

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Заказчик	КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Кордайского района Жамбылской области»
Бизнес-идентификационный номер (БИН)	060240005523
Руководитель	Жәнатұлы Бауыржан
Фактический адрес расположения объекта	КОС – пгт. Гвардейск Кордайского района Жамбылской области

В административном отношении КОС расположена в Кордайском районе Жамбылской области, пгт. Гвардейск вне границах населенных пунктах на северо-восточном части поселка Отар.

«Реконструкция канализационно-очистных сооружений с инженерными сетями и полей фильтрации в пгт. Гвардейск Кордайского района Жамбылской области», в рамках реализации которого предусматривается строительство дополнительного канализационных очистных сооружений с последующим расширением на $5000 \text{ м}^3/\text{сут}$ с общей производительностью до $7000 \text{ м}^3/\text{сут}$. Канализационные стоки из пгт. Гвардейск по существующему канализационному коллектору диаметром 400 мм, через регулирующий колодец подаются в существующие и проектируемые канализационные очистные сооружения. Далее очищенные стоки от существующего и проектируемого КОС поступает в проектируемый пруд испаритель. Мощность существующих канализационных очистных сооружений - $2000 \text{ м}^3/\text{сут}$. Мощность проектируемого канализационных очистных сооружений $5000 \text{ м}^3/\text{сут}$. Общей мощностью канализационных очистных сооружений с учетом реконструкции и расширения $7000 \text{ м}^3/\text{сут}$.

В соответствии с Актом на земельный участок по кадастровому номеру № 06-090-014-037 от 14.12.2018 г. целевое назначение земельного участка – для обслуживания военных спец. объектов. Площадь земельного участка составляет 174,4 га.

Географические координаты приняты согласно база данных ЕГКН: 519085.4845, 4822964,9028.

1. Оценка воздействия на атмосферный воздух

Источникам организованных выбросов в данном проекте присвоены четырех разрядные номера, начиная с 0001 – для организованных, с 6001 - для неорганизованных источников выбросов.

Источник выбросов загрязняющих веществ приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Источник выбросов загрязняющих веществ

Наименование источников выбросов	Номер источников выбросов
1	2
<i>Организованный источник выбросов:</i>	
Дизельный генератор	№ 0001
<i>Неорганизованные источники выбросов отсутствуют</i>	

2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа

Установками очистки выбрасываемого газа, предприятие не оборудовано.

3. Оценка степени соответствия применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

Применяемые на предприятии технологии и техническое оборудование с точки зрения охраны атмосферного воздуха соответствуют передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту.

4. Перспектива развития предприятия

Установление нормативов допустимых выбросов на перспективу осуществлялось с учетом развития предприятия на 2027-2035 годы для условий его нормального функционирования, то есть при максимальной нагрузке (мощности) оборудования, предусмотренной проектными и техническими документами, установленных проектом (в соответствии с п. 18 «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.).

В случае изменений объемов выбросов и количества источников до окончания срока действия данного проекта НДВ, проект подлежит корректировке и согласованию.

5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ на 2027-2035 гг. представлены в Приложении Г.

Указанные значения выбросов загрязняющих веществ определены расчетным путем для каждого стационарного источника эмиссий (см. Приложение Д).

6. Характеристика аварийных и залповых выбросов

На территории предприятия источники залповых выбросы отсутствуют.

Предупреждение аварийных ситуаций обеспечивается, прежде всего, правильной эксплуатацией сетей канализации и выполнение мероприятий, направленных на профилактику аварий:

- Наружный осмотр канализационных сетей, заключающийся в регулярной проверке общего состояния и чистоты колодцев;
- Технический осмотр сетей и сооружений должен проводиться не реже 2 раз в год, что дает возможность заметить дефекты и провести необходимые работы;
- Ежегодная профилактическая прочистка и промывка канализационных сетей предотвращает образование засоров;
- В процессе текущего ремонта своевременно ликвидируются мелкие повреждения, вызывающие нарушение нормальной работы сети;
- Регулярный капитальный ремонт (замена труб, установка смотровых колодцев и другие работы, связанные с разрытием траншей) являются одним из основных мероприятий, предотвращающих аварийный сброс сточных вод.

Неисправность очистных сооружений также может вызвать аварийный сброс сточных вод. Поэтому для нормальной эксплуатации очистных сооружений требуется поддержание оптимального режима их работы, надлежащий технический уход за ними регулярный контроль за процессом очистки сточных вод. В случае возникновения аварийных ситуаций на объектах обеспечить оперативное оповещение лиц, ответственных за экологическую безопасность на предприятии. Для выяснения причин и устранения последствий аварии принять безотлагательные меры.

В соответствии санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким сооружениям, размещенным в населенных пунктах, к водозаборам для хозяйственно-питьевых целей, к водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 оператор объекта информирует (в течение 2 часов по телефону и в течение 12 часов в письменной форме с момента возникновения аварийной ситуации, технических нарушений, получения результата лабораторного исследования проб воды) территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- 1) о возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят к ухудшению качества и безопасности питьевой и горячей воды и условий водоснабжения населения;
- 2) о каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам по санитарно-химическим, микробиологическим, паразитологическим, вирусологическим и радиологическим (радиационной безопасности) показателям.

При аварийных ситуациях на КОС предусматривается внеплановый производственный контроль, включающий оперативное проведение анализов сточных вод, оценку эффективности работы технологического оборудования, установление причин отклонений и принятие корректирующих мер для восстановления нормального режима очистки.

Схема оповещения населения, местных исполнительных органов, территориальных подразделений государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения об аварийных ситуациях, остановках производства, о нарушениях технологических процессов согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля" Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62 предусматривается в Программе производственного контроля КОС.

7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия представлена в таблице 1.

Данные, занесенные в таблицу, получены путем суммирования выбросов вредных веществ по каждому ингредиенту, рассчитанных в Приложении Д с использованием методик, действующих на территории Республики Казахстан.

8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета НДС

Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ

В соответствии с п. 12 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.: «Перечень источников выбросов и их характеристики определяются для проектируемых объектов - на основе проектной информации, для действующих объектов - на основе инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников (далее - инвентаризация), которая представляет собой систематизацию сведений об стационарных источниках, их распределении по территории, количественном и качественном составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, оценке эффективности работы пылегазоочистного оборудования, являющейся первым этапом разработки нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух».

Определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ в рассматриваемом Проекте НДВ проводится с применением расчетных (расчетно-аналитических) методов.

Выбросы загрязняющих веществ рассчитаны с использованием действующих на территории Республики Казахстан методик, указанных в Списке использованной литературы.