



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду**

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика»

Материалы поступили на рассмотрение №KZ65RYS00764240 от 09.09.2024 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АО "Усть-Каменогорская Птицефабрика", 071600, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Уланский район, с.о.Касыма Кайсенова, с.Касыма Кайсенова, Территория УЧЕТНЫЙ КВАРТАЛ 033, дом № 1, 930340000261, РОМАНОВ РОМАН ВЛАДИМИРОВИЧ, 8 7232 49 22 95, Aliya.Zhigitova@ukpf.kz

Намечаемая деятельность:

Расширение бройлерного производства АО «Усть-Каменогорская птицефабрика» до 60000 тонн мясопродукции в год

Согласно п.п. 11.1 п.11 раздела 1 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан намечаемая деятельность относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При внесении существенных изменений в виды деятельности: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду:

Район расположения намечаемой деятельности:

Предприятие располагается на двух площадках:

1) основной участок, включает в себя объекты, расположенные к западу и юго-западу от пос.

Касым Кайсенова на расстоянии 280 м и объекты «восточной площадки», расположенные на расстоянии 1027 м к юго-востоку от основного участка предприятия, на расстоянии 524 м южнее жилой зоны пос. Касым Кайсенова.

Ближайшие водные объекты – река Караозек, расположена в 1042 м к северо-востоку от «восточной площадки», ручей Без названия, расположен к северо-западу от основного участка;

2) помётохранилище – расположено на расстоянии 1840 м к юго-западу от основного участка. Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии 1845 м км к северо-западу от помётохранилища.

Ближайший водный объект (ручей Сарыозек) находится на расстоянии 1768 м к западу от помётохранилища.



Памятников историко-культурного наследия местного и республиканского значения в районе расположения предприятия нет.

Ближайшими к территории предприятия особо охраняемыми природными территориями являются Синегорская пихтовая роща (в 42 км к юго-юго-востоку от предприятия) и Алтайский ботанический сад (в 90 км к северо-востоку от предприятия)

Сроки реализации:

Строительные работы по этим проектам начнутся в феврале 2025 года, продлятся 3 месяца. Таким образом, возможность увеличения поголовья – это май 2025 года. Завершения эксплуатации птицефабрики не планируется.

Площадь земельного участка под намечаемую деятельность:

Координаты промплощадок:

- площадка №1 (основной участок) – 49°51'47'' с.ш., 82°27'56'' в.д.;
- площадка №2 (помётохранилище) – 49°50'25'' с.ш., 82°26'17'' в.д.
- Земельный участок с кадастровым номером № 05-079-033-1881, площадью 630598 м² принадлежит АО «УКПФ» на праве временного возмездного долгосрочного землепользования. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания площадки «Г» основного участка.
- Земельный участок с кадастровым номером №05-079-033-1918, площадью 9332 м² принадлежит АО «УКПФ» на праве временного возмездного долгосрочного землепользования. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания, размещения производственных объектов, в том числе, строительства площадки "В" мясокостного отделения основного участка.
- Земельный участок с кадастровым номером №05-079-033-1634, площадью 11514 м² принадлежит АО «УКПФ» на праве временного возмездного долгосрочного землепользования. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания здания убойного цеха на 4000 голов в час с холодильником основного участка.
- Земельный участок с кадастровым номером №05-079-033-1917, площадью 334681 м² принадлежит АО «УКПФ» на праве временного возмездного долгосрочного землепользования. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания здания убойного цеха на 4000 голов в час с холодильником основного участка.
- Земельный участок с кадастровым номером №05-079-033-1731, площадью 188075 м² принадлежит АО «УКПФ» на праве временного возмездного долгосрочного землепользования. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания площадки "Д" основного участка.
- Земельный участок с кадастровым номером №05-079-033-1877, площадью 358019 м² принадлежит АО «УКПФ» на праве временного возмездного долгосрочного землепользования. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания площадки "Ж" основного участка.
- Земельный участок с кадастровым номером №05-079-033-1887, площадью 430450 м² принадлежит АО «УКПФ» на праве временного возмездного долгосрочного землепользования. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания площадки "А" основного участка.
- Земельный участок с кадастровым номером №05-079-009-334, площадью 45000 м² принадлежит АО «УКПФ» на праве временного возмездного долгосрочного землепользования. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания помётохранилища. Земельный участок с кадастровым номером №05-079-036-011, площадью 18913 м² принадлежит АО «УКПФ» на праве временного возмездного долгосрочного землепользования. Целевое назначение земельного участка: для размещения и эксплуатации автодороги Усть-Каменогорской птицефабрики.



