

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Настоящий проект нормативов эмиссий (предельно допустимых выбросов) для ТОО «Майкудукские яйца» разработан ИП «EcoAudit» (Гос. лицензия на природоохранное проектирование №02169Р от 15.06.2011 г.).

Основными источниками загрязнения воздуха ТОО «Майкудукская птицефабрика» являются:

- 1)птичники выращивания молодняка - 3 ед;
- 2)птичники содержания кур-несушек (промзона) – 6 ед;
- 3)кормоцех – 1 ед;
- 4)жиже сборники – 9 ед (молодняк – 3ед, промзона – 6ед);
- 5)ремонтно – механические мастерские (РММ);
- 6) котельные;
- 7) складское хозяйство.

Количество источников выбросов на объекте, задействованных данным проектом, составит: 17 стационарных источника выбросов, из них 3 организованных и 14 неорганизованных источников выбросов.

Срок достижения ПДВ – 2026 год.

Выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации согласно настоящему проекту: 2026-2035 г – 186.4323109 т/год

Количество промплощадок: 1

Согласно Приложения 2, Раздела 1, п.7.5.1 Экологического Кодекса РК «интенсивное выращивание птицы, более 50 тыс. голов – для сельскохозяйственной птицы» намечаемая деятельность относится к объектам I категории, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Рассматриваемая промплощадка птицефабрики расположена по адресу: Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, с. Доскей. Птицефабрика функционирует с 1964 года и является одним из градообразующих предприятий Бухар-Жырауского района.

В 2021 году произошла смена собственника. ТОО «Майкудукские яйца» было передано все имущество ТОО «Майкудукская птицефабрика» на основании передаточного акта и во исполнение условий Определения районного суда №2 Казыбекбийского района г. Караганда №3512-21-00-2/7308 от 28.12.2021 года. Рассматриваемая птицефабрика – птицефабрика по яичному производству. Птицефабрика по яичному производству была основана на базе совхоза «Победа», в соответствии с Постановлением ЦК КП Казахстана и Совета Министров КазССР №675 от 01 октября 1964 года. С 1970 года птицефабрика вышла из состава совхоза «Победа». С 1975 г. по 1991 г. – она же базовая птицефабрика Майкудукского производственного объединения по яичному производству. В 1992 году по инициативе Карагандинского территориального комитета по государственному имуществу, Майкудукское производственное объединение по яичному производству преобразовано в АО «Алатау», образованное путем мобилизации материальных средств юридических и физических лиц. С 2001 года предприятие перерегистрировано в отдельное предприятие – ТОО «Майкудукская птицефабрика».

У ТОО «Майкудукская птицефабрика» было разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ77VDD00104722 от 19.11.2018г., выданное Акиматом Карагандинской области. Сроком действия с 19.11.2018 года по 31.12.2027 года. Валовые выбросы на 2019 – 2027 гг. согласно данного разрешения составил – 214, 6796445 тонн/год. В настоящем проекте валовый выброс составит - 186.4323109 т/год. Увеличения выбросов не прогнозируется. Существенных изменений в данный вид деятельности не было. Был лишь переход права собственности от одного ТОО «Майкудукская птицефабрика» к ТОО «Майкудукские яйца» с уменьшением количества выращиваемых кур.

Предприятие ТОО «Майкудукские яйца» подавало заявку на переоформление Разрешения на воздействие с ТОО «Майкудукская птицефабрика» на ТОО «Майкудукские яйца», однако получило отказ в данной услуге от РГУ "Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" № KZ20VCZ07221972 от 09.04.2025 года. Однако согласно ответа РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК» №3Т-2025-00689666 от 26.03.2025 г. необходимо было пройти процедуру переоформления с ТОО «Майкудукская птицефабрика» на ТОО «Майкудукские яйца» РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области».

Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют.

Спутниковый снимок района расположения объектов, карта схема с нанесенными источниками загрязнения приведены на рисунках 1.1.-1.2.

Ближайший существующий жилой массив представлен жилой зоной с. Доскей и расположен на расстоянии не менее 220 м от крайнего источника выбросов (здание РММ).

В соответствии с Актом на земельный участок по кадастровому номеру № 09-140-030-005 от 01.09.2022 г. целевое назначение земельного участка – обслуживание объекта (промышленный объект). Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 28 лет. Площадь земельного участка составляет 24,92 га.

В пределах участка отсутствуют сельскохозяйственные угодья и естественные водоемы.

