

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

к материалам заявки на получение экологического разрешения на воздействие для птицефабрики
ТОО «Қарағанды-Құс» (Бухар-Жырауский район, Уштобинский сельский округ)
на период 2027–2036 гг.

1. Информация об инициаторе и краткое описание намечаемой деятельности

Оператор объекта - ТОО «Қарағанды-Құс», 100409, Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Уштобинский сельский округ, с. Уштобе, учётный квартал 033, дом № 157, БИН 030 340 004 068; первый руководитель - директор Суханбердиев Е.С.

Объект нормирования - птицефабрика ТОО «Қарағанды-Құс» (Бухар-Жырауский район, Уштобинский сельский округ) с площадками буртования помёта, расположенная в Карагандинской области в 12 км к югу от г. Караганды.

Цель намечаемой деятельности - продолжение эксплуатации действующей птицефабрики и получение экологического разрешения на воздействие на 2027–2036 гг. Основанием является истечение 31.12.2026 г. срока действия разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории № KZ60VCZ00536788 от 23.12.2019 г. и нормативов эмиссий, установленных на 2020–2026 гг. Расширение, реконструкция и новое строительство на период 2027–2036 гг. не предусматриваются.

В состав материалов заявки входят проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), программа управления отходами (ПУО), программа производственного экологического контроля (ПЭК) и план мероприятий по охране окружающей среды (ПМООС) на 2027–2036 гг., разработанные ТОО «EnEco Solutions» (государственная лицензия № 02964Р от 25.09.2025 г.).

Основным видом деятельности ТОО «Қарағанды-Құс» является птицеводство: производство товарного куриного яйца. Мощность птицефабрики составляет 618 856 птицемест, в том числе куры-несушки яичного кросса «Ломанн ЛСЛ-Классик» - 477 456 птицемест (цех промышленного стада, 7 птичников) и ремонтный молодняк - 141 400 птицемест (цех молодняка, 2 птичника); общая площадь 9 птичников - 14 778 м². Яйцо сортируется, маркируется и упаковывается на яйцескладе предприятия; помёт после обеззараживания в буртах реализуется как органическое удобрение.

По виду деятельности (интенсивное выращивание птицы - более 50 тыс. голов) объект относится к I категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (решение РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» от 31.08.2021 г.). Размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) птицефабрики составляет 1000 м (I класс опасности), площадки буртования помёта - 300 м - санитарно-эпидемиологическое заключение Департамента охраны общественного здоровья Карагандинской области № М.10.Х.KZ69VBS00088908 от 06.11.2017 г. на проект нормативов эмиссий. Отнесение птицефабрик с содержанием более 400 тыс. кур-несушек к I классу с СЗЗ 1000 м сохранено Санитарными правилами, утверждёнными приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2 (поголовье кур-несушек на птицефабрике - 477 456).

Режим работы предприятия - круглогодичный (365 суток в году). Куры-несушки содержатся круглогодично, ремонтный молодняк выращивается 4 турами в год. Микроклимат в птичниках поддерживается автоматически: газовые теплогенераторы на пропан-бутане включаются периодически для быстрого нагрева воздуха (500 ч/год в цехе молодняка, 200 ч/год в цехе промышленного стада); газовые бойлеры АБК, яйцесклада и КПП работают в отопительный период (212 суток). Численность работающих на птицефабрике - 150 человек.

На промплощадке птицефабрики и площадке буртования помёта размещены следующие объекты - источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- цех молодняка (2 птичника) и цех промышленного стада (7 птичников) - содержание птицы, газовые теплогенераторы;

- автономная система отопления АБК и яйцесклада - 4 настенных газовых бойлера;

- газовый бойлер КПП;

- крематор КД-500 для сжигания падежа птицы;

- резервная дизельная электростанция (ДЭС) JPP-550;

- площадка буртования помёта;

- передвижной пост электродуговой сварки ремонтно-механической мастерской.

