

Утверждаю:
Главный инженер
ГКП на ПХВ «Алматы Су»
Управления энергетики и водоснабжения города Алматы



Бактигалиев Ш.И.

«___» 2025 г.

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Общие сведения об операторе

Наименование объекта:

ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и водоснабжения города Алматы

Юр. адрес: РК, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Жарокова, дом 196

Пункт по приему канализационных стоков располагается по адресу: г. Алматы, Турксибский район, ул. Спасская, 117/5 и граничит:

- с севера – на расстоянии 1000 м жилая зона;
- с востока – с/х поля;
- с юга – на расстоянии 1150 м 2-я Пятилетка Турксиба;
- с запада – поля, далее Капчагайская трасса.

На территории отсутствуют зоны отдыха, территории заповедников, музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха.

Вид основной деятельности:

ГКП на ПХВ «Алматы Су» занимается водоснабжением и водоотведением в Алматы. Предприятие является государственным коммунальным предприятием на праве хозяйственного ведения, входящим в структуру Управления энергетики и водоснабжения города Алматы.

Основные виды деятельности «Алматы Су»:

Водоснабжение: Обеспечение города питьевой водой.

Водоотведение: Очистка и отведение сточных вод.

Режим работы предприятия непрерывный круглосуточный и круглогодичный с остановками на планово-предупредительные работы.

Основанием для разработки Проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ является:

- окончание срока действия экологического разрешения на воздействие (разрешение № KZ46VCZ01883303 от 18.08.2022 г. со сроком действия с 11.08.2022 года по 31.12.2025 года).

- установление новых нормативов эмиссии и получение разрешения на воздействие на период 2026-2035 гг.

Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ была проведена специалистами ТОО «ГидроЭкоРесурс-Л» путем визуального исследования объекта.

Расчет был проведен с применением исходных данных и технического задания Заказчика.

Согласно проведенной инвентаризации на территории объекта выявлено всего 1 организованный источник выбросов.

От источников выбросов предприятия атмосферный воздух загрязняется веществами 3 наименований.

Количество источников в настоящем проекте НДВ по сравнению с ранее разработанном проектом ПДВ на 2022-2025 гг. не изменились. Ниже приведена сравнительные данные по количеству стационарных источников в таблице 1.

Таблица 1.
Сравнительные данные по количеству стационарных источников

Количество источников	Действующий проект ПДВ	Проект НДВ на период 2026-2035 гг.
Всего	1	1
организованные	1	1
неорганизованные	0	0

Согласно расчетным данным, общее количество выброса загрязняющих веществ по предприятию определено в количестве: **0.0282659 т/год.**

Ниже представлена сравнительная характеристика выбросов ЗВ, установленных на 2022-2025 гг. и предлагаемых на 2026-2035 гг. (таблица 2.)

Таблица 2.
Сравнительная характеристика выбросов загрязняющих веществ

Загрязняющие вещества	Код ЗВ	Проект нормативов ПДВ 2022-2025 гг.		Проект нормативов НДВ 2026 – 2035 гг.	
		г/с	т/год	г/с	т/год
Аммиак	0303	0,0000071	0,00227945	0.0000636	0.00201
Сероводород	0333	0,0000344	0,011178	0.000297	0.009366
Метан	0410	0,0009486	0,307233	0.00858	0.270579
Всего		0,0009901	0,32069045	0.0089406	0.281955

Согласно Решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от «01» октября 2021 г. объекту, оказывающему негативное воздействие на окружающую среду, «Пункт по приему канализационных стоков» ГКП на ПХВ «Алматы Су» определена II категория.

Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" утвержденный Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, класс санитарной опасности – III.

Характеристика объекта и технологические решения:

Сливной пункт сточных вод предусматривает прием и учет канализационных стоков от предприятий и не канализованных домостроений, привозимых ассенизационными

машинами.

На сливном пункте имеется: приемный металлический лоток с приемными отверстиями – патрубками диаметром 200 мм каждый. Приемный лоток, выполненный с уклоном 0,001, соединен с полуподземной буферной емкостью размером в плане $1,0 \times 1,0$ м, сечение – 0,1 м. Внутри емкости на все сечение, наклонно установлена решетка, с которой мусор попадает в специальный поддон. Предварительно очищенные стоки вместе со смываемой водой поступают в канализационный коллектор Канализационной насосной станции №2 и 2А.

Производительность – 1250 м³/ сутки. Максимальная мощность предприятия – 456250 м³/год

Сбрасываемые предварительно очищенные канализационные стоки вместе со смываемой водой через канализационный колодец попадают в канализационный коллектор и вместе со стоками перекачиваются на очистные сооружения станции Аэрации. Приемная металлическая емкость перекрыта металлической крышкой с приемным отверстием – патрубком диаметром 200 мм.

Заезд и движение транспорта по территории ограничены. Покрытие части основных проездов и технологических площадок выполнено из асфальтобетона с устройством бордюра, который герметически соединен с искусственным покрытием с целью исключения загрязнения почвы и подземных вод. Ограждение площадки сливного пункта предусматривается с 2-х сторон ж/бетонными панелями.

Режим работы – круглосуточный. Численность работающих – 5 чел.

Теплоснабжение – не требуется. Электроснабжение – от городских сетей.

Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ

В процессе эксплуатации пункта по приему канализационных стоков определён 1 стационарный источник выброса загрязняющих веществ, который является организованным:

➤ Источник №0001 Приемная металлическая емкость

Приемный лоток, выполненный с уклоном 0,001, соединен с полуподземной буферной емкостью размером в плане $1,0 \times 1,0$ м, сечение – 0,1 м.

От стационарного источника в атмосферу выделяются загрязняющие вещества 3-х наименований, класс опасности загрязняющих веществ – 2 (сероводород), 4 (аммиак), с ОБУВ (метан).

В атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества на существующее положение и на перспективу 2026-2035 гг. в целом по предприятию, в количестве 0.0089406 г/сек или 0.281955 т/год.