

Краткое нетехническое резюме проекта.

Наименование предприятия: ТОО «Тимофеевка-Агро», БИН 010240002014

Адрес: Костанайская обл., Аулиекольский район, с.Тимофеевка

Данным проектом предлагаются к установлению нормативы допустимых выбросов (НДВ) от источников выбросов ТОО «Тимофеевка-Агро».

Основной деятельностью предприятия является выращивание зерновых и зернобобовых культур, включая семеноводство.

Предприятие располагается на 4-х промплощадках. Производственные площадки №1, №2, №3 располагаются по адресу: Костанайская обл., Аулиекольский район, с.Тимофеевка, площадка №4 расположена по адресу: Камыстинский район, с.Свободное. Промплощадка №1 относится ко 2 категории, согласно пр 2 к Экологическому Кодексу РК, площадки №№2-4 относятся к 4 категории экологической опасности.

Промплощадка №1 имеет в своем составе котельные (4 ед.), склады угля и золы, МТМ, в которой имеется кузница, сварочный, аккумуляторный, слесарный, медницкий участки, участок ремонта топливной аппаратуры, участок вулканизации.

Также на площадке расположен склад ГСМ для хранения топлива, хлебопекарня, мехток, два животноводческих комплекса, площадка временного хранения навоза, пять зерноскладов.

Ближайшая жилая зона расположена в 300 м в северо-западном направлении от источников выбросов.

Промплощадка №2 имеет котельную, склад угля и золы.

Промплощадка №3 имеет котельную, склад угля и золы.

Промплощадка №4 расположена в Камыстинском районе, с.Свободное, имеется котельная сторожки, склады угля и золы. Также на площадке имеется два закрытых склада хранения зерна.

Организация санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для предприятия возможна.

Водоснабжение осуществляется из поселковых сетей водопровода, вода соответствует СанПин 2.1.4.559-96 «Вода питьевая».

Водоотведение отсутствует.

Проект разработан в соответствии с нормативно-методическими документами по охране атмосферного воздуха

В настоящем проекте нормативов допустимых выбросов (НДВ) в окружающую среду приведены данные по существующим выбросам, полученные расчетным методом, дана оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха.

На существующее положение предприятие ТОО «Тимофеевка-Агро» насчитывает 4 промплощадки, на которой расположено 10 организованных и 42 неорганизованных источника выбросов вредных веществ, которые выбрасывают в атмосферу 39 наименований загрязняющих веществ.

Нормативы допустимых выбросов являются нормативами эмиссий, которые устанавливаются на основе расчетов для каждого источника выбросов и предприятия в целом с таким условием, чтобы обеспечить достижение

нормативов качества окружающей среды.

Целью данной работы является установление нормативов допустимых выбросов при осуществлении деятельности ТОО «Тимофеевка-Агро».

Нормативы установлены в соответствии с инвентаризацией источников выбросов, проведенной ИП «Костанай Экология» совместно с представителями предприятия.

Проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду разработан на основании:

-Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года № 400-VI ЗРК;

-СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2;

-Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности, утв. Приказом Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года №КР ДСМ-275/2020;

-Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63, введенный в действие с 1 июля 2021 года;

-других законодательных актов Республики Казахстан. При разработке проекта нормативов эмиссий в окружающую среду, включающего нормативы допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу, использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации по нормированию качества атмосферного воздуха, указанные в списке используемой литературы.

Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования:

Производственные площадки №1, №2, №3 располагаются по адресу: Костанайская обл., Аулиекольский район, с.Тимофеевка, площадка №4 расположена по адресу: Камыстинский район, с.Свободное.

Предприятие имеет в своём составе четыре производственные площадки.

Промплощадка №1: котельные (4 ед.) - котельная №1 отапливает МТМ, АБК и снабжена котлом «КВР-0,8/1», расход угля (Экибастузского бассейна) 160 т/г, высота дымовой трубы 12 м, диаметр 0,5 м; котельная №2 отапливает столовую, пекарню и снабжена котлом «КВР-0,6/1», расход угля 140 т/г, высота дымовой трубы 12 м, диаметр 0,3 м; котельная №6 отапливает весовую отд.№1, печь самодельная, расход угля 9,5 т/г, труба высотой 3 м, диаметр 0,15 м; котельная №9 отапливает весовую центрального тока, печь самодельная, расход угля 5 т/г, труба высотой 5 м, диаметр 0,15 м.