Селитебных территорий, территории лесопарка, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохраных зон, водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйствственно-питьевого водоснабжения, а также территорий, отнесенных к объектам историко-культурного наследия в районе расположения объекта нет.

Птичники выращивания молодняка

Птичники выращивания молодняка в количестве 3 ед. представляют собой отдельно стоящие, одноэтажные строения. Характеристики птичников, предназначенных для выращивания молодняка, приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Характеристики птичников, предназначенных для выращивания молодняка

№	Параметр	Кол-во голов в год
1	птичник №20	65 000 голов
2	птичник №22	65 000 голов
3	птичник №29	65 000 голов
	Итого	195000 голов

Производительность птичников по выращиванию молодняка составляет 195 000 голов птиц в год. Средняя масса одной птицы в молодняковой зоне составляет 0,7 кг.

При содержании и откорме птицы в птичниках в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: аммиак, сероводород, метан, метanol, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая.

Птичники выращивания молодняка являются не организованными источниками выбросов, номера источников выбросов – 6001-6003.

Птичники содержания кур-несушек (промзона)

Птичники для содержания кур–несушек в количестве 6 ед. представляют собой отдельно стоящие одноэтажные строения. Подробные характеристики каждого из птичников, предназначенных для содержания кур–несушек приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Характеристики птичников, предназначенных для кур–несушек

№	Параметр	Кол-во голов в год
1	птичник №1	32 400 голов
2	птичник №2	40 960 голов
3	птичник №10	72 800 голов
4	птичник №13	79 520 голов
5	птичник №14	77 280 голов
6	птичник №16	57 960 голов
	Итого	360 920 голов

Производительность птичников по содержанию кур-несушек составляет 360920 голов птиц в год.

При содержании и откорме птицы в птичниках в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: аммиак, сероводород, метан, метanol, фенол, этилфор-миат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая.

Птичники содержания кур-несушек (промзоны) являются не организованными источниками выбросов, номера источников выбросов – 6015-6020.

Жижесборники

Вывоз помета из птичников производится ассенизационной машиной как от птичников промзоны, так и от молодняковой зоны ежедневно.

Производительность машины 150 т/час, емкость машины 10 м³. Размер жижесборника 2 x 2 x 2 м, диаметр люка 0,4 м, объем ГВС 0,063 м³/с.

При эксплуатации жижесборников в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: аммиак и сероводород.

Жижесборники являются неорганизованным источником выбросов, номер источника выбросов – 6033.

Кормоцех

Кормоцех предназначен для приема кормов, доставляемых автотранспортом. Кормоцех работает в одну смену 8 ч/сут, 5 дней/неделю, 365 дней/год, 2 920 ч/год. В бункер птичника корм поступает из автомашины и по технологическому транспорту подается птицам.

Источниками выделения загрязняющих веществ являются собственно конвейер и узлы загрузки корма в бункер, дозатор и на весы. В ходе работы кормоцеха в атмосферный воздух посредством системы вентиляции выбрасывается пыль комбикормовая.

Кормоцех является организованным источником выбросов. Выбросы пыли комбикормовой отводятся через вентиляционную систему, высота устья вентиляционной трубы составляет 8 м, диаметр – 0,15 м; номера источника выбросов – 0037.

Дезбарьер

Для дезинфекции автотранспорта, въезжающего на территорию птицефабрики, устанавливаются дезбарьеры – ямы с дезинфицирующим раствором 2% каустической соды. Расход раствора 6 000 л/год. Площадь дезбарьера 6 м². Время испарения 8 760 ч/год.

В атмосферный воздух выделяется натрия гидроокись (натр едкий). Источник выбросов неорганизованный, номер источника выбросов – 6049.

Котельные

Котельные служат для технологического и производственного обогрева помещений, а также подачи пара и горячей воды для производственных нужд. На предприятии эксплуатируются 2 котельные, работающие на твердом топливе – угле марки КР Карагандинского угольного бассейна следующих характеристик:

- зольность 37,5%; – влажность 8,5%;
- низшая теплота сгорания 17,12 МДж/кг; – содержание серы 0,8%.

Сжигание угля в топках котлов сопровождается выделением в атмосферу вредных веществ, в состав которых входят: пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70%, оксид углерода, оксиды серы и азота.

Котельные являются организованными источниками выбросов:

1. котельная №20 расход угля за отопительный период составляет 250 т/год; номер источника выбросов – 0043;
2. котельная №22 –расход угля за отопительный период составляет 250 т/год; номер источника выбросов – 0051.

