

Настоящий отчет о возможных воздействиях выполнен для ТОО "Макинская птицефабрика" 1,2,3 очереди, ТОО «Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ», имеющим Государственную лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

Инициатор хозяйственной деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью «Макинская птицефабрика».

Сроки строительства 3 очереди МПФ: начало - декабрь 2023, окончание - апрель 2024 года, продолжительность 5 месяцев.

В проекте содержится оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха вредными выбросами от источников выбросов в период строительства 3 очереди строительства и эксплуатации объекта 1,2,3 очередями строительства.

При 3 очереди строительства будут введены в эксплуатацию:

1. Инкубатор (расширение и газоснабжение).
2. Бройлерные площадки (БП) №9-12
3. Гараж на заводе по переработке птиц (ЗПП).
4. Здание мясокостного отделения. Модернизация. Расширение.
5. Цех по производству комбинированных кормов.

ТОО «Макинская птицефабрика» расположена в г. Макинск.

Согласно разделу 1 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК п.11 «Интенсивное выращивание птицы или свиней» п.п. 11.1 «более чем 50 тыс. голов для сельскохозяйственной птицы», для данного предприятия требуется проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно разделу 2 приложения 1 ЭК РК п. 10. «Прочие виды деятельности» п.п. 10.3.1 «объекты по разведению сельскохозяйственной птицы (5 тыс. голов и более)», данное проектируемое предприятие, относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно Приложению 2, Раздела 1. п. 7 «Прочие виды деятельности:» п.п.7.5.2. «более 50 тыс. голов – для сельскохозяйственной птицы» Экологического Кодекса РК, предприятие относится к 1 категории.

19 октября 2022 году было получено разрешение на проект НДВ для 1,2 очередей за № KZ75VCZ02468564 (приложение 25).

17 января 2023 года получено положительное Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект отчета о возможных воздействиях «Увеличение производственной мощности существующей Птицефабрики до 120 тыс.тонн в живом весе в год с инженерной инфраструктурой в Буландынском районе Акмолинской области РК» 3 очередь за № KZ61VVX00184182 (приложение 21).

В связи с этим была произведена корректировка проекта НДВ с учетом 3 очереди строительства для получения разрешения.

Для ТОО «Макинская птицефабрика» для получения разрешения в 2023 году был разработан проект НДВ с учетом строительства и ввода в эксплуатацию 3 очереди строительства. В данном проекте учтены уже все три очереди строительства. Нами получен мотивированный отказ за № KZ86VCZ03272787 от 29.06.2023 года на проект НДВ. НДС, ПУО, ПЭК от РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК. В данном НДВ были занормированы и представлены по факту источники, на которые ранее не был разработан проект ОВОС, а именно:

\* В здании цеха по подготовке подстилки предусмотрены помещения для складирования тюковой соломы, для хранения готовой продукции (рубленая солома в бит бегах), цех переработки тюковой соломы, помещение персонала. Цех переработки оснащен линией измельчения соломы. Данная линия предназначена для измельчения и дробления соломы, стеблей всех видов зерновых культур, а также травяных культур. Оборудование предназначено для работы при температуре окружающей среды от 0°С до 40°С и влажности сырья не более 14%. Оборудование объединяет в комплексно технологическую линию отдельные агрегаты: транспортер, измельчитель, дробилку, циклон осадки сырья, циклон осадки пыли, эко фильтр,

транспортер ленточный, рама для крепления Бет-Бэта с гидроцилиндрами для сжатия массы, платформа с весами (источник выбросов вредных веществ в атмосферу № 2298).

\*Отвод ливневых стоков с площадок БП1-12 предусматривается в пруды-испарители с предварительной локальной очисткой. Локальное очистное сооружение (12 шт) предусмотрено для очистки от нефтепродуктов и взвешенных веществ с системой доочистки (источники выбросов вредных веществ в атмосферу №6206 (БП1), №6207 (БП2), №6208 (БП3), №6209 (БП4), №6210 (БП5), №6211 (БП6), №6212 (БП7), №6213 (БП8), №6143 (БП9), №6158 (БП10), №6173 (БП 11) , №6188 (БП12).

\* На МПФ предусмотрен цех по производству кормов. Комплект оборудования кормоцеха состоит из нескольких технологических линий в виде блоков: измельчение, дозирование, смешивание, линии ввода жидких компонентов, блок грануляции, систему пневматического управления и управление электрооборудованием. Для отопления и производства кормов в котельной устанавливается два паровых котла. Каждый котел работает на собственную дымовую трубу высотой 14 м, диаметром 0,35 и 0,45 м (источник выбросов вредных веществ в атмосферу №2295, 2299, 2300, 2301). Для приема, хранения СУГ установлены 3 резервуара V= 20,0 м<sup>3</sup> (источники выбросов вредных веществ в атмосферу № 2302-2304). В качестве предохранительного устройства от повышения давления выше допустимого значения СУГ снабжается предохранительным клапаном (источник выбросов вредных веществ в атмосферу № 2305). ДЭГ, Линия приема зернового сырья с автотранспорта, Линия приема незернового сырья с автотранспорта, Зерновое и незерновое сырье из дозирующих бункеров поступают на модуль многокомпонентного дозирования, Некоторые сыпучие компоненты, которые поступают в таре (мешках, биг-бегах), хранятся в складе напольного хранения сырья на поддонах. Поддоны из сырья электропогрузчиком подвозят в отделение разтаривания сырья. Сырье высыпает в приемное устройство, откуда механическим транспортом подают в дозирующие бункера, расположенные в производственном корпусе, В производственном корпусе предусматривается установка трех линий гранулирования общей производительностью 30 т/час, металлообрабатывающие станки, пруд-испаритель, стоянки для автотранспорта...(источник выбросов вредных веществ в атмосферу №2306, №2307, № 2308, №2296, 2309, №2311, 2312, №2297, 2310, 2313, №6203, №6205, №6204).

