

Нетехническое резюме проекта.

Данным проектом предлагаются к установлению нормативы допустимых выбросов (НДВ) от источников выбросов ТОО «STEAK-2016».

Основной деятельностью предприятия является забой скота, оптовая торговля мясом и мясными продуктами.

Предприятие располагается на одной промплощадке и включает: АПО, убойная площадка, участок мойки инвентаря.

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 1000 м в юго-восточном направлении от источников выбросов загрязняющих веществ.

На участке работ промышленные зоны, леса, сельскохозяйственные угодья, транспортные магистрали, зон отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеев, памятники архитектуры, санаториев, домов отдыха отсутствуют.

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 «STEAK-2016» насчитывает 1 промплощадку, на которой расположено 1 организованный и 2 неорганизованных источника выбросов вредных веществ, которые выбрасывают в атмосферу 15 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 «STEAK-2016».

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», утверждённые Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;

-Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности, утв. Приказом Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года №ҚР 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:

АПО (источник 0001) предназначен для отопления и горячего водоснабжения убойного пункта. Источником выделения загрязняющих веществ является котел марки «VITOGAS 100». Тепловая мощность котла 60 кВт. Время отопительного сезона 180 дней. Годовой фонд рабочего времени составляет 2160 часов. Оборудование работает на газообразном топливе.

В течении отопительного периода сжигается 20 000 м³ газа (газопровод Бухара - Урал). Продукты сгорания удаляются через дымовую трубу высотой 9,0 м и диаметром устья 0,2 м. При работе котельной в атмосферу происходит выделение диоксида азота, оксида углерода.

Холодильная установка, используемая на предприятии, работает на фреоне (озонобезопасный). Используется герметично-замкнутый цикл, выброс фреона в атмосферу исключен.

Участок мойки инвентаря (источник 6001). Источником выбросов загрязняющих веществ является моечная ванна. Время работы участка составляет 768 часов в год. Площадь зеркала ванны составляет 0,6 м². Во время осуществления технологического процесса происходит выделение гидроокиси натрия.

Убойный пункт (источник 6002) предусматривается на 300 голов забоя в год. Убойный пункт одноэтажный без подвала. Оборудование убойного пункта предусматривает забой КРС.

Переработка КРС осуществляется по следующей схеме: подача скота на переработку - оглушение и подъем животных на путь обескровливания – бескровливание - механическая съёмка шкур - извлечение внутренних – разделывание туш на полтуши. Количество рабочих дней - 100.

Ветеринарный контроль осуществляется в следующей последовательности: предубойный осмотр живого скота – осмотр голов и внутренностей -клеймение туш (мяса). При содержании животных в атмосферу происходит выделение следующих загрязняющих веществ: аммиак, сероводород, метан, метанол, этанол, фенолы, эфиры сложные, карбонильные соединения, карбоновые кислоты, сульфиды и дисульфиды, меркаптаны, амины, углерода оксид (не нормируются – парниковый газ), а также пыль животного происхождения.

Навоз при образовании сразу сдаётся по договору спец. предприятиям.

Общее количество источников выбросов вредных веществ в атмосферу на

площадке - 3, в том числе: организованных - 1 и неорганизованных - 2.

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.