный показатель	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Фосфаты	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Аммоний солевой	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Медь	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Цинк	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Свинец	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Никель	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Кадмий	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		ХПК	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Селень	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Бериллий	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Мышьяк	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
		Ртуть	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
Фенол	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации		

Программа производственного экологического контроля для ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» на 2026г.-2030г.

	Формальдегид	-	3 раза в год	Согласно в приложении к аттестату аккредитации
--	--------------	---	--------------	--

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
ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал»				
Промплощадка № 1-север	Никель	35,0	Не реже одного раза в год, (3 квартал).	Отбор проб будет проводиться в соответствии с ГОСТом 17.4.4.02-84 с пробных площадок, предназначенных для отбора проб и исследования почвы. Отбор и подготовка проб почвы для химического анализа проводятся работниками специализированной аккредитованной лаборатории в соответствии с утвержденными стандартами.
	Хром	-*		
	Свинец	32,0		
	Ртуть	2,1		
	Медь	23,0		
	Железо	-*		
	Мышьяк	2,0		
	Цинк	110,0		
Промплощадка № 2-северо-восток	Никель	35,0	Не реже одного раза в год, (3 квартал).	Отбор проб будет проводиться в соответствии с ГОСТом 17.4.4.02-84 с пробных площадок, предназначенных для отбора проб и исследования почвы. Отбор и подготовка проб почвы для химического анализа проводятся работниками специализированной аккредитованной лаборатории в соответствии с утвержденными стандартами.
	Хром	-*		
	Свинец	32,0		
	Ртуть	2,1		
	Медь	23,0		
	Железо	-*		
	Мышьяк	2,0		
	Цинк	110,0		
Промплощадка № 3-восток	Никель	35,0	Не реже одного раза в год, (3 квартал).	Отбор проб будет проводиться в соответствии с ГОСТом 17.4.4.02-84 с пробных площадок, предназначенных для отбора проб и исследования почвы. Отбор и подготовка проб почвы для химического анализа проводятся работниками специализированной аккредитованной лаборатории в соответствии с утвержденными стандартами.
	Хром	-*		
	Свинец	32,0		
	Ртуть	2,1		
	Медь	23,0		
	Железо	-*		
	Мышьяк	2,0		
	Цинк	110,0		

Программа производственного экологического контроля для ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» на 2026г.-2030г.

				соответствии с утвержденными стандартами.	
Промплощадка № 4-юго-восток	Никель		35,0	Не реже одного раза в год, (3 квартал).	Отбор проб будет проводиться в соответствии с ГОСТом 17.4.4.02-84 с пробных площадок, предназначенных для отбора проб и исследования почвы. Отбор и подготовка проб почвы для химического анализа проводятся работниками специализированной аккредитованной лаборатории в соответствии с утвержденными стандартами.
	Хром		-*		
	Свинец		32,0		
	Ртуть		2,1		
	Медь		23,0		
	Железо		-*		
	Мышьяк		2,0		
	Цинк		110,0		
Промплощадка № 5-юг	Никель		35,0	Не реже одного раза в год, (3 квартал).	Отбор проб будет проводиться в соответствии с ГОСТом 17.4.4.02-84 с пробных площадок, предназначенных для отбора проб и исследования почвы. Отбор и подготовка проб почвы для химического анализа проводятся работниками специализированной аккредитованной лаборатории в соответствии с утвержденными стандартами.
	Хром		-*		
	Свинец		32,0		
	Ртуть		2,1		
	Медь		23,0		
	Железо		-*		
	Мышьяк		2,0		
	Цинк		110,0		
Промплощадка № 6-юго-запад	Никель		35,0	Не реже одного раза в год, (3 квартал).	Отбор проб будет проводиться в соответствии с ГОСТом 17.4.4.02-84 с пробных площадок, предназначенных для отбора проб и исследования почвы. Отбор и подготовка проб почвы для химического анализа проводятся работниками специализированной аккредитованной лаборатории в соответствии с утвержденными стандартами.
	Хром		-*		
	Свинец		32,0		
	Ртуть		2,1		
	Медь		23,0		
	Железо		-*		
	Мышьяк		2,0		
	Цинк		110,0		
Промплощадка № 7-запад	Никель		35,0	Не реже одного раза в год, (3 квартал).	Отбор проб будет проводиться в соответствии с ГОСТом 17.4.4.02-84 с пробных площадок, предназначенных для отбора проб и исследования почвы.
	Хром		-*		
	Свинец		32,0		
	Ртуть		2,1		
	Медь		23,0		

Программа производственного экологического контроля для ГКП на ПХВ «Оскемен Водоканал» на 2026г.-2030г.

