

**Нетехническое резюме
для
ГКП «Кушмурунская теплоэнергетическая
компания» акимата Аулиекольского района ГУ
«Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и
автомобильных дорог акимата Аулиекольского
района»
п.Кушмурун**

Руководитель



Белов П. Ф.

г. Костанай , 2026 г.

АННОТАЦИЯ

В настоящем нормативов допустимых выбросов произведено количественное определение выбросов в атмосферу вредных веществ, дана оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха и разработаны нормы допустимых выбросов для ГКП “Кушмурунская ТЭК” акимата Аулиекольского района ГУ “Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Аулиекольского района”.

Проект перерабатывается в связи с окончанием срока действия разрешения на эмиссий в ОС №KZZ3VDD00068363 от 20.02.2017 г

Для разработки проекта нормативов НДВ были использованы исходные материалы, инвентаризация оборудования, изучены характеристики выбросов и выделения загрязняющих веществ.

Для определения степени воздействия данного предприятия на воздушный бассейн выполнены расчеты валовых и максимально-разовых выбросов, определена категория опасности предприятия, установлены нормативы предельно допустимых выбросов на уровне фактических.

Проект разработан в соответствии нормативно-методических документов по охране атмосферного воздуха и Экологическим кодексом РК

Предприятие имеет в своём составе площадку, расположенную по адресу, Аулиекольский район, п. Кушмурун, юго-восточная часть.

На площадке имеется 1 неорганизованный источник выброса загрязняющих веществ.

В атмосферу происходит выделение загрязняющих веществ 1-го наименований:

Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских

По составу, выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ предприятие относится к 2 категорий 3 классу опасности.

Предельно допустимый выброс определяется для каждого вещества отдельно.

Валовой выброс от источника предприятия составляет

Площадка - - 0.991 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ предлагается утвердить в качестве нормативов НДВ для данного предприятия.

ВВЕДЕНИЕ

Защита окружающей среды является важнейшей социально-экономической задачей общества. Загрязнение атмосферы, водных источников и почвы приводит к снижению качества природных ресурсов.

Забота о сохранении чистоты воздуха, без которого невозможна жизнь, превратилась в результате увеличения плотности населения, повышения интенсивности движения транспорта и развития промышленности во всеобъемлющую и исключительно серьезную проблему. При решении этой проблемы обязательным условием принятия действенных мер является, прежде всего, точное знание вида и концентрации, присутствующих в воздухе загрязнений бытового, транспортного и промышленного происхождения. Действенной мерой охраны атмосферного воздуха от загрязнения является установление нормативов предельно-допустимых воздействий на него, в частности - решение вопросов нормирования и регулирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Разработка нормативов НДВ проведена на основании договора между ИП «Эко Стандарт» и ГКП «Кушмурунская ТЭК» акимата Аулиекольского района ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Аулиекольского района» согласно Экологического Кодекса РК.

Предельно допустимый выброс вредных веществ в атмосферу (НДВ) устанавливается для каждого источника загрязнения атмосферы при условии, что выбросы вредных веществ от данного источника и от совокупности источников населенных пунктов, с учетом перспективы развития предприятия и рассеивания вредных веществ в атмосфере, не создадут приземную концентрацию, превышающую их предельно допустимые концентрации (ПДК) для населения, растительного и животного мира. При разработке проекта нормативов НДВ использованы директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации по нормированию качества атмосферного воздуха.

Состав проекта определен в соответствии с:

- ✓ Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года 400.
- ✓ Методика определения нормативов эмиссий в ОС (приказ Министерства экологии и природных ресурсов РК от 10.03.2021 г.
- ✓ Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом Министерства национальной экономики РК от 11.01.22г №26447

Цель работы – оценка загрязнения атмосферы существующими выбросами от источников предприятия, определение величины допустимых выбросов, гарантирующих качество воздуха в приземном слое атмосферы.

Адрес исполнителя: Костанайский район, с. Мичурино, Аубакирвоа 150.

контакты раб: 75-33-58 , сот:8-705-22-98-92-5

Адрес заказчика: Аулиекольский район, п. Кушмурун, Ленина, 29

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.

ГКП “Кушмурунская ТЭК” акимата Аулиекольского района ГУ “Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Аулиекольского района” расположено по адресу: Аулиекольский район, п. Кушмурун, Ленина, 29

Место расположение площадки 1800 метров юго восточном от п. Кушмурун.

