



УТВЕРЖДАЮ :
 Главный инженер ГКП на ПХВ
 «Өскемен Водоканал» акимата
 города Усть – Каменогорска
 А.В. Алехнович
 2025г.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2028гг.

Наименование предприятия: ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорска

Наименование объекта: КОС

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ.

№ п.п.	Мероприятия по соблюдению нормативов	Объект /источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина начала	Календарный план достижения установленных показателей			Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						На конец 1 года (2026 год)	На конец 2 года (2027 год)	На конец 3 года (2028 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1. Охрана атмосферного воздуха											
1.1.	Эксплуатация установки "Мокрый барьер"	Иловые осадки	Нормы ПДК Сероводород - 0,008мг/м ³ (Нейтрализация запаха с помощью специального концентрата)	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	Не превышать нормы ПДК Сероводород - 0,008мг/м ³ (превышение отсутствует)	Не превышать нормы ПДК Сероводород - 0,008мг/м ³	Не превышать нормы ПДК Сероводород - 0,008мг/м ³	Не превышать нормы ПДК Сероводород - 0,008мг/м ³	Ежегодно 2026-2028гг. В теплый период года при температуре от +5 градусов	311836,0	Нейтрализация запаха Соблюдение норм ПДК по сероводороду
2. Охрана водных объектов											
2.1.	Технологический контроль работы очистных сооружений канализации (п. 2.4 Типового перечня мероприятий)	ЗВ поступающих городских сточных вод	план-график лабораторного контроля	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	36095,1	36095,1	36095,1	36095,1	Ежегодно 2026-2028гг.	180475,5	Снижение ЗВ в р. Иртыш
2.2.	Ультрафиолетовое обеззараживание	Уничтожение (снижение) до нормативных показателей общего	Санитарные правила от 20.02.23г. №26 (В качестве расходных материалов)	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	Соответствие нормам действующих санитарных правил	Соответствие нормам действующих санитарных правил	Соответствие нормам действующих санитарных правил	Соответствие нормам действующих санитарных правил	Ежегодно 2026-2028гг.	5438,7	Уничтожение (снижение) до нормативных показателей общего микробного числа в

		микробного числа в сточной воде	являются ультрафиолетовые лампы)		правил (превышении не наблюдалось						сточной воде (Коли-индекс ≤ 1000 в 1 дм ³)
2.3	Установка диффузоров с мембранами на 7 секции блока азротенков. Азротенк 4 коридорный v 9960 куб метров	ЗВ поступающих городских сточных вод	Увеличение эффективности очистки на 10-12% по фосфату, ХПК, группе азота	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	-	Увеличение эффективности очистки на 10-12% по фосфату, ХПК, группе азота	Увеличение эффективности очистки на 10-12% по фосфату, ХПК, группе азота	Увеличение эффективности очистки на 10-12% по фосфату, ХПК, группе азота	На 2 – 3 квартал 2026 год	Не требует затрат	Замена диффузоров обеспечит снижение следующих загрязняющих веществ :фосфаты, ХПК, группа азота. Эффект от очистки ожидаемый от 10 до 12%
2.4.	Проведение ведомственного контроля согласно утвержденному на год «Плану лабораторного контроля производственных сточных вод сбрасываемых в систему водоотведения г.Усть-Каменогорска» (далее План) и производится с целью обеспечения нормальной работы системы канализации города Усть-Каменогорска и снижению нагрузки на канализационные очистные сооружения.	Промышленные сточные воды от производственных организаций	Установленные нормативы допустимых сбросов в городскую канализацию	«План контрольного отбора проб сточных вод сбрасываемых в коммунальную систему канализации предприятиям и города Усть-Каменогорска»	Проведение лабораторного контроля производственных сточных вод сбрасываемых в систему водоотведения	Проведение лабораторного контроля производственных сточных вод сбрасываемых в систему водоотведения	Проведение лабораторного контроля производственных сточных вод сбрасываемых в систему водоотведения	Проведение лабораторного контроля производственных сточных вод сбрасываемых в систему водоотведения	Ежегодно 2026-2028гг.	Не требует затрат	обеспечения нормальной работы системы канализации города Усть-Каменогорска и снижению нагрузки на канализационные очистные сооружения.
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы											
3.1	Не предусмотрено	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Охрана земель											
4.1.	Не предусмотрено	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Охрана недр											
5.1.	Не предусмотрено	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Охрана животного и растительного мира											
6.1.	Благоустройство территории предприятия (посадка зеленых насаждений, уход, полив)	Территория предприятия	30,0 шт. Ежегодно	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	-	30шт.	30шт.	30шт.	Ежегодно 2026-2028гг.	Не требует средств	Увеличение площади зеленых насаждений
7. Обращение с отходами											

7.1.	Сбор, учет, утилизация и своевременная сдача специализированным организациям отходов производства и потребления	Территория предприятия	По мере накопления, но не более 6 месяцев (согласно Эк. Кодексу)	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	560,0 (тыс.тенге)	560,0 (тыс.тенге)	560,0 (тыс.тенге)	560,0 (тыс.тенге)	Ежегодно 2026-2028гг.	2800,0	Снижение риска загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления
7.2	Рекультивация отработанного карьера суглинков с использованием (утилизация) иловых осадков очистных сооружений	-	-	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	52355,4 (тыс.тенге)	52355,4 (тыс.тенге)	52355,4 (тыс.тенге)	52355,4 (тыс.тенге)	Ежегодно 2026-2028гг	276777,0	сокращение объемов осадков сточных вод, направляемых на захоронение, их рациональном использовании в качестве рекультивационного материала, восстановлении нарушенных земель и улучшении санитарно-экологического состояния территории
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность											
8.1.	Не предусмотрено	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий											
9.1.	Введение в эксплуатацию автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду в соответствии с утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиям Экологического Кодекса.	ЗВ поступающих городских сточных вод	Соблюдение норм НДС в режиме реального времени при помощи АСМ	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	Соблюдение норм	Соблюдение норм	Соблюдение норм		На 1 – 2 квартал 2026 год	136793,9	обеспечении непрерывного контроля за сбросами загрязняющих веществ, повышении достоверности данных производственного экологического контроля
9.2.	разработка проекта «Утилизация иловых осадков очистных сооружений г.Усть-Каменогорска»	Иловые осадки	-	ЭК РК						6270,0 тыс тг	Уменьшение объема отходов
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки											
10.1.	Проведение регулярных тренингов по охране окружающей среды и		-	Ст. 245 Экокодекса РК	-	-	-	-	Ежегодно 2026-2028гг.	Не требуется	повышении уровня экологической

	обращению с отходами											осведомлённости и ответственности работников
--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--