

## **Нетехническое резюме**

Проектная документация разработана для Коммунального многопрофильного государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района на 2026-2028гг.

Основной вид деятельности предприятия КМГП на ПХВ «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района:

- ремонтные работы на водопроводных и канализационных сетях г. Зайсан и Зайсанского района;
- прием и очистка хозяйственно-бытовых сточных вод г. Зайсан;
- производство и распределение тепловой энергии.

Согласно Решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 10 сентября 2021 г. КМГП на ПХВ «ЗАЙСАН» относится к объектам II категории, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

В состав Коммунального многопрофильного государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района входят следующие площадки:

- производственная площадка;
- ремонтные работы на водопроводных и канализационных сетях г. Зайсан и Зайсанского района;
- очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод г. Зайсан;
- насосная станция;
- блочно-модульная котельная БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1.

## **Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)**

У КМГП на ПХВ "ЗАЙСАН" имеется Заключение государственной экологической экспертизы на «Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для коммунального многопрофильного государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Зайсан» акимата Зайсанского района», а также на «Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для площадки «Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г по улице Сатпаева, 14/1».

На основании договора доверительного управления от 29 октября 2019 года № 1 отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района передал в доверительное управление коммунальному многопрофильному государственному предприятию на праве хозяйственного ведения «Зайсан» акимата Зайсанского района котельную с оборудованием, расположенную в городе Зайсане по улице Сатпаева, 14/1. Котельная граничит: в северо-западном, северном, северо-восточном и восточном направлениях – с территорией индивидуального

предпринимателя Амренова К.Ш.; в юго-восточном направлении – с территорией РОВД; в юго-западном направлении – с улицей Сатпаева; в северном направлении – с жилой застройкой на расстоянии 146 м (ближайшая жилая застройка).

В котельной установлено два водогрейных котла КВа-2400 ЛЖ/Гн (оба – в работе), оснащенных газовыми блочными горелками BLU 300.1 номинальной тепловой мощностью 2,4 МВт.

При проведении инвентаризации выявлено 6 источников выбросов загрязняющих веществ, из них: 4 организованных, 2 неорганизованных. Количество наименований выбрасываемых загрязняющих веществ – 7. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу составляет 31,419927340866 т/год, в том числе: твердых веществ – 0,0284 т/год, газообразных и жидких веществ – 31,391527340866 т/год.

Производственная площадка. Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: мастерская, теплая и открытые стоянки автотранспорта.

В мастерской для ведения ремонтных работ имеются электросварочный аппарат (расход электродов марки МР-4 – 200 кг/год), заточной станок с диаметром абразивного круга 300 мм. В атмосферу выделяются оксид железа, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, взвешенные частицы, пыль абразивная. Источники выбросов неорганизованные (*источники 6003, 6004*).

Теплая стоянка автотранспорта состоит из двух стояночных боксов. В стояночном боксе № 1 осуществляют стоянку четыре грузовых автомобиля. В атмосферу выделяются диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, бензин (нефтяной, малосернистый). Источник выброса неорганизованный (*источники 6005*).

В стояночном боксе № 2 осуществляют стоянку два грузовых и один легковой автомобиль. В атмосферу выделяются диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, бензин (нефтяной, малосернистый). Источник выброса неорганизованный (*источники 6006*).

На двух открытых стоянках осуществляется стоянка трех тракторов, одного автокрана, четырех экскаваторов. В атмосферу выделяются диоксид азота, оксид азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, керосин. Источники выбросов неорганизованные (*источники 6007, 6008*).

Ремонтные работы на водопроводных и канализационных сетях города Зайсана и Зайсанского района. Для проведения работ используется один передвижной электросварочный аппарат. Расход электродов марки МР-4 –

500 кг/год. В атмосферу выделяются оксид железа, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения. Источник выброса неорганизованный (*источник 6009*).

При проведении инвентаризации на предприятии выявлено 7 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Количество наименований выбрасываемых загрязняющих веществ – 12, нормированию

подлежат 5 веществ. Суммарные выбросы загрязняющих веществ по предприятию без учета выбросов от автотранспорта составляют 0,010428 т/год, в том числе: по организованным источникам – 0 т/год, по неорганизованным источникам – 0,010428 т/год.