Основной деятельностью является – производство, передача и распределение тепловой энергии, услуги по водоснабжению предприятий и населения п. Кушмурун, услуги по водоотведению хозяйственных сточных вод.

Предприятие относится ко второй категории согласно приложения 2 экологического кодекса. **Раздел 2. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории** пункту 7.15. складирование и хранение (надземное или подземное): и **Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека».** Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447.п. 43. **Раздел 14. Производство электрической и тепловой энергии при сжигании минерального топлива** 58. Класс III – СЗЗ 300 м:

2) минимальный размер СЗЗ от золоотвалы ТЭС и ТЭЦ составляет не менее 300 м с посадкой деревьев и кустарников по периметру.

Земельный участок (кадастровый номер 12-192-001-245:1) частная собственность ГКП “Кушмурунская ТЭК” акимата Аулиекольского района ГУ “Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Аулиекольского района”.

Категория земель – земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов).

Целевое назначение участка – для размещения золоотвала.

Площадь земельного участка – 0,002 га.

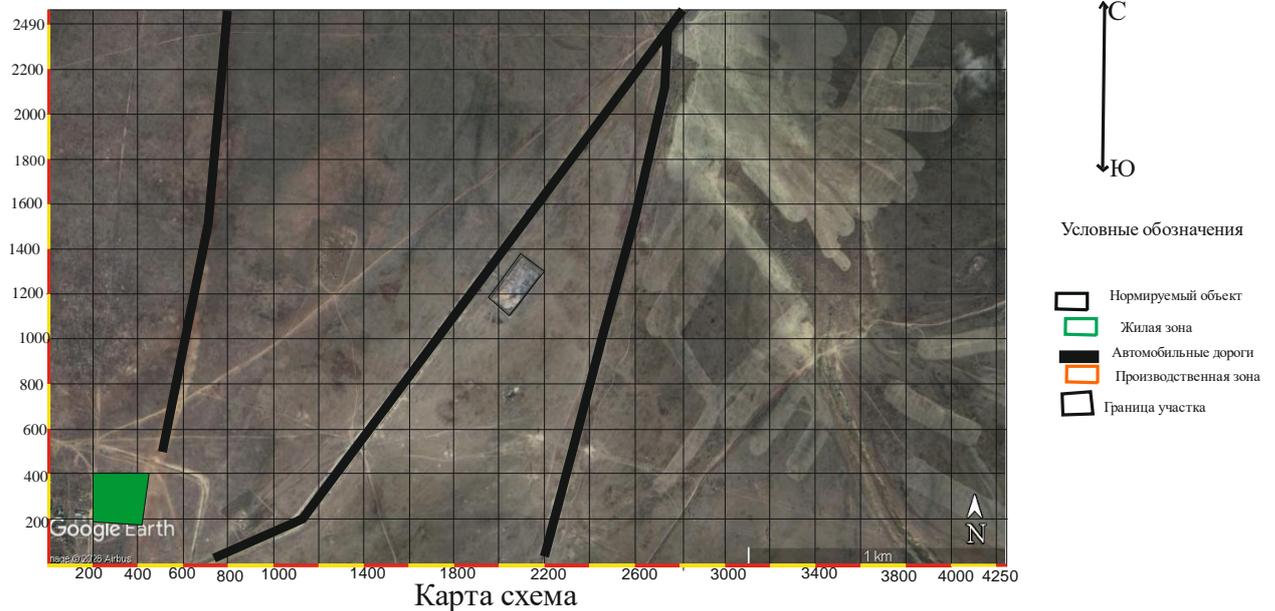
Основной деятельностью предприятия является производство, передача и распределение тепловой энергии, услуги по водоснабжению предприятий и населения п. Кушмурун, услуги по водоотведению хозяйственных сточных вод.

Расстояние от источников выбросов загрязняющих веществ до ближайшей жилой зоны составляет 1800 метров юго восточном от п. Кушмурун.

Для определения степени воздействия данного предприятия на воздушный бассейн выполнены расчеты валовых выбросов.

