

План мероприятий по охране окружающей среды на 2026- 2035 годы
Оператор объекта: ГКП «Тупқараған су жүйесі» акимата Тупкараганского района
Объект: Канализационные очистные сооружения (КОС)

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссии)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	
						на конец 1 года (2026 г.)	на конец 2 года (2027 г.)	на конец 3 года (2028 г.)	на конец 4 года (2029 г.)	на конец 5 года (2030 г.)	на конец 6 года (2031 г.)	на конец 7 года (2032 г.)	на конец 8 года (2033 г.)	на конец 9 года (2034 г.)	на конец 10 года (2035 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	Регулярный лабораторный контроль состава очищенных сточных вод	Выпуск №1 КОС, поля испарения	Соблюдение НДС по нормируемым показателям качества сточных вод	Контроль эффективности очистки и соблюдения установленных НДС	Фактические максимальные концентрации: взвешенные вещества – 63,0; БПК ₅ – 47,0; ХПК – 168,0; общий азот – 31,0 мг/дм³ и др.	2026–2035 гг. — не выше установленных НДС, контроль в соответствии с утвержденной программой ПЭК										2026–2035 гг.	1 500/год	
2	Контроль технического состояния и обеспечение штатной работы очистных сооружений, технологического оборудования и канализационных сетей	КОС производительностью до 1000 м³/сут	Обеспечение проектной производительности до 1000 м³/сут (365 тыс. м³/год) и нормативного качества очищенных сточных вод	НДС предусматривает расчетный объем 365 000 м³/год; КОС введены в эксплуатацию после реконструкции в 2024 г.	Производительность – до 1000 м³/сут; расчетный объем – 365 000 м³/год	365 000	365 000	365 000	365 000	365 000	365 000	365 000	365 000	365 000	365 000	365 000	Постоянно, 2026–2035 гг.	2 500/год
3	Контроль технического состояния полей испарения, уровня воды и целостности противофильтрационного экрана	8 карт полей испарения	Эксплуатация 8 карт общей вместимостью 400 000 м³, недопущение фильтрации сточных вод в грунт	Проектом предусмотрено искусственное противофильтрационное основание; грунтовые воды до 80 м не вскрыты	8 карт; 2 карты заполнены водой, остальные находятся в резерве	100 % ежегодный контроль технического состояния карт и противофильтрационного экрана; недопущение перелива и фильтрации										Ежегодно, 2026–2035 гг.	1 000/год	
4	Контроль объемов поступления и отведения сточных вод на поля испарения с ведением журнала учета	Выпуск №1, поля испарения	Не более 365 000 м³/год, или 1000 м³/сут	Ведение учета необходимо для контроля фактического объема сброса и соблюдения НДС	365 000 м³/год расчетный объем	365 000	365 000	365 000	365 000	365 000	365 000	365 000	365 000	365 000	365 000	365 000	Постоянно	300/год
5	Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и соблюдение нормативов НДС	Источники выбросов КОС	НДВ: 7,8523 г/с; 66,6410 т/год по объекту	В соответствии с разработанным проектом НДС	66,6410 т/год нормативный объем выбросов	66,6410 т/год	66,6410 т/год	66,6410 т/год	66,6410 т/год	66,6410 т/год	66,6410 т/год	66,6410 т/год	66,6410 т/год	66,6410 т/год	66,6410 т/год	66,6410 т/год	2026–2035 гг.	500/год
6	Организация и поддержание раздельного сбора отходов по фракциям	Места образования ТБО на территории КОС	Раздельный сбор 68,75 % компонентов ТБО, пригодных для передачи в качестве вторичного сырья	ПУО предусматривает сортировку бумаги, картона, пластика, пищевых отходов, стекла, металлов, древесины и резины	ТБО – 5,25 т/год; доля вторичного сырья по ПУО – 68,75 %	68,75 %;	68,75 %;	68,75 %;	68,75 %;	68,75 %;	68,75 %;	68,75 %;	68,75 %;	68,75 %;	68,75 %;	68,75 %;	Постоянно	200/год
7	Организация своевременного накопления и передачи отходов специализированным организациям	Отходы производства и потребления	Передача отходов на восстановление/удаление — 100 % образованных отходов	ПУО предусматривает специализированные места накопления и передачу отходов специализированным организациям	Лимит накопления – 165,5975 т/год	2026–2035 гг. — 100 % образованных отходов передавать специализированным организациям, не допуская сверхнормативного накопления										Постоянно	3 000/год	
8	Обеспечение своевременного вывоза иловых осадка и песка с очистных сооружений	Иловый осадок и песок с очистных сооружений	Иловый осадок – 46,17805 т/год; песок – 54,75 т/год	ПУО предусматривает удаление отходов по мере накопления и передачу специализированным организациям	Всего: 100,92805 т/год	2026–2035 гг. — своевременный вывоз, 100 % образованных отходов										Постоянно, по мере накопления	2 500/год	
9	Проведение профилактического осмотра, ремонта и прочистки канализационных сетей, оборудования КОС и трубопроводов	КОС, канализационные сети, напорный коллектор	Безаварийная работа; недопущение аварийных сбросов	НДС предусматривает мероприятия по предупреждению аварийных сбросов; ОВОС также предусматривает контроль оборудования и сетей	Работоспособное состояние действующих сооружений	2026–2035 гг. — ежегодное выполнение профилактических работ, устранение выявленных неисправностей										Ежегодно	2 000/год	