

## НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

### Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ГКП «Коммунальщик» на 2025-2029 гг.

Проект НДВ разработан на срок 5 лет (2025-2029 гг.).

Основной деятельностью предприятия является подача тепловой энергии, обеспечение водой питьевого качества и сбором сточных вод от предприятий, учреждений, организаций и населения г.Кандыагаш.

На предприятии инвентаризацией на существующее положение выявлен: 23 источника выбросов загрязняющих веществ, из них организованных – 13, неорганизованных – 10.

В атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 15-ми наименований (табл. 2.1) и 2-х групп суммаций.

Согласно расчетным данным и результатами инструментальных замеров количество выбросов загрязняющих веществ на существующее положение и на перспективу в целом по предприятию составляет – 511.968451189 т/г, в том числе: твердых – 0.0434206295 т/год; жидких и газообразных – 511.92503056 т/год.

Административное расположение: Юридический адрес: РК, Актюбинская область, Мугалжарский район, г. Кандыагаш, ул. Интернациональная, 7 «а».

Промышленные площадки ГКП «Коммунальщик» расположены в г. Кандыагаш Мугалжарского района.

Основными промышленными площадками предприятия являются:

Площадка №1. Центральная котельная, расположен на расстоянии 1000 м до ближайшей жилой зоны

Площадка №2. Котельная СШ №1, расположен на расстоянии 150 м до ближайшей жилой зоны

Площадка №3. Котельная СШ №5, расположен на расстоянии 200 м до ближайшей жилой зоны

Площадка №4. Котельная Мугалжарской районной больницы, расположен на расстоянии 400 м до ближайшей жилой зоны

Площадка №5 Очистное сооружение №1, расположен на расстоянии 7000 м до ближайшей жилой зоны

Площадка №6 Очистное сооружение №2, расположен на расстоянии 7000 м до ближайшей жилой зоны

Площадка №7 Административное здание, расположен на расстоянии 500 м до ближайшей жилой зоны.

#### Краткое описание технологического процесса.

Теплоснабжение

ГКП «Коммунальщик» имеет на балансе 4 автономные котельные. Топливо-попутный газ месторождения Жанажол.

Площадка №1. Центральная котельная.

Центральная котельная (ЦК) отапливает микрорайоны «Дружба», «Самал» и «Молодежный». В ЦК имеется 4 котла марки КВГМ 10/150 - 3 ед. и Z-12000 – 1 ед.

Площадка №2. Котельная СШ №1

Расположена на территории средней школы № 1, отапливает среднюю школу № 1, районный акимат, детский сад и прилегающие жилые дома. Имеет 3 котла марки Богатырь 1,3 Ж и Буран КВА 620 – 1 ед.

#### Площадка №3. Котельная СШ №5

Расположена на территории средней школы № 5, отапливает старую часть города (среднюю школу № 5, Дом культуры, железнодорожный вокзал, линейный отдел милиции, прилегающие жилые дома). Имеет 4 котла марки Ква-2,5 Квант.

#### Площадка №4. Котельная Мугалжарской районной больницы

Котельная Мугалжарской районной больницы (МРБ) отапливает центральную районную больницу и имеет котлы марки КВА 500 - 2 ед. и КВА-630 - 1 ед.

Вода в баках нагревается до определенной температуры, затем по металлическим трубам подается потребителям.

#### Вспомогательные площадки

##### Площадка №5 Очистные сооружения №1

На данной площадке расположены дизельгенератор и покрасочный участок. Резервное электроснабжение и покрасочные работы проводятся по мере необходимости.

##### Площадка №6 Очистные сооружения №2

На данной площадке расположены дизельгенератор и покрасочный участок. Резервное электроснабжение и покрасочные работы проводятся по мере необходимости.

##### Площадка №7 Административное здание

На данной площадке расположены дизельгенератор, компрессорная станция, покрасочный участок и стоянка автомобилей, находящихся на балансе предприятия.

### **Проект нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ для ГКП «Коммунальщик» разработан на 2025-2029 года.**

В данной работе рассчитан допустимый сброс загрязняющих веществ, поступающих в пруды-накопители ГКП «Коммунальщик».

Корректировка проекта произведена в связи с вводом в эксплуатацию пруда-накопителя в г.Жем.

Основной производственной деятельностью предприятия является подача тепловой энергии, обеспечение водой питьевого качества и сбором сточных вод от предприятий, учреждений, организаций и населения г.Кандыагаш.

Расчет нормативов НДС выполнен по 11-ти показателям (БПК<sub>5</sub>, ХПК, взвешенные вещества, нефтепродукты, азот аммонийный, сульфаты, хлориды, нитриты, нитраты, сероводород, фосфор.