Газораспределительный узел (две ёмкости сжиженного газа по 50 м³) - замкнутая герметичная система, при нормальной эксплуатации выбросов не имеет; комбикорм разгружается в бункеры птичников закрытым способом.

В административном отношении объект расположен: Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Уштобинский сельский округ, в 12 км к югу от г. Караганды. Географические координаты (WGS-84) центра промплощадки: 49°39'59" с. ш., 73°13'16" в. д.; площадок буртования

помёта, расположенных южнее птицефабрики: 49°39'33" с. ш., 73°13'21" в. д. и 49°39'46" с. ш., 73°13'11" в. д. Птицефабрика занимает земельный участок площадью 21,0 га (кадастровый номер 09-140-033-157), площадки буртования помёта - участки с кадастровыми номерами 09-140-033-393 и 09-140-033-394.

Ближайшая селитебная территория (с. Заречное) находится северо-восточнее предприятия на расстоянии 1,7–1,8 км от границ промплощадки, т.е. за пределами санитарно-защитной зоны.

Лесов, территорий заповедников, особо охраняемых природных территорий, музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха в районе расположения птицефабрики ТОО «Қарағанды-Құс» не выявлено.

2. Характеристика текущего состояния окружающей среды

Климат. Климат района резко континентальный и засушливый: большие годовые и суточные колебания температуры, недостаточное увлажнение, метели зимой и пыльные бури в тёплый период. Средняя максимальная температура июля - плюс 30,7 °С, средняя температура наиболее холодного месяца - минус 21,7 °С, средняя скорость ветра - 3,2 м/с. По данным ближайшей метеостанции Караганда (около 12 км севернее объекта) преобладают ветры южного (19 %), северо-восточного, восточного и юго-западного (по 15 %) направлений, повторяемость штилей - 11 %. В году в среднем 122 дня с дождём и 127 дней со снежным покровом. Рельеф местности не оказывает существенного влияния на рассеивание загрязняющих веществ (коэффициент рельефа - 1,0).

Атмосферный воздух. Государственные наблюдения за качеством воздуха в Уштобинском сельском округе РГП «Казгидромет» не ведёт (справка от 15.10.2026 г.), поэтому фоновые концентрации не установлены. Состояние воздуха в районе птицефабрики характеризуется замерами, которые предприятие ежегодно проводит с привлечением аккредитованной лаборатории на границе санитарно-защитной зоны в четырёх точках - с запада, севера и востока (в 1000 м от птицефабрики) и с юга (в 300 м от площадки буртования помёта). За 2022–2026 гг. превышений предельно допустимых концентраций (ПДК - гигиенических нормативов, безопасных для здоровья человека) не зафиксировано ни по одному веществу. Наибольшие значения составили: углерода оксид - 0,3 ПДК, пыль неорганическая - 0,23 ПДК, сероводород - 0,19 ПДК, азота диоксид - 0,09 ПДК, серы диоксид - 0,04 ПДК, аммиак - 0,005 ПДК. На протяжении пяти лет концентрации остаются на низком уровне.

Поверхностные и подземные воды. Птицефабрика расположена за пределами водоохраных зон и полос водных объектов. Водоснабжение - внешнее, от водопроводных сетей с. Заречное; водопотребление - до 136 м³/сут (49 750 м³/год; разрешение на специальное водопользование № KZ82VTE00388171 от 24.08.2026 г.). Вода расходуется на поение птицы, санитарную обработку птичников и оборудования, хозяйственно-питьевые нужды персонала; водозаборные сооружения в состав объекта не входят. Сточные воды отводятся в бетонированный септик (выгреб) и вывозятся специализированной организацией по договору. Сброс сточных вод в водные объекты, на рельеф местности и в недра не производится.

Земли и почвы. Территория птицефабрики освоена (птичники, яйцесклад, АБК, вспомогательные здания, внутренние проезды). Помёт обеззараживается в буртах на специально отведённой площадке буртования. Собственных полигонов отходов и накопителей сточных вод на предприятии нет. По расчётам рассеивания область воздействия объекта на атмосферный воздух находится внутри санитарно-защитной зоны, поэтому отдельный мониторинг почв не предусматривается.