Складское хозяйство

1) Склад угля

Угольный склад представляет собой закрытое помещение арочного типа. Уголь доставляется на склад автосамосвалами марки КамАЗ равномерно в течение года. Процессы разгрузки угля из автосамосвала сопровождаются пылевыделением в атмосферу. Максимальный годовой объем угля, поступающего на склад, составляет 500 т/год.

Склад угля является неорганизованным источником выбросов, номер источника выбросов – 6053.

2) Склад золы

Склад золы предназначен для временного хранения золошлака, образующегося при сжигании топлива в котельных. Режим работы – круглогодичный. Максимальное количество временного накопления золошлака – 187,5 т.

Склад золы является неорганизованным источником выбросов, номер источника выбросов – 6054.

Ремонтно-механические мастерские (РММ):

1) Токарный цех

В цеху установлены 2 обдирочно-шлифовальных станка диаметром кругов 300 мм, 1 шлифовальный станок с диаметром шлифовального круга 800 мм, 1 шлифовальный станок с диаметром шлифовального круга 150 мм без охлаждения СОЖ и 1 расточной станок с охлаждением СОЖ, а также 1 отрезной станок (мехпила) и 1 заточной станок .

В атмосферный воздух от цеха металлообработки поступают пыль металлическая и пыль абразивная.

2) Сварочный цех

Сварочный цех оснащен одним постом электродуговой сварки и одним постом газовой резки с использованием пропан-бутановой смеси, а также одним постом ацетиленовой сварки и резки металла.

Марка используемых электродов – МР-4, годовой расход которых составляет – 1 300 кг. Расход пропан-бутановой смеси 2 300 кг/год, ацетилена – 61 кг.

В атмосферный воздух от сварочного цеха поступают такие вредные вещества как: железо оксид и его соединения, марганец и его оксиды, фтористые газообразные соединения и азота оксид.

3) Строительный цех

Технологическим оборудованием в строительном цехе являются деревообрабатывающие станки: пилорама, 3 циркулярные пилы, строгальный и фуговальные станки .

РММ является неорганизованным источником выбросов – 6055.

Газоочистного оборудование не предусмотрено.

В процессе деятельности ТОО «Майкудукские яйца» образуются отходы производства и потребления.

Отходами производства являются отходы при работах, производимых в процессе эксплуатации основных и вспомогательных производств:

- отходы сельхозпроизводства (помет),
- золошлак,
- промасленная ветошь,
- огарки сварочных электродов,
- отходы деревообработки,
- лом черных металлов,
- лом цветных металлов,
- отработанные автомобильные шины,
- отработанные аккумуляторные батареи;
- отработанные масла,
- автомобильные фильтры;
- строительные отходы;
- отходы эксплуатации офисной техники;
- лом абразивных изделий;
- стеклянная тара;
- отработанная спецодежда

Отходами непроизводственной сферы деятельности персонала являются:

- твердые бытовые отходы (ТБО),
- отработанные светодиодные лампы.

В результате инвентаризации установлено 18 вида отходов, из них:

- Опасных отходов: 4 наименование;
- Неопасных отходов: 14 наименования;

Все отходы производства и потребления временно накапливаются (не более 6 месяцев) на территории промплощадки и передаются на утилизацию или переработку на специализированные предприятия. Согласно п. 5 ст. 321 ЭК РК на предприятие не происходит смешивания отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех этапах управления отходами.

Лимиты накопления отходов

для ТОО «Майкудукские яйца» на 2026-2035 года

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	766,6681
в том числе отходов производства	-	761,4081

отходов потребления	-	5,26
Опасные отходы		
промасленная ветошь	-	0,0762
отработанные аккумуляторные батареи	-	0,358
отработанные масла	-	0,923
автомобильные фильтры	-	2,5
Не опасные отходы		
отходы сельхозпроизводства (помет)	-	511,92
Золошлаковые отходы	-	187,5
ТБО	-	5,25
огарки сварочных электродов	-	0,02
отходы деревообработки	-	2,43
лом черных металлов	-	3,401
лом цветных металлов	-	0,0976
отработанные автомобильные шины	-	2
строительные отходы	-	50
отходы эксплуатации офисной техники	-	0,002
Лом абразивных изделий	-	0,0023
Отработанные светодиодные лампы	-	0,01
Стеклянная тара	-	0,01
Отработанная спецодежда	-	0,168
Зеркальные		
-	-	-

Захоронение отходов на территории ТОО «Майкудукские яйца» не предусматривается.