– Земельный участок с кадастровым номером №05-079-009-296, площадью 174549 м² принадлежит АО «УК ПФ» на праве временного возмездного долгосрочного землепользования. Целевое назначение земельного участка: для размещения и эксплуатации цеха № 4.

– Земельный участок с кадастровым номером №05-079-009-293, площадью 28707 м² принадлежит АО «УКПФ» на праве временного возмездного долгосрочного землепользования. Целевое назначение земельного участка: для строительства птичников, реммолодняка. Увеличения площади земельных участков предприятия, в связи с намечаемой деятельностью, не будет;

Разрешения (действующие)

– экологическое разрешение на воздействие №KZ53VCZ02219864 от 12.10.2022 г. на 2022-2031 гг. на площадку инкубатория вблизи с. Акимовка

– экологическое разрешение на воздействие №KZ36VCZ02750663 от 25.10.2022 г. на 2022-2031 г. на бройлерные площадки вблизи с Айыртау.

– санитарно-эпидемиологическое заключение № F.19.X.KZ36VBZ00044606 от 20.06.2023 г.,

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности,

– согласование размещения намечаемой деятельности с органами санитарно-эпидемиологического надзора

Сырье:

Объекты растительного и животного мира дикой природы не используются.

Расход зерна для производства комбикорма – 109330 т/год.

Яйцо куриное для выведения – 45 миллионов штук в год. Зерно для производства комбикормов – 109330 т/год. Формалин раствор – 112 т/год. Дезинфицирующие средства (типа Вироцид) – 150 т/год. Дизельное топливо – 1230 м³/год. Тепловая энергия – 120 000 Гкал/год. Электроэнергия – 24 ГВт

Краткое описание технологии:

Расширение бройлерного производства АО «Усть-Каменогорская птицефабрика» до 60000 тонн мясопродукции в год предполагает увеличение поголовья бройлеров на площадке АО «Усть-Каменогорская птицефабрика» в районе пос. Касыма Кайсенова

Для достижения этой цели поголовье должно составлять 32 592 630 голов в год (в том числе на площадке АО «УК ПФ» в районе пос. Айыртау 11 322 360 гол./год и на площадке АО «УК ПФ» в районе пос. Касыма Кайсенова 21 270 270 гол./год).

Требуемое поголовье бройлеров в пос. Айыртау утверждено в действующем экологическом разрешении на воздействие №KZ36VCZ02750663 от 25.10.2022 г. на 2022-2031 годы, в каждый птичник на площадке заселяют 44930 голов, всего 36 птичников, кратность заселений – 7 раз в год.

Требуемое поголовье в пос. Касыма Кайсенова возможно увеличить с утвержденных в проекте ПДВ 15829000 до 21270270 гол./год, а именно:

- 1) использовать резервы площадей имеющихся на площадке птичников;
 - 2) переоборудовать птичники на площадке «В» (так называемая «восточная площадка») для ремонтного молодняка и родительского стада в площадки для выращивания бройлеров
- Площадка В предназначалась для выращивания ремонтного молодняка и родительского стада. В птичниках площадки были созданы специальные условия для максимального комфорта птицы. Задачей площадки В было получение качественного яйца для выведения бройлеров. Птичники площадки В переоборудуются для выращивания бройлеров (устанавливаются требуемое количество кормушек, поилок, монтируются дополнительные системы кормления полной заводской готовности).