Растительный и животный мир. Лесов, особо охраняемых природных территорий, памятников истории и культуры, санаториев и зон отдыха в районе птицефабрики нет. Территория промплощадки - освоенный участок действующего предприятия, естественный растительный покров на ней в значительной мере замещён застройкой и покрытиями. Освоение новых земель и вырубка зелёных насаждений не предусматриваются.

Население. Ближайшая жилая застройка - с. Заречное (население менее 10 тыс. человек) - расположена в 1,7–1,8 км к северо-востоку от промплощадки, т.е. за пределами санитарно-защитной зоны.

3. Виды и объёмы ожидаемых эмиссий

Выбросы в атмосферный воздух. На птицефабрике 11 источников выбросов загрязняющих веществ: 9 организованных (вентиляционные выбросы птичников двух цехов, дымовые трубы газовых бойлеров, крематора и ДЭС) и 2 неорганизованных (площадка буртования помёта, сварочный пост). Пылегазоочистное оборудование не установлено и с учётом характера и величины выбросов не требуется. В атмосферу поступает 23 загрязняющих вещества общим объёмом 30,2968

т/год (максимальный разовый выброс - 3,7711 г/с). На вещества 1-го класса опасности (чрезвычайно опасные) приходится 0,000001 т/год (бенз(а)пирен в выхлопных газах резервной ДЭС), 2-го класса - 1,3325 т/год, 3-го класса - 0,8768 т/год, 4-го класса (малоопасные) - 6,9977 т/год, на вещества без класса опасности - 21,0898 т/год.

Основной источник выбросов (около 88 %) - содержание птицы в птичниках: выделяются метан, пуховая пыль, аммиак, диметилсульфид, сероводород и другие вещества, характерные для птицеводства. На газовые теплогенераторы птичников приходится 1,6 % выбросов, газовые бойлеры - 3,5 %, резервную ДЭС - 4,8 %, крематор - 1,1 %, площадку буртования помёта (аммиак и сероводород) - 0,5 %. Половину годового выброса составляет метан - малотоксичный газ без класса опасности (ориентировочный безопасный уровень воздействия - 50 мг/м³). Основные загрязняющие вещества приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу

Загрязняющее вещество	Класс опасности	Выброс, т/год	Доля, %
Метан	-	15,1750	50,1
Пыль меховая (пуховая)	-	5,4724	18,1
Аммиак	4	3,9781	13,1
Углерода оксид (угарный газ)	4	1,8027	6,0
Диметилсульфид	4	1,0030	3,3
Азота диоксид	2	0,9850	3,3
Этилформиат	-	0,4424	1,5
Сероводород	2	0,2195	0,7
Углеводороды предельные C12-C19	4	0,2129	0,7
Прочие 14 веществ	1-4	1,0058	3,3
Всего		30,2968	100

По сравнению с нормативами на 2020–2026 гг. (32,1186 т/год) суммарный годовой выброс снижается на 1,8218 т/год (на 5,7 %) - главным образом за счёт уточнения расчёта выбросов аммиака и сероводорода от площадки буртования помёта. Максимальный разовый выброс увеличивается с 1,7924 до 3,7711 г/с в основном за счёт резервной ДЭС, выбросы которой рассчитаны по действующей методике при номинальной нагрузке; ДЭС работает не более 220 ч/год - при отключении внешнего электроснабжения и при плановых пусках.

Сбросы сточных вод. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, на рельеф местности и в недра не осуществляется, нормативы допустимых сбросов не устанавливаются. Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды отводятся в бетонированный септик (выгреб) и вывозятся ассенизационными машинами специализированной организации по договору.