	Железо	-*		Отбор и подготовка проб почвы для химического анализа проводятся работниками специализированной аккредитованной лаборатории в соответствии с утвержденными стандартами.
	Мышьяк	2,0		
	Цинк	110,0		
Промплощадка № 8-северо-запад	Никель	35,0	Не реже одного раза в год, (3 квартал).	Отбор проб будет проводиться в соответствии с ГОСТом 17.4.4.02-84 с пробных площадок, предназначенных для отбора проб и исследования почвы. Отбор и подготовка проб почвы для химического анализа проводятся работниками специализированной аккредитованной лаборатории в соответствии с утвержденными стандартами.
	Хром	-*		
	Свинец	32,0		
	Ртуть	2,1		
	Медь	23,0		
	Железо	-*		
	Мышьяк	2,0		
Цинк	110,0			

*- не нормируется

** - Согласно «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания от 21 апреля 2021 года № КР ДСМ -32 Величина ПДК свинца в почве составляет 32.0 мг/кг

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения	Краткое описание работ
1	2	3	4
	Служба безопасности и охраны труда и окружающей среды	Еженедельно	Обследование объектов на промплощадке. Экологом определяется предполагаемое количество объектов, подлежащих контролю. Для определения объектов используется нормативная документация предприятия.
	Служба безопасности и охраны труда и окружающей среды	Ежеквартально	План природных мероприятий. При обследовании объектов проверяется выполнение ППМ.
	Служба безопасности и охраны труда и окружающей среды	Ежеквартально	Программа экологического контроля. Проверка проведения инструментальных замеров и мероприятий, предусмотренных программой.
	Служба безопасности и охраны труда и окружающей среды	Ежеквартально	Природоохранное законодательство. Выявление фактов нарушения природоохранного законодательства. Проверка выполнения предписаний контролирующих органов.

Программа производственного экологического контроля для ГКП на ПХВ «Оскемен Водоканал» на 2026г.-2030г.

	Служба безопасности и охраны труда и окружающей среды	Ежеквартально	Выполнение особых условий природопользования. Проверяется выполнение особых условий и рекомендаций, содержащихся в выданном разрешении на эмиссии в окружающую среду.
	Служба безопасности и охраны труда и окружающей среды	Ежеквартально	Отчет по внутренней проверке. Составление отчета по проводимым внутренним проверкам и предоставление его руководству с перечнем намечаемых мер по устранению недостатков, выявленных в ходе проверки.

Таблица 12. Радиационный контроль

Точки контроля	Контролируемые параметры	Периодичность контроля
1	2	3
-	-	-

Порядок проведения производственного экологического контроля

Настоящая Программа производственного экологического контроля в области охраны окружающей среды распространяется на все структурные подразделения ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал».

Руководитель предприятия несет ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды.

Ответственным за организацию, проведение производственного экологического контроля и предоставление отчетности по результатам производственного экологического контроля назначен инженер-эколог предприятия. Основными обязанностями эколога при организации и проведении производственного экологического контроля являются:

- подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам ПЭК;
- предоставление оперативной и достоверной информации руководству предприятия для принятия управленческих решений в области охраны окружающей среды;
- контроль за состоянием окружающей среды при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций экологического характера;
- контроль наличия и сроков действия нормативной и разрешительной документации;
- составление оперативной отчетности по природоохранной деятельности;
- расчет платежей за загрязнение окружающей среды и контроль их осуществления;
- контроль выполнения плана природоохранных мероприятий;
- контроль выполнения требований контролирующих органов.

Организационная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена на схеме 1.

План-график внутренних проверок

Основной целью внутренних проверок является соблюдение экологического законодательства РК, сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения.

Внутренние проверки организуются с целью своевременного принятия мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий. На предприятии внутренние проверки осуществляются путем ежеквартального выезда постоянно действующей комиссии (ПДК) с обозначением ответственных лиц.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- 1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- 2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3) выполнение условий экологического и иных разрешений;
- 4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