Согласно расчётам технологов предприятия, для этой цели необходимо расширить поголовье птицы до 32 592 630 голов в год (в том числе на площадке АО «УК ПФ» в районе пос. Айыртау 11322360 гол./год и на площадке АО «УК ПФ» в районе пос. Касыма Кайсенова 21 270 270 гол./год).

Требуемое поголовье в пос. Касыма Кайсенова возможно увеличить с утвержденных в проекте ПДВ 15829000 до 21270270 гол./год использовать резервы площадей, имеющихся на площадке птичников; Плотность заселения, утвержденная технологической службой АО «УК ПФ», составляет 26,1 гол./м². Кратность заселения – 7 раз в год.

По данным технологов предприятия, процесс выращивания бройлеров характеризуется следующими величинами: максимальная плотность заселения – 26,1 голов/м²; расход корма 1 цыпленком – 3,34 кг/год; образование помёта – 5% живого веса;сут; продолжительность выращивания – 39 дней; продолжительность санитарного разрыва – 11 дней; падеж в птичниках – 6,4633 %; предзабой: средний вес 1,74 кг, на 31 день; основной забой: средний вес 2,459 кг, на 39 день. Корма для бройлеров будут производиться на модернизированном комбикормовом заводе.

Объем потребления корма составляет 109 330 т/год

Использование водных ресурсов:

Вода для хоз.-питьевых и технологических нужд используется от существующих сетей водоснабжения ТОО «Айтас-Энерго», с которым у АО «Усть-Каменогорская птицефабрика» заключен договор.

Расход воды по промплощадке от сетей водоснабжения ТОО «Айтас-Энерго» составит: 921187,84 м³/год. Безвозвратные потери (поение бройлеров, полив газонов, приготовление дезраствора) составят 457 815 м³/год.

– Вода для хоз.-питьевых нужд 14600, м³/год, объем водоотведения 14600, м³/год.

– Расход воды на поение птицы 457601 м³/год (безвозвратные потери).

– Мойка птичников – 15 л/м² за 1 цикл. Общая площадь всех птичников составляет 65628 м². Количество циклов – 7. Объем водоотведения сточных (от мойки) вод от птичников: 6891 м³/год.

– Расход воды на приготовление дезраствора 106 м³/год воды (безвозвратные потери).

– Расход воды на полив газонов 108 м³/год (безвозвратные потери).

– Расход воды на мойку транспорта 5256 м³/год, водоотведение 5256 м³/год.

– Расход воды на нужды завода по переработке птицы и комбикормового завода, согласно рабочим проектам, составит 399 364 м³/год, водоотведение 399 364 м³/год.

– Расход воды на нужды мясокостного отделения, согласно рабочему проекту, составит 37261,84 м³/год, водоотведение – 465628 м³/год

Использование растительных, животных ресурсов: выращивание птицы (бройлеры)

Зеленые насаждения на участке работ отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Территория намечаемой деятельности не затрагивает особо охраняемые территории, также на участке работ отсутствуют животные, занесённые в Красную Книгу.

Размер СЗЗ: объект относится к 1 классу.

Площадь озеленения: не указана

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Континентальный климат района намечаемой деятельности.

Поскольку объект находится в непосредственном соприкосновении с территорией г. Усть-Каменогорск, то характеристики загрязненности воздуха приводятся по характеристикам Усть-Каменогорска.



По данным сети наблюдений г. Усть-Каменогорск, в целом город характеризуется как высокий уровень загрязнения, он определялся значениями ИЗА=7, СИ=10 (высокий уровень) и НП=5% (повышенный уровень) по диоксиду серы. Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались по: диоксиду серы – 1,5 ПДКс.с., озону – 2,0 ПДКс.с., по другим показателям превышений ПДКс.с. не наблюдалось.