Для получения разрешения для МПФ по периоду строительства 3 очереди и периоду эксплуатации 1,2,3 очередей нами разрабатывается данный Отчет о воздействия с учетом всех источников выбросов.

**Общий валовый** выброс вредных веществ в атмосферу на период строительства 3 очереди составляет 183.58626694 т/год.

На период **эксплуатации** ТОО «Макинская птицефабрика» с учетом ввода 3 очереди строительства, на объекте функционируют 2479 источников выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, из них 2270 организованных и 209 неорганизованных источников выбросов.

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу на период эксплуатации составляет **848,534912** т/год.

#### **Отходы производства и потребления.**

На период **строительства** ТОО «Макинская птицефабрика» образуются следующие виды отходов:

1. Отходы от упаковки, содержащей остатки или загрязненная опасными веществами (код 15 01 10\*)
2. Отходы сварки (код 12 01 13)
3. Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01)
4. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная Ветошь) (код 15 02 02\*)
5. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (код 17 09 04).

На период **эксплуатации** ТОО «Макинская птицефабрика» сопровождается образованием следующих видов отходов:

Опасные:

1. Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты порошок) (код 16 09 04\*)
2. Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код 13 02 08\*)
3. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная Ветошь) (код 15 02 02\*)
4. Масляные фильтры (код 16 01 07\*),
5. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (код 15 01 10\*)
6. Перекись водорода (код 16 09 03\*)
7. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие (код 20 01 21\*)
8. Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (код 20 01 03\*)

Неопасные:

1. Стекло (Лампы, не содержащие ртути) (код 20 01 02);
2. Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01)
3. Смешанная упаковка (код 15 01 06).
4. Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации (Птичий помёт, включая подстилку (сырье для производства органических удобрений) (код 02 01 06)
5. Пластмассы (код 20 01 39)
6. Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты жидкие) (код 16 10 04)
7. Отходы, не указанные иначе (Автомобильные воздушные фильтры) (код 16 01 99),
8. Отработанные шины (код 16 01 03).
9. Отходы сварки (код 12 01 13)
10. Отходы сельского хозяйства, садоводства, аквакультуры, лесного хозяйства, охоты и рыбалки, не указанные иначе. Отходы, не указанные иначе (фуза птичьего жира (код 02 01 99)
11. Опилки и стружки цветных металлов (код 12 01 03)
12. Черные металлы (код 16 01 17)
13. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (код 17 09 04)
14. Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08 (код 18 01 09)
15. Бумага и картон (код 20 01 01)
16. Одежда (код 20 01 10)
17. Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (код 20 01 36)
18. Коммунальные отходы. Другие фракции, не определенные иначе (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции, другие фракции, не указанные иначе (химический фарфор (код 20 01 99).
19. Отходы от уборки улиц (код 20 03 03).
20. Отходы от удаления песка (код 19 08 02);
21. Шламы от обработки жидких стоков на месте эксплуатации (флотационный шлам) (код 02 02 04)

**Почвенно-растительный покров.** В рамках Отчета установлено, что воздействие на почвенно-растительный покров носит допустимый характер. Воздействие носит локальный, точечный характер. По продолжительности воздействия – постоянный.

**Животный мир.** В целом, причиной сокращения численности и разнообразия животного мира являются следующие факторы: изъятие и уничтожение части местообитания, усиление фактора беспокойства, сокращение площади местообитаний, качественное изменение среды, движение автотранспорта.

Работы при соблюдении предусмотренных проектом технологических решений, не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Анализ данных по факторам влияния на животный мир показал, что воздействие носит локальный характер.

**Охраняемые природные территории и объекты.** В районе проведения работ отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

**Население и здоровье населения.** Анализ воздействия эксплуатации птицефабрики на социальную сферу региона показывает, что увеличение негативной нагрузки на существующую инфраструктуру района не произойдет.

Работы, связанные со строительством и эксплуатацией птицефабрики приведут к созданию ряда рабочих мест.

Таким образом, проведение планируемых работ не вызовет нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру г. Макинск. В то же время, определенное возрастание спроса на рабочую силу на период строительства и эксплуатации положительно скажутся на увеличении занятости местного населения.

**Аварийные ситуации.** Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др.

Экологическая безопасность также обеспечивается за счет соблюдения соответствующих организационных мероприятий, основными из которых являются:

- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- регламентированное движение автотранспорта;
- пропаганда охраны природы;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.