№	Документы и намечаемые работы	Краткое описание работ	Периодичность	Ответственное лицо
1.	Обследование объектов на промплощадке	Экологом определяется предполагаемое количество объектов, подлежащих контролю. Для определения объектов используется нормативная документация предприятия	Еженедельно	Служба безопасности и охраны труда и окружающей среды
2.	План природных мероприятий	При обследовании объектов проверяется выполнение ППМ	Ежеквартально	Служба безопасности и охраны труда и окружающей среды
3.	Программа экологического контроля	Проверка проведения инструментальных замеров и мероприятий, предусмотренных программой	Ежеквартально	Служба безопасности и охраны труда и окружающей среды
4.	Природоохранное законодательство	Выявление фактов нарушения природоохранного законодательства. Проверка выполнения предписаний контролирующих органов	Ежеквартально	Служба безопасности и охраны труда и окружающей среды
5.	Выполнение особых условий природопользования	Проверяется выполнение особых условий и рекомендаций, содержащихся в выданном разрешении на эмиссии в окружающую среду	Ежеквартально	Служба безопасности и охраны труда и окружающей среды
6.	Отчет по внутренней проверке	Составление отчета по проводимым внутренним проверкам и предоставление его руководству с перечнем намечаемых мер по устранению недостатков, выявленных в ходе проверки	Ежеквартально	Служба безопасности и охраны труда и окружающей

				среды
--	--	--	--	-------

**Контроль технологического процесса
(операционный мониторинг)**

Основной целью операционного мониторинга является соблюдение условий технологического регламента предприятия для снижения уровня негативного воздействия его деятельности на окружающую среду.

Контроль за параметрами технологического процесса осуществляется в рамках производственного процесса в соответствии с должностными инструкциями.

Операционный мониторинг

	Технологический процесс	Периодичность	Ответственный
	Общее руководство	Постоянно	Директор
	Контроль технического состояния технологического оборудования	Постоянно	Служба безопасности и охраны труда и окружающей среды
	Контроль работы служб по добыче и переработке газа на объектах	Постоянно	Служба безопасности и охраны труда и окружающей среды
	Контроль соблюдения правил ТБ на предприятии	Постоянно	Служба безопасности и охраны труда и окружающей среды
	Соблюдение условий технологического регламента производства	Постоянно	Служба безопасности и охраны труда и окружающей среды
	Контроль движения отходов предприятия	Постоянно	Служба безопасности и охраны труда и окружающей среды

Внутренние проверки

В соответствии с Экологическим кодексом РК предприятием осуществляются внутренние проверки соблюдения экологического законодательства РК и сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

В ходе производственного контроля проводятся проверки:

- по охране атмосферного воздуха:

- соблюдение экологических требований в области охраны атмосферного воздуха;
- наличие графиков инструментального, инструментально-лабораторного либо расчетного контроля за соблюдением установленных нормативов выбросов ЗВ;
- соответствие результатов по фактическим выбросам ЗВ в атмосферу установленным нормативам;
- выполнение мероприятий по снижению выбросов в атмосферу и достижению нормативов ПДВ;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
- контроль за соблюдением условий, установленных в заключении госэкспертизы;
- правильность и своевременность предоставления отчетных данных для расчета выбросов в ходе производственных работ.

- По охране земельных ресурсов и утилизации отходов

- соблюдение экологических требований в области охраны земельных ресурсов;
- защита земель от загрязнения и засорения отходами производства и потребления;
- контроль за выполнением условий, установленных в нормативных актах, разрешении на загрязнение ОС, проектах управления отходами, технических проектах и заключениях госэкспертизы.
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
- правильность и своевременность предоставления отчетных данных для расчета объемов образования и размещения отходов.

Ведомственная система функционирует на основании законодательства Республики Казахстан в области охраны здоровья, безопасности труда, защиты окружающей среды и является составной частью комплексной системы управления производством в ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал».

Сфера действия системы распространяется на весь персонал подразделений и объектов предприятий всех форм собственности, входящих в состав ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал», а также при выполнении работ подрядчиками.

Главной целью Ведомственной системы является конкретное и документированное изложение методологии охраны труда, техники безопасности, охраны окружающей среды, пониманием обязательное соблюдение руководящим инженерно-техническим и рабочим персоналом должностных функций, обязанностей, прав и ответственности по исполнению действующих в Республике Казахстан Законов, правил и стандартов по охране труда, технической и экологической безопасности.

Система предусматривает поддержание и совершенствование надежных, функциональных и эффективных методов применяемых в практической деятельности ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал».

, а также необходимую степень саморегуляции, когда управляющие сами должны оценивать конкретные факторы риска, связанные с их филиалом (предприятием), и разрабатывать меры по снижению риска исходя из параметров филиала (предприятия) и стремиться снизить уровень риска ниже приемлемых пределов.

Структура

Ведомственная система включает нормативно-технические документы, регламентирующие управление охраной труда и окружающей природной среды на объекте ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал».

, в том числе:

- Положение об организации работ по Отдел службы главного технолога:
- Модель основных управленческих действий и функций (менеджмент) руководящего и инженерно-технического персонала.
- Методику планирования и управления Отдел службы главного технолога
- Структуру организации Отдел службы главного технолога
- Оценка и прогноз опасной ситуации (риска)
- Положение о ведомственном контроле и анализе Отдел службы главного технолога
- Формы и критерии морального и материального воздействия на персонал за состоянием Отдел службы главного технолога
- Методика разработки должностных инструкции по обеспечению Отдел службы главного технолога
- Положение о порядке обучения персонала безопасным методам работы.