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): в г. Усть-Каменогорск отмечены не были. С учетом розы ветров, расположение предприятия к западу от жилой зоны является относительно нейтральным, поскольку частота восточных и западных ветров одинакова – по 15 %.

При рассмотрении топографической карты расположения проектируемого объекта определено, что крупнейшими водными объектами в районе его размещения являются реки Уланка и ее притоки Караозек и Сарыозек.

Расстояние до водных объектов от построек и сооружений АО «Усть-Каменогорская птицефабрика» – более 1000 м, предприятие расположено вне водоохранных зон и полос водных объектов. В пределах площадки предприятия подземные воды постоянно действующего аллювиального водоносного горизонта изыскательскими выработками не вскрыты. В период атмосферных осадков возможно образование верховодки.

Грунты на площадке предприятия трех видов: насыпные техногенные грунты, суглинки-супеси нерасчлененные и скальные осадочные грунты.

Ландшафт местности относится к классу горных, подклассу предгорных, степному типу. Классифицирован как предгорье мелкосопочное, сложенное порфиритами, туфами, песчаниками, с кустарниково-холоднопопынно-злаковой растительностью на горных каштановых почвах. В результате целенаправленной и осознанной деятельности человека, рассматриваемый ландшафт можно охарактеризовать как антропогенный. Для этого вида ландшафта характерны изменения биологических, климатических, геологических, почвенных процессов. Ландшафт относится к смешанному типу: промышленно-сельскохозяйственный, сильно нарушенный, целенаправленно созданный по определенной схеме, долговременно существующий

Выбросы:

В период эксплуатации в период с мая 2025 года по июль 2026 года выбросы загрязняющих веществ по промплощадке будут происходить от 93 источников выбросов (в т.ч. 76 организованных и 17 неорганизованных).

Из них нормируемые выбросы – от 87 источников (в т.ч. 75 организованных и 12 неорганизованных).

Всего выбрасывается с учетом автотранспорта 56 загрязняющих веществ: алюминий оксид (2 класс) – 0,000022 г/с, 0,000004 т/год, вольфрам триоксид (3 класс) – 0,000016 г/с, 0,000003 т/год, железо (II, III) оксиды (3 класс) – 0,04107 г/с, 0,05413 т/год, кальций оксид (0 класс) – 0,043556 г/с, 0,0588 т/год, магний оксид (3 класс) – 0,000009 г/с, 0,000002 т/год, марганец и его соединения (2 класс) – 0,005459 г/с, 0,007625 т/год, динатрий карбонат (3 класс) – 0,000065 г/с, 0,000865 т/год, азота (IV) диоксид (2 класс) – 0,393376 г/с, 0,622303 т/год, аммиак (4 класс) – 1,02224 г/с, 16,918553 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 0,450267 г/с, 0,687293 т/год, серная кислота (2 класс) – 0,00001 г/с, 0,000026 т/год, озон (1 класс) – 0,000009 г/с, 0,000002 т/год, углерод (3 класс) – 0,070429 г/с, 0,106168 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0,122801 г/с, 0,19067 т/год, сероводород (2 класс) – 0,063753 г/с, 1,130295 т/год, углерод оксид (4 класс) – 1,237951 г/с, 1,982517 т/год, фтористые газообразные соединения (2 класс) – 0,001668 г/с, 0,0022 т/год, метан (0 класс) – 3,138852 г/с, 38,382732 т/год, диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (3 класс) – 1,25 г/с, 1,40803 т/год, метилбензол (3 класс) – 0,694 г/с, 0,6885 т/год, пентан-1-ол (3