Отходы производства и потребления. На птицефабрике образуется 20 видов отходов общим объёмом 67,1500 т/год, из них опасных - 6 видов (2,2643 т/год, около 3,4 %: ртутьсодержащие лампы, аккумуляторы, отработанные масла, масляные и топливные фильтры, промасленная ветошь), неопасных - 13 видов (63,8857 т/год), зеркальных - 1 вид (ветеринарные отходы, 1,0 т/год). Падёж птицы ежедневно сжигается в собственном крематоре КД-500. Остальные отходы накапливаются отдельно по видам в специально оборудованных местах не более 6 месяцев и передаются по договорам специализированным организациям, опасные отходы - организациям, имеющим лицензию. Отходы от сторонних организаций не принимаются. Собственных полигонов у предприятия нет, поэтому лимиты захоронения не устанавливаются; лимиты накопления отходов - 67,1500 т/год. Основные виды отходов приведены в таблице 2.

Таблица 2. Основные виды отходов и способы обращения с ними

Вид отхода	Объём, т/год	Способ обращения
Падёж птицы	27,1200	Сжигание в собственном крематоре КД-500 в день образования
Упаковка из бумаги и картона	16,1314	Передача на переработку (макулатура)
Твёрдые бытовые отходы	11,2500	Передача для захоронения на полигоне ТБО
Лом чёрных металлов	4,8685	Передача на вторичную переработку
Отработанные шины	1,6332	Передача на переработку

Вид отхода	Объём, т/год	Способ обращения
Зольный остаток крематора	1,3560	Передача для захоронения на полигоне ТБО
Отработанные масла (опасные)	1,3431	Передача на регенерацию (переработку)
Строительные отходы	1,0287	Передача на переработку
Ветеринарные отходы (тара от препаратов, шприцы)	1,0000	Обеззараживание на месте, передача на обезвреживание
Отработанные аккумуляторы (опасные)	0,6858	Передача на переработку
Прочие 10 видов (пластмассовая упаковка, лампы, фильтры, ветошь, тормозные колодки и др.)	0,7333	Передача на восстановление (переработку, утилизацию, демеркуризацию); лом абразивных кругов (0,0198 т) - на полигон
Всего	67,1500	

Таким образом, 40,4 % отходов (падёж птицы) удаляется самим предприятием в крематоре, 40,8 % передаётся на восстановление (переработку, утилизацию) и обезвреживание, 18,8 % (твёрдые бытовые отходы, зольный остаток крематора, лом абразивных кругов) - на захоронение на полигоне ТБО специализированной организации. Птичий помёт (25 249 т/год) после обеззараживания в буртах является продукцией - органическим удобрением (сертификат соответствия № KZ.7500317.01.01.80362 от 03.09.2026 г.) - и в объёмы отходов не включается.

4. Оценка возможных рисков для здоровья населения, флоры, фауны, почв, водных ресурсов и климата

Для оценки влияния выбросов на качество воздуха выполнено математическое моделирование рассеивания загрязняющих веществ в согласованном уполномоченным органом программном комплексе ЭРА-УПРЗА (версия 3.0.406) по 23 веществам и 9 группам веществ одностороннего действия - при одновременной работе всех источников с максимальной нагрузкой, включая резервную ДЭС, и переборе всех направлений и скоростей ветра. По метану, метанолу, фенолу и метилмеркаптану максимальные концентрации составляют менее 0,05 ПДК, детальный расчёт по ним не потребовался.