### **Нормативы допустимых сбросов (НДС)**

Расчет допустимого сброса загрязняющих веществ по выпуску с очистных сооружений КМГП на ПХВ «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района, в водный объект выполнен для загрязняющих вещества: аммоний солевой, взвешенные вещества, нефтепродукты, нитраты, нитриты, СПАВ, сульфаты, фосфаты, хлориды, БПК полное.

Разработка нормативов допустимых сбросов выполнена на основании инвентаризация выпусков сточных вод проведенной в 2025 г. Расчётные условия (исходные данные) для определения величины нормативов допустимых сбросов выбраны по данным за предыдущие три года (2022-2024 г. г.) по менее благоприятным значениям.

Производственные объекты КМГП на ПХВ «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района расположены в административных границах города Зайсан Восточно-Казахстанской области. КМГП на ПХВ «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района эксплуатирует городские очистные сооружения и имеет один выпуск очищенной хозяйственно-бытовой сточной воды с очистных сооружений.

Приемником очищенной хозяйственно-бытовой сточной воды с очистных сооружений г. Зайсан является река Жеменей.

Нормативы сбросов загрязняющих веществ в р. Жеменей на 2026-2028гг. составят: 20547,6 г/час, 55,734 т/год.

### **Программа производственного экологического контроля (ПЭК)**

В соответствии с п.1 ст.183 операторы объектов II категории необходимо проводить производственный экологический контроль на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

Программа производственного экологического контроля разработана для следующих площадок:

- производственная площадка;
- ремонтные работы на водопроводных и канализационных сетях г. Зайсан и Зайсанского района;
- очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод г. Зайсан;
- насосная станция;
- блочно-модульная котельная БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1.

Программой производственного экологического контроля предусмотрен перечень источников, подлежащих контролю:

- расчётным методом на «Производственной площадке» на источниках: №6003, №6004;

- расчётным методом на площадке «Ремонтные работы на водопроводных и канализационных сетях г. Зайсан и Зайсанского района» на источниках: №6009;

- расчётным методом на площадке «Блочно- модульная котельная БМК 4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1» на источниках: №0002, №0003, №0004, №0005, №6003, №6004.

Инструментальные измерения на площадках не предусматриваются.

Также программой предусмотрен мониторинг воздействия на поверхностные водные источники. Периодичность измерений - 1 раз в квартал в контрольных створах, расположенных 500,0 м выше и 500,0 м ниже сброса – река Жеменей.

### **Программа управления отходами (ПУО)**

Производственные отходы и отходы потребления, образующиеся при производственной деятельности КМГП на ПХВ «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района, являются 9 видов отходов:

Отходы производства:

1. Отработанные аккумуляторы;
2. Изношенные автошины;
3. Отработанные масла;
4. Промасленная ветошь;
5. Металлолом;
6. Огарки сварочных электродов;
7. Ил очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков;
8. Отходы грубой очистки стоков.

Отходы потребления:

9. Твердо бытовые отходы (коммунальные).

Отходы передаются на утилизацию специализированной организации на договорной основе.

Изношенные автошины реализуются среди сотрудников предприятия для собственных нужд; отработанные масла по мере накопления используются для смазки оборудования.

### **План мероприятий по охране окружающей среды (ППМ)**

Согласно бюджетной заявке по проекту «Введение корректировки технологической схемы позволяющей исключить мембраны не затрагивая основных строительных решений исключить мембраны не затрагивая

основных строительных решений очистного сооружения города Зайсан» и «Приобретение вспомогательного оборудования для очистного сооружения города Зайсан» поданной ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района» предусмотрены следующие мероприятия:

1) Введение корректировки технологической схемы, позволяющей исключить мембраны, не затрагивая основных строительных решений очистного сооружения г. Зайсан (пп.4. п.2 типового перечня мероприятий по ООС, Приложение 4 к ЭК РК).

Данное мероприятие позволит улучшить очистку воды, а также предотвратить загрязнение и снизить негативное воздействие на водный объект.

2) Замена вспомогательного оборудования очистного сооружения г. Зайсан (пп.4. п.2 типового перечня мероприятий по ООС, Приложение 4 к ЭК РК).

Данное мероприятие позволит улучшить очистку воды, а также предотвратить загрязнение и снизить негативное воздействие на водный объект.

Источник финансирования – бюджетные средства в объёме 367 000,0 тыс. тенге.