класс) – 0,0006 г/с, 0,0101 т/год, бутан-1-ол (3 класс) – 0,2083 г/с, 0,2626 т/год, 2-метилпропан-1-ол (4 класс) – 0,066 г/с, 0,0095 т/год, метанол (3 класс) – 0,046541 г/с, 0,410098 т/год, этанол (4 класс) – 0,3104 г/с, 0,3239 т/год, гидроксибензол (2 класс) – 0,011043 г/с, 0,140963 т/год, 2-этоксиэтанол (0 класс) – 0,111 г/с, 0,0356 т/год, бутилацетат (4 класс) – 0,517 г/с, 0,5105 т/год, этилацетат (4 класс) – 0,517 г/с, 0,466 т/год, этилформиат (0 класс) – 0,091878 г/с, 1,122897 т/год, пропаналь (3 класс) – 0,04264 г/с, 0,549194 т/год, формальдегид (2 класс) – 0,555556 г/с, 0,84 т/год, пропан-2-он (4 класс) – 0,2825 г/с, 0,11495 т/год, пентановая кислота (3 класс) – 0,006 г/с, 0,101 т/год, гексановая кислота (3 класс) – 0,041013 г/с, 0,50138 т/год, метановая кислота (2 класс) – 0,000296 г/с, 0,000443 т/год, уксусная кислота (3 класс) – 0,011 г/с, 0,0276 т/год, диметилсульфид (4 класс) – 0,209359 г/с, 2,569437 т/год, метантиол (4 класс) – 0,000305 г/с, 0,004262 т/год, этантиол (3 класс) – 0,0009 г/с, 0,0152 т/год, диметиламин (2 класс) – 0,0036 г/с, 0,0606 т/год, метиламин (2 класс) – 0,014225 г/с, 0,173332 т/год, бензин (нефтяной, малосернистый) (4 класс) – 0,37432 г/с, 0,210731 т/год, керосин (0 класс) – 0,04246 г/с, 0,061502 т/год, синтетические моющие средства: "брыз", "вихрь", "лотос", "лотос-автомат", "юка", "эра" (0 класс) – 0,000151 г/с, 0,002009 т/год, скипидар /в пересчете на углерод/ (4 класс) – 0,2775 г/с, 0,04995 т/год, уайт-спирит (0 класс) – 1,39 г/с, 1,20347 т/год, углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на углерод/ (4 класс) – 0,001704 г/с, 0,033592 т/год, взвешенные частицы (3 класс) – 0,119218 г/с, 0,323124 т/год, пыль неорганическая: 70-20 %двуокиси кремния (3 класс) – 0,116674 г/с, 0,126829 т/год, пыль комбикормовая (0 класс) – 0,103526 г/с, 2,036866 т/год, пыль мясокостной муки (0 класс) – 0,0333 г/с, 0,6764 т/год, пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (0 класс) – 0,019911 г/с, 0,003072 т/год, пыль меховая (шерстяная, пуховая) (0 класс) – 0,45277 г/с, 5,536858 т/год, пыль абразивная (0 класс) – 0,015225 г/с, 0,008128 т/год, пыль зерновая (3 класс) – 0,002571 г/с, 0,049816 т/год. Итого: 14,532039 г/с, 80,812621 т/год.

Всего выбрасывается без учета автотранспорта 55 загрязняющих веществ: алюминий оксид (2 класс) – 0,000022 г/с, 0,000004 т/год, вольфрам триоксид (3 класс) – 0,000016 г/с, 0,000003 т/год, железо (II, III) оксиды (3 класс) – 0,04107 г/с, 0,05413 т/год

Сбросы

Отведение бытовых стоков – в существующие сети канализации ТОО «Айтас-Энерго» по договору

Водоотведение в сети канализации ТОО «Айтас-Энерго» составит: 891 739 м³/год

Отходы:

Птичий помёт от площадок в пос. Касыма Кайсенова и пос. Айыртау будет накапливаться в действующем помётохранилище в пос. Касыма Кайсенова и вывозиться по договору на сельхозполя Уланского района.

Удельный показатель образования помёта при выращивании птицы составляет 5% от массы птицы в сутки

Расчет образования помёта от выращиваемой птицы выполняется с учетом суточного прироста, принятого по данным предприятия АО «УКПФ».