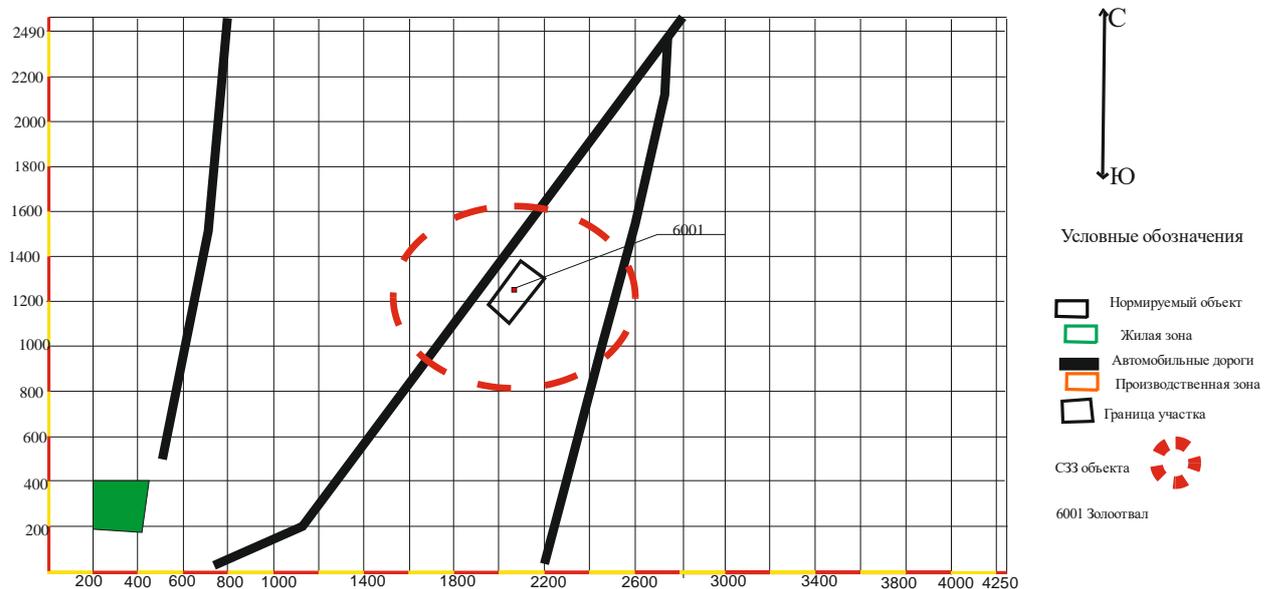
Ситуационная карта схема
**ГКП “Кушмурунская ТЭК” акимата Аулиекольского района ГУ “Отдел ЖКХ,
 пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Аулиекольского района”**
 Юга-восточном направлении от п. Кушмурун

Масштаб 1:2000



**ГКП “Кушмурунская ТЭК” акимата Аулиекольского района ГУ “Отдел ЖКХ,
 пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Аулиекольского района”**
 Юга-восточном направлении от п. Кушмурун

Масштаб 1:2000



КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГАЗОПЫЛЕОЧИСТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

Золоотвал представляет собой открытую площадку, размером 200*100 м. Вертикальная планировка площадки выполнена с максимальным использованием естественного рельефа местности и обеспечения минимальных объемов земляных работ. Сбор поверхностных и дренажных вод предусмотрен в накопители стоков №1 и №2 с последующим использованием их для пылеподавления насыпей золоотвала. Для уменьшения пыления при транспортировке и для удобства складирования, золошлак с котельной №1 увлажняется до 15-20 %. С котельной №1 «Южная» при сухом шлакоудалении, зола поступает в канал золоудаления, заполненный водой, после чего предусматривается транспортировка золы автотранспортом к месту хранения. От котельной №2 зола вывозится сухая. Выбросы пыли неорганической происходят при ссыпке золы, завозимой с котельной №2. Складирование золы и шлака производится в насыпные отвалы с послойной отсыпкой с разравниванием и уплотнением с помощью трактора класса 14-16 т. В виду регулярного увлажнения золоотвала в период эксплуатации, выбросы загрязняющих веществ при хранении отсутствуют. Годовой объем золы от двух котельных составляет 6615 тонн. Уплотнение осуществляется до плотности 0,8-0,9 т/м³ для уменьшения пылеобразования и более полного использования емкости отвала. Доставка шлака осуществляется автомобилем Камаз 45143 грузоподъемностью 10 т и объемом кузова 15,4 м³. Годовой расход дизельного топлива составляет 3,0 тонн, время работы – 2920 час/год. Выполняется 2 рейса в сутки.