Склады угля. Уголь для котельных складируется в закрытых складах. Уголь подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом. Источники выброса неорганизованные.

Склад золы. Зола хранится в закрытых складах. Вывозится периодически. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт производится вручную. Источники выброса неорганизованные.

МТМ: кузница – источником выделения является кузнечный горн, время работы 384 ч/г, сжигается угля 2 т/г, дымовая труба 6 м, диаметр 0,5 м.

Сварочный участок оснащён аппаратом ручной дуговой сварки, расход электродов марки АНО-4 225 кг/г.

Аккумуляторный участок оснащен зарядными устройствами, ведется зарядка аккумуляторных батарей.

Медницкий участок. На участке ведется пайка паяльной лампой, с использованием мягких оловянно-свинцовых припоев с расходом 9 кг/г.

На участке ремонта топливной аппаратуры производится ремонт и испытание топливной аппаратуры автотранспорта, расход д/т составляет 120 кг/г..

Слесарная мастерская оборудована 2 токарными станками (1 рабочий, 1 в резерве), время работы оборудования 1000 ч/г.

На участке вулканизации выполняется ремонт автошин с использованием сырой резины 8 кг/г.

Хлебопекарня оборудована электропечью «ХПЭ-500,41», выпекается 8т/г хлеба и хлебобулочных изделий.

Склад ГСМ. Хранение топлива составляет: 800 тг д/т, 30 т/г бензина и 15 т/г д/масло. Склад ГСМ оборудован емкостями для хранения ГСМ, 4 ед. наземные для хранения д/т, 2 ед. заглубленные под хранение бензина.

Мехтоқ оснащён зерноочистительными установками «ЗАВ-10» 4 ед., за год перерабатывается 15 000 т/г зерна. Для снижения выброса зерновой пыли отходящей от зерноочистительных установок имеется пылеулавливающее оборудование циклоны марки ЦОЛ-3 с эффективностью снижения выброса 95%.

Животноводческий комплекс №1 (старый): поголовье стада КРС - 1250 голов молодняк и 716 голов лошадей.

Животноводческий комплекс №2 (новый): поголовье стада КРС - 1162 головы взрослые особи.

Дезбарьер, расход дезсредства – 3% раствор формалина составляет 500 л/г.

Площадка временного хранения навоза площадью 4636 м², хранение не более 90 дней/г.

Зерносклады. На территории расположены 5 закрытых складов зерна и открытая площадка, площадью 225 м², для временного хранения зерна в период уборки урожая (осень).

Ближайшая жилая зона расположена в 300 м в северо-западном направлении от источников выбросов.

Промплощадка №2: Водокачка с. Тимофеевка, имеется котельная, оборудованная самодельной печью, расход угля 7 т/г, выброс 3В через трубу

высотой 3 м с диаметром 0,15 м. Склады угля и золы закрытые. Ближайшая жилая зона расположена в 50 м в юго-восточном направлении от источников выбросов.

Промплощадка №3: Водозабор с.Казанбасы, имеется котельная, оборудованная самодельной печью, расход угля 7 т/г, выброс ЗВ через трубу высотой 3 м с диаметром 0,15 м. Склады угля и золы закрытые. Ближайшая жилая зона расположена в 6000 м в восточном направлении от источников выбросов.

Промплощадка №4: Камыстинский район, с.Свободное, имеется котельная сторожки, оборудованная самодельной печью, расход угля 7 т/г, выброс ЗВ через трубу высотой 4 м с диаметром 0,15 м. Склады угля и золы закрытые. Также на площадке имеется два закрытых склада хранения зерна, объем хранения 1500 т/г.

Навоз при образовании сразу сдаётся по договору спец. предприятиям.

Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимых пороговых значений указанные в приложении 2 к Правилам проведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Для снижения выбросов загрязняющих веществ, отходящих от источников предприятия, газопылеочистное оборудование не установлено.

Применяемая технология работы объекта является общепринятой и общераспространенной как в нашей стране, так и за рубежом.

Перспектива развития, учитывающая данные об изменениях производительности предприятия, реконструкции, сведения о ликвидации производства, источников выброса, строительство новых технологических линий и агрегатов, сведения об основных перспективных направлениях воздухоохраных мероприятий, проведения реконструкции, расширения и введения в действие новых производств, цехов не предусматривается.