Согласно данным ЗНД годовое количество чистого помёта составит $32592630 \cdot 1,9792 / 10^3 = 64510$ т/год. Объем подстилки принимается по технологическим нормам предприятия

На площадке образуются следующие виды отходов: птичий помет, включая подстилку; ветошь промасленная; твердые бытовые отходы; строительный мусор; отходы и лом черных металлов; отработанные люминесцентные лампы; отработанные шины автотранспортные; отработанные батареи свинцовых аккумуляторов; отработанные фильтры автотранспортные; огарки сварочных электродов; отработанные масла; лом и отходы отработанных абразивных изделий;



отработанные изделия из полимерных материалов; отходы и макулатура бумажная и картонная; медицинские отходы;

– Птичий помёт, включая подстилку образуется при выращивании бройлеров в процессе их жизнедеятельности, код 02 01 06, объем образования – 76460 т/год, накапливается в помётохранилище до 9 месяцев и вывозится в качестве удобрения на сельскохозяйственные поля Уланского района по договору.

– Промасленная ветошь образуется в гараже при техобслуживании автомобилей и в мастерской при протирании станков, код 15 02 02*, объем образования – 0,42 т/год, накапливается в контейнере на спецплощадке не более 6 месяцев, вывозится специализированной организацией по договору.

– ТБО образуются в непроизводственной сфере, в процессе жизнедеятельности людей, код 20 03 01, объем образования – 603 т/год, накапливается в контейнерах на спецплощадке не более 3 суток, вывозится специализированной организацией по договору.

– Строительный мусор образуется при проведении строительных работ (бой бетона, упаковка и пр.), код 17 09 24, объем образования – 205 т/год, накапливается в контейнерах на спецплощадке не более 6 месяцев, вывозится специализированной организацией по договору.

– Лом чёрных металлов образуется при обслуживании автомобилей и оборудования в результате физического износа, а также в мастерской при механической обработке металлов, код 16 01 17, объем образования – 309 т/год, накапливается на спецплощадке не более 6 месяцев, вывозится специализированной организацией по договору.

– Отработанные люминесцентные лампы образуются при выходе из строя люминесцентных ламп, код 20 01 21*, объем образования – 0,14 т/год, накапливаются в складском закрытом помещении в заводской упаковке, не более 6 месяцев, вывозятся специализированной организацией по договору.

– Отработанные шины автотранспортные образуются в гараже при техобслуживании автомобилей, код 16 01 03, объем образования – 3,71 т/год, накапливаются на спецплощадке не более 6 месяцев, вывозятся специализированной организацией по договору.

– Отработанные батареи свинцовых аккумуляторов образуются в гараже при техобслуживании автомобилей, код 16 06 01*, объем образования – 0,38 т/год, накапливаются в закрытом помещении аккумуляторной медницкого отделения автотранспортного цеха не более 6 месяцев, вывозятся специализированной организацией по договору.

– Отработанные фильтры автотранспортные образуются в гараже при техобслуживании автомобилей, код 16 01 07*, объем образования – 0,1 т/год, накапливаются в контейнере на спецплощадке не более 6 месяцев, вывозятся специализированной организацией по договору.

– Отработанные сварочные электроды образуется при сварочных работах, код 12 01 13, объем образования – 0,0697 т/год, накапливаются в контейнере на спецплощадке не более 6 месяцев, вывозятся специализированной организацией по договору.

– Отработанные масла образуются при техническом обслуживании техники, код 20 01 26*, объем образования – 2,1 т/год, накапливаются в контейнере на спецплощадке не более 6 месяцев, вывозятся специализированной организацией по договору.

– Лом и отходы отработанных абразивных изделий образуется в мастерской при механической обработке металлов, код 12 01 21, объем образования – 0,0688 т/год, накапливается в контейнере на спецплощадке не более 6 месяцев, вывозится специализированной организацией по договору.

