

## НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Настоящие проектные материалы Проект нормативов допустимых выбросов, Проект нормативов допустимых сбросов, программа управления отходами, программа экологического контроля, план природоохранных мероприятий выполнен в полном соответствии с действующими в Республике Казахстан законодательными и нормативно-методическими актами по охране окружающей среды.

Юридический адрес: Республика Казахстан, Карагандинская обл., Абайский р-н, с. Курминское, птицефабрика «Курма».

Необходимостью разработки проекта является необходимость получения разрешения на воздействие. В настоящее время у предприятия действует разрешение на эмиссии №: KZ75VCZ00546897 от 24.01.2020 г. сроком действия с 03.02.2020 года по 31.12.2026 года. Максимальный выброс загрязняющих веществ по действующему разрешению составляет 640, 1280046 тонн/год.

В настоящем проекте объем выбросов составляет – 563.54548429 т/год.

В настоящем проекте не происходит:

- 1) возрастание объема или мощности производства;
- 2) увеличение количества и (или) изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья;
- 3) увеличение площади нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 4) иным образом изменение технологии, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов, следовательно согласно п.65 ЭК РК обязательная оценка на окружающую среду не проводится.

### **Выбросы в атмосферный воздух**

Основными источниками загрязнения воздуха ТОО «Агрофирма Курма» являются:

Источниками загрязнения атмосферы на птицефабрике являются:

- 1) птичники выращивания молодняка (11 ед.)
- 2) газовое отопление птичников содержания молодняка
- 3) птичник содержания кур-несушек (промзона) (15 ед.)
- 4) птичники содержания родительского стада (2 ед.)
- 5) Инкубаторий
- 6) кормоцех
- 7) убойный цех
- 8) цех МКМ
- 9) Жижесборники ( 8 ед) (птичники старого типа № 5, №7, №8, №9, №10, №11, №26, №27
- 10) помехохранилище
- 11) дезбарьер
- 12) котельные
- 13) складское хозяйство
  - склады угля
  - склады золы
  - склад ГСМ
  - резервуары газа
- 14) Ремонтно-механические мастерские (РММ)
  - цех металлообработки
  - сварочных цех
  - кузнечный цех

\* работа кузнечного горна

\* литье алюминиевых сплавов

15) яйцесклад ( не является источником выбросов)

16) ГСП (готовый склад продукции) ( не является источником выбросов)

17) тарный цех (хранение тары) (не является источником выбросов)

Количество источников выбросов на объекте, задействованных данным проектом, составит: 55 стационарных источника выбросов, из них 37 организованных и 18 неорганизованных источников выбросов.

Срок достижения ПДВ – 2027 год.

Выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации согласно настоящему проекту: 2027-2036 г – 563.54548429 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» относятся к объектам I категории, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Нормативы выбросов должны устанавливаться для условий нормального функционирования предприятия с учетом перспектив его развития, загрузки оборудования и режимов эксплуатации, включая работу систем вентиляции и пылегазоочистного оборудования, предусмотренных технологическим регламентом.

#### **Сброс в пруд-накопитель**

В расчет норм ПДС включен 1 (один) выпуск сточных вод, согласно предоставленной информации и предыдущего проекта ТОО «Агрофирма Курма» - 99,11 тыс.м3/год, 11,31375 м3/час.

Нормируемые показатели состава сточных вод включают 9 наименований - взвешенные вещества, нитраты, нитриты, нефтепродукты, железо общее, сульфаты, хлориды, БПКполн., азот аммонийный.

Суммарный годовой сброс загрязняющих веществ в пруд-накопитель на период 2018-2027 гг. составил 105,6576 т/год.

Суммарный годовой сброс загрязняющих веществ в пруд-накопитель на планируемый период 2027-2036 гг. составит 83,8027 т/год.

Уменьшение годового объема сбросов загрязняющих веществ в пруд-накопитель произошло в результате безвозвратных потерь, связанных с технологическим процессом – поением птицы, разбавлением помета и полива зеленых насаждений.

В случае изменения экологической обстановки в регионе или появлении новых, либо уточнение параметров существующих источников загрязнения окружающей среды установленные нормативы предельно-допустимых сбросов должны быть пересмотрены.

Срок достижения предприятием рассчитанных в настоящем проекте нормативов эмиссий предельно допустимых сбросов – 2027 год.

#### **Отходы производства**

Основным направлением производственной деятельности предприятия является птицеводство. Соответственно, основным отход, образующийся при осуществлении данного вида деятельности, является птичий помет. Помет кур вывозится на помехранилище, расположенное в 65 м от ТОО «Агрофирма Курма». На основании этого в проекте рассчитано образование и размещение помета ТОО «Агрофирма Курма».

На предприятии работает Биогазовая Установка (БГУ). Установка представляет собой комплекс по переработке отходов птицефабрики в биогаз, с получением электрической и тепловой энергий и биоудобрений. Общая производительность 9450 м3/сут биогаза (1 мВт электроэнергии) при переработке 200 т/сут куриного помета. Сырьём для получения энергии служат возобновляемые ресурсы: органические отходы производственной деятельности птицефабрики, отходы убойного цеха и цеха по переработке МКМ (мясокостная мука).