Руководство ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» является гарантом осуществления политики и достижения стратегических целей, проблем, требующих срочного решения.

Общую координацию осуществляет специально назначенное приказом должностное лицо (главный технический руководитель, заместитель главного инженера, начальник отдела), возглавляющее службу (отдел) чрезвычайных ситуации, охраны труда и техники безопасности, охраны окружающей среды.

В структуре ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» на оперативном уровне управление Отдел службы главного технолога осуществляют: начальник (директор), его заместители и находящиеся в их подчинении руководители функциональных и производственных подразделений (отделов, служб, цехов, участков и т.п.).

Общую координацию осуществляет специально назначенное приказом должностное лицо (главный технический руководитель, заместитель главного инженера, начальник отдела, возглавляющее службу чрезвычайных ситуации, охраны труда и техники безопасности, охраны окружающей среды).

В задачи руководства филиала входит анализ решений с целью определения стратегии ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» вероятности возникновения дополнительных проблем и риска.

На каждого заместителя руководителя филиала (предприятия), главных специалистов, начальников отделов, служб, производственных подразделений (цеха, участка, бригады и др) возложена персональная задача проведения должной оценки рисков, связанных с любыми мероприятиями и производственными процессами, осуществляемыми в его подразделении, выделением необходимых ресурсов и времени, по этим параметрам работа оценивается руководителем филиала ежемесячно и ежеквартально руководителем филиала (предприятия), а также за полугодие и год.

В производственных подразделениях оперативное управление Отдел службы главного технолога осуществляют руководители этих подразделений, их заместители, мастера, прорабы, бригадиры, которые персонально отвечают за обязательную оценку рисков, выделение ресурсов и времени, по этим параметрам работа оценивается с периодичностью установленной руководителем, филиала (предприятия) в зависимости ОТ и вида выполняемых работ ежемесячно, ежесуточно, еженедельно.

Положение Ведомственной системы обязательны для исполнения служебных обязанностей руководителями, инженерно-техническими работниками, производственным, рабочим и служащим персоналом ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» и привлекаемых подрядных организации.

Протокол действия в нештатных ситуациях

При работе ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» предусмотрены мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций.

Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на участках работ предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

В этом случае предприятием составляется План ликвидации возможных аварий, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

В процессе ликвидации аварии мониторинговые наблюдения должны проводиться с момента начала аварии, и продолжаться их до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов. Продолжительность и место проведения мониторинговых исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями аварийной ситуации.

Мониторинговые наблюдения во время аварии будут включать в себя наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, почвенного покрова. Наблюдения за состоянием компонентов окружающей среды должны проводиться один раз в сутки. Отбор проб компонентов окружающей среды производится по общепринятым методикам. Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных разливов углеводородов.

Детальный план мониторинга будет разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии, в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования и будет согласовываться в оперативном порядке координатором работ по ликвидации аварийной ситуации. После устранения аварии на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

После ликвидации последствий аварий мониторинг состояния окружающей среды проводится для определения уровня воздействия на окружающую среду, а также степени и продолжительности восстановления окружающей среды. По окончании аварийно-восстановительных работ мониторинг состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования территории, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории. Размещение дополнительных точек и системы опробования будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварий по результатам обследования территории и источников аварийных выбросов.

После ликвидации аварии вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии. Данные наблюдения проводятся на протяжении цикла реабилитации территории.

Порядок функционирования информационной системы

В рамках Положения по организации производственного контроля в области охраны окружающей среды определены методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.

Информация, получаемая при осуществлении производственного экологического контроля, условно подразделяется на:

- текущую или оперативную;
- отчетную, включая обобщенные данные, рекомендации и прогноз.

Порядок представления данных для отчетных форм определен внутренней процедурой, в которой предусмотрено:

- подготовка данных экологической службой.
- обобщение данных и заполнение необходимых форм отделом охраны окружающей среды;
- подготовка необходимых пояснительных записок отделом охраны окружающей среды;
- представление отчетных форм в контролирующие органы охраны окружающей среды;

Отчетность должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

Годовой информационно-аналитический отчет по Производственному экологическому контролю включает информацию о проведенных мониторинговых наблюдениях и результатах проверок, выполненных согласно утвержденной «Программы производственного экологического контроля».

Информационно-аналитические отчеты ПЭК, представляются контролирующим органам ежеквартально и по окончании отчетного года.