– Отработанные изделия из полимерных материалов образуются после истечения срока службы соответствующих изделий, код 20 0.



Мероприятия по охране окружающей среды:

Для снижения загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации завода по переработке птицы предусмотрено использование пылеулавливающего агрегата на источнике выбросов №0130.

– в период эксплуатации комбикормового завода предусмотрено использование пылеулавливающих агрегатов на источниках выбросов №0045 (рукавные фильтры – 2 шт.), №0126 (локальные фильтры – 14 шт.), №0127 (циклон), №0128 (локальные фильтры).

– в период эксплуатации мясокостного отделения предусмотрено использование высокоэффективного оборудования, дающего наименьшие выбросы на источник №0132 и устраняющего неприятные запахи.

В период эксплуатации мероприятия нацелены на максимальную очистку образующихся стоков перед их направлением в центральную систему канализации. Модернизация завода по переработке птицы предусматривает строительство отделения механической очистки для очистки стоков ЗПП, ВКО и ММО.

Стоки из сборного лотка ВКО и от ЗПП поступают в проектируемый приямок, после чего погружным насосом отводятся по трубопроводу на механическую очистку в барабанную решетку, затем в жиросушитель и далее – отводятся по договору с ТОО «Айтас-Энерго».

Также модернизация завода по переработке птицы предусматривает очистку стоков отделения приемки живой птицы на очистных сооружениях OLS-1000-5, производительностью 5 л/с. Очищенные стоки передаются ТОО «Айтас-Энерго» по договору.

Мероприятия по сохранению растительных сообществ в районе строительства: обеспечение сохранности зеленых насаждений, недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений; недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными отходами, строительным мусором, сточными водами; исключение движения, остановки и стоянка автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями.

Предусмотрены следующие мероприятия по сохранению животного мира: регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

Выводы

На основании ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – *Кодекс*) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – *Инструкция*).

2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание



других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды

3. В Заявлении о намечаемой деятельности дается описание текущего состояния намечаемой деятельности. Необходимо указать описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности – атмосферного воздуха, растительного покрова, подземных вод (включая район размещения помехохранилища), поверхностных вод в сравнении с базовым (до начала намечаемой деятельности) и за последние три года.

Согласно пп.1 п. 4 Инструкции необходимо предоставить информацию по результатам государственного мониторинга (РГП «Казгидромет») атмосферного воздуха, подземных вод, поверхностных вод г. Усть-Каменогорск за 2023 год и первое полугодие 2024 года, в том числе наличие ИЗА, максимальных превышений включая район размещения помехохранилища.

4. Согласно пп. 5 п. 1 Инструкции необходимо указать информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;

Необходимо указать географические координаты проектируемого объекта.

5. Необходимо включить информацию: относительно расстояния проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны, водных объектов, транспортных дорог. На ситуационной карте указать расстояние до близлежащих населенных пунктов, исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям. Необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон, и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия.

Необходимо указать наличие водоохраных зон и полос на ситуационной карте

6. В связи с рисками загрязнения земельных ресурсов, необходимо учесть требования п.8 ст.238 Кодекса: В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захлывания, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесом, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захлывания;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот

7. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захлывание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

8. Согласно п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»



(Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Необходимо пересмотреть размер санитарно-защитной зоны для действующих площадок птицефабрики с учетом намечаемой деятельности (увеличением поголовья птицы и образованием помета).

9. Необходимо согласно ст. 202 Экологического Кодекса РК, п. 8, 27 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 уточнить границы области воздействия уточнить границы области воздействия при штатном режиме работы оборудования намечаемой деятельности и в периоды НМУ на окружающую среду.

Необходимо произвести расчеты уровня загрязнения атмосферы от помехохранилища (с учетом увеличения объемов и площади складирования помета) в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоны.

10. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, строительных работ.
- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей
- организация а/дорог для транспортировки, оборудования, отходов (включая помет), и др. грузов вне населенных пунктов;
- исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливке углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.

11. Согласно пп. 8 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

12. Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить) информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства



и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления погребения существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

12.1 В ЗНД объемы образования отходов не указаны – зерноотходы; отходы жируловителя; отходы очистки производственных стоков отделения ПЖП; отходы барабанной решетки; флотошлам; песок от песколовок.

12.2 В п. 6 ЗНД представлены расчеты образования помета ($32592630 \cdot 1,9792 / 10^3 = 64510$ т/год)

Однако представленные расчеты неверные (без учета показателей образования помета от живого веса в год). Согласно предварительного расчета

$32\,592\,630$ гол/год $\cdot 2,459$ кг (средний вес бройлера) = $80\,145\,277,17$ кг/год живого веса

От $80\,145\,277,17$ кг/год живого веса при образовании помета 5% от живого веса/сут образование помета составит $1\,602\,905\,543,4$ кг/сут от всего поголовья.

Образование максимального количества помета составит $1\,602\,905\,543,4$ кг/сут $\cdot 273$ сут/год $/10^3 = 437\,593\,213,3482$ т/год помета.

12.3 Необходимо представить проектные решения по возможности увеличения площади складирования помехохранилища с учетом образования объемов помета $437593213,3482$ т/год (без объемов подстилки).

12.4 Необходимо представить годовые объемы образования отходов – помета с учетом подстилки.

12.5 В п. 6 ЗНД указано, что падеж в птичниках составляет – 6,4633%. Таким образом образование биологических отходов составит 504272 тонн в год. В ЗНД не указаны методы утилизации и места захоронения биологических отходов, а также места их накопления.

12.6 Необходимо предусмотреть мероприятия по снижению выбросов в атмосферу (в том числе запаха) от помехохранилища с учетом увеличенных объемов складирования помета.

12.7 Ввиду того, что в ЗНД не указываются данные по емкостному объему помехохранилища и его качественные, количественные показатели, не имеется возможность провести расчеты по прогнозной вместимости помехохранилища.

Вместе с тем, при образовании помета в объеме $437\,593\,213,3482$ т при расширении бройлерного производства АО «Усть-Каменогорская птицефабрика» до 60000 тонн мясопродукции в год, реализация намечаемой деятельности с учетом п. 12.6 недопустима.

13. В ЗНД указано о наличии очистных установок на предприятии. Информацию об очистных сооружениях необходимо представить в виде табличных данных с указанием концентрации (мг/м³) входящих и выходящих потоков газа, сточной и очищенной воды, эффективности их очистки (фактической и проектной) приложить паспорта очистных установок.

14. В ЗНД отсутствуют сведения о площадке для мойки контейнеров и автотранспорта для перевозки отходов.

15. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.

Необходимо предусмотреть внедрение автоматизированной системы мониторинга в соответствии с п.8 Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденного Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года №208.



Необходимо приложить картографический материал расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами, поверхностными и подземными водами (включая район расположения помехохранилища).

16. Провести классификацию всех отходов в соответствии с Классификатором отходов утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

17. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов

18. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан

19. Необходимо представить мероприятия для снижения негативного воздействия хозяйственной деятельности (помехохранилища) на окружающую среду, а именно—влияния его воздействия на водные объекты, подземные воды, как потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью (с организацией наблюдательных створов).

20. При проведении строительных работ предусмотреть требования ст. 319, 320 и 321 ЭК РК.

21. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.

Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

22. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы.

23. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Ввиду неточной информации по количеству объемов образования видов отходов (расчет образования помета и др.) необходимо повторное проведение сферы охвата воздействия на окружающую среду для намечаемой деятельности согласно п. 4 ст. 72 Кодекса.



Заместитель председателя
Исп. Сарсенова740867

А. Бекмухаметов

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