Так же на предприятии применяют новую технологию пометоудаления – сухой помет. Сухой помет, а также влажный помет с не переоборудованных птичников отгружается в специальный транспорт и вывозится напрямую на БГУ для переработки. Биоудобрения полученные в результате переработки складироваться на площадке под сепаратором, с последующей вывозкой на площадку предназначенную под складирования биоудобрений, площадь которого составляет 8,0922 га. Фильтрат и органические удобрения, являются ценными, высококачественными, экологически чистыми продуктами. Переработанные отходы не имеют запаха, болезнетворных бактерий и семян сорных трав.

Преимуществом деятельности БГУ является уменьшение размещения отходов на помехохранилище, что положительно скажется на окружающей среде. Не переработанный помет складироваться на помехохранилище в среднем от 1,5-3 года, после чего реализуется в качестве удобрения.

В результате инвентаризации установлено 31 вида отходов, из них:

- опасных отходов: 9 наименований;
- неопасных отходов: 22 наименования.

Влажный помет и часть сухого удаляется на площадку помехохранилища, остальные 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 «Агрофирма Курма» на 2027-2036 года

| Наименование отходов                             | Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год | Лимит накопления, тонн/год |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1                                                | 2                                                             | 3                          |
| Всего                                            | -                                                             | 51497,14969                |
| в том числе отходов производства                 | -                                                             | 51467,02469                |
| отходов потребления                              | -                                                             | 30,125                     |
| <b>Опасные отходы</b>                            |                                                               |                            |
| Промасленная ветошь                              | -                                                             | 0,1168                     |
| Отработанные топливные фильтры                   | -                                                             | 0,0546                     |
| Отработанные масляные фильтры                    | -                                                             | 0,172515                   |
| Отработанные аккумуляторы                        | -                                                             | 0,0980                     |
| Отработанные масла (гидравлические)              | -                                                             | 0,5552                     |
| Отработанные масла (моторные)                    | -                                                             | 1,4239                     |
| Отработанная СОЖ                                 | -                                                             | 0,0146                     |
| Шлам от зачистки резервуаров                     | -                                                             | 0,0578                     |
| Замазученный песок                               | -                                                             | 0,0390                     |
| <b>Не опасные отходы</b>                         |                                                               |                            |
| Влажный птичий помет                             | -                                                             | 8765,99704                 |
| Сухой птичий помет                               | -                                                             | 39934,16744                |
| Строительные отходы                              | -                                                             | 100                        |
| Отходы теплоизоляции                             | -                                                             | 0,045                      |
| Пластик (отход упаковки) полиэтиленовые пакетики | -                                                             | 1,12                       |
| Отход эксплуатации офисной техники               | -                                                             | 0,008                      |

|                                             |   |          |
|---------------------------------------------|---|----------|
| Макулатура                                  | - | 12       |
| Бой стекла                                  | - | 0,012    |
| Пищевые отходы                              | - | 1,35     |
| Золошлак                                    | - | 2634,932 |
| Лом абразивных изделий                      | - | 0,0076   |
| Огарки сварочных электродов                 | - | 0,048    |
| Лом цветных металлов                        | - | 0,074762 |
| Лом черных металлов                         | - | 18,3687  |
| Стружка металлическая                       | - | 0,124    |
| Отработанные воздушные фильтры              | - | 0,087353 |
| Отработанные шины                           | - | 5,540377 |
| Отходы химической посуды                    | - | 0,0100   |
| ТБО                                         | - | 18,0750  |
| Отработанные светодиодные лампы             | - | 0,05     |
| Флаконы из под вакцин                       | - | 0,1      |
| Отработанные ленты пометоудаления (пластик) | - | 2,5      |
| Зеркальные                                  |   |          |
| -                                           | - | -        |

#### Лимиты захоронения отходов

ТОО «Агрофирма Курма» на 2027-2036 года

*Промышленная площадка: пометохранилище*

| Наименование отходов             | Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год | Образование, тонн/год | Лимит захоронения, тонн/год | Повторное использование, переработка, тонн/год | Передача сторонним организациям, тонн/год |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1                                |                                                                | 2                     | 3                           | 4                                              | 5                                         |
| Всего                            | 57143,2                                                        | 48700,16448           | 15000                       | 33700,16448                                    | -                                         |
| в том числе отходов производства | 57143,2                                                        | 48700,16448           | 15000                       | 33700,16448                                    | -                                         |
| отходов потребления              | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |
| Опасные отходы                   |                                                                |                       |                             |                                                |                                           |
| -                                | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |
| Не опасные отходы                |                                                                |                       |                             |                                                |                                           |
| помет                            | 57143,2                                                        | 48700,16448           | 15000                       | 33700,16448                                    | -                                         |
| Зеркальные                       |                                                                |                       |                             |                                                |                                           |
| -                                | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |

#### **Животный и растительный мир**

На рассматриваемом участке не будет проводиться вырубка существующих деревьев и кустарников.

Все мероприятия и работы данного объекта выполняются только в пределах отведенной территории и поэтому не могут оказывать существенного негативного воздействия на флору.

Эксплуатация объекта не приведет к нарушению условий развития растительного и животного мира, вырубке лесов, деградации болот, изменению гидрологического режима водных объектов, ухудшению путей миграции животных, уменьшению размеров популяций или вымиранию отдельных видов животных.