Здоровье населения. Концентрации выше ПДК возможны только на территории птицефабрики и в непосредственной близости от неё - в пределах расчётной области воздействия площадью около 66,3 га, которая целиком расположена внутри санитарно-защитной зоны. Превышения создают сварочный пост (марганец - до 3,6 ПДК, только на территории предприятия), резервная ДЭС в периоды её работы (азота диоксид - до 2,4 ПДК) и птичники цеха промышленного стада (пуховая пыль - до 1,1 ПДК). На границе области воздействия концентрации не превышают 1 ПДК ни по одному веществу (наибольшее значение - 0,999 ПДК, пуховая пыль) и далее с удалением от источников снижаются. В жилой зоне с. Заречное максимальная концентрация не превышает 0,15 ПДК (сумма азота диоксида, серы диоксида, углерода оксида и фенола), в том числе пуховая пыль - 0,14 ПДК, азота диоксид - 0,13 ПДК. Концентрации веществ, определяющих запах птицеводческих предприятий, в жилой зоне значительно ниже нормативов: сероводород - 0,02 ПДК, аммиак - 0,01 ПДК, диметилсульфид - 0,01 ПДК. Граница области воздействия отстоит от жилой застройки примерно на 1,4 км. Расчётные данные подтверждаются фактическими замерами на границе СЗЗ за 2022–2026 гг. (не более 0,3 ПДК). Риск для здоровья населения оценивается как низкий, установленные размеры СЗЗ (1000 м и 300 м) достаточны.

Растительный и животный мир. Воздействие ограничено территорией птицефабрики и прилегающей к ней территорией внутри санитарно-защитной зоны; освоение новых земель и вырубка деревьев не предусматриваются, особо охраняемых природных территорий в районе нет. За пределами области воздействия концентрации загрязняющих веществ не превышают нормативов. Риск для флоры и фауны оценивается как незначительный; планом мероприятий дополнительно предусмотрена посадка 500 деревьев.

Почвы. Сброс сточных вод на рельеф и захоронение отходов на территории предприятия не производится; отходы хранятся отдельно в контейнерах и на оборудованных площадках не более 6 месяцев; падёж птицы сжигается в крематоре в день образования, зольный остаток хранится в закрытой ёмкости; помёт обеззараживается на специальной площадке буртования и используется как удобрение. Возможное осаждение пыли ограничено областью воздействия внутри СЗЗ. Риск загрязнения почв за пределами промплощадки оценивается как низкий.

Водные ресурсы. Сбросов сточных вод в водные объекты нет, предприятие расположено вне водоохраных зон; сточные воды собираются в бетонированный септик и вывозятся

специализированной организацией, септик и сети водоснабжения и водоотведения поддерживаются в исправном и герметичном состоянии. Риск загрязнения поверхностных и подземных вод оценивается как низкий.

Климат. Источниками парниковых газов являются выделение метана при содержании птицы (15,18 т/год), сжигание пропан-бутана в теплогенераторах и бойлерах (около 103 т/год) и дизельного топлива в крематоре и резервной ДЭС (27,7 т/год). Мощность птицефабрики в 2027–2036 гг. не изменяется; значимого влияния на климат и микроклимат района не ожидается.

Аварийные ситуации. Возможные нештатные ситуации - утечка пропан-бутана при разгерметизации газового оборудования, возгорание в птичниках, на складах или в буртах помёта, разлив дизельного топлива, нарушение режима горения крематора, отказ вентиляции птичников, массовый падеж птицы. Для каждого случая программой ПЭК установлен порядок действий: остановка неисправного оборудования и локализация, оповещение руководства и уполномоченного органа, контроль воздуха на границе СЗЗ до нормализации, устранение причин. При массовом падеже, превышающем производительность крематора, павшая птица утилизируется в порядке, установленном ветеринарным законодательством. При соблюдении правил эксплуатации вероятность аварий с серьёзными последствиями для окружающей среды низкая.

5. Предлагаемые меры по предотвращению или снижению негативного воздействия

Природоохранные мероприятия на 2027–2036 гг. определены планом мероприятий по охране окружающей среды (таблица 3). Источник финансирования - собственные средства ТОО «Қарағанды-Құс», общий объём - 12 500 тыс. тенге.

Таблица 3. План мероприятий по охране окружающей среды на 2027–2036 гг.

№	Мероприятие	Ожидаемый эффект	Финансирование за 2027–2036 гг., тыс. тенге
1	Ежегодные инструментальные замеры загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ птицефабрики и площадки буртования помёта	Подтверждение отсутствия превышений гигиенических нормативов, предотвращение роста выбросов	1 000
2	Посадка 50 саженцев деревьев ежегодно (всего 500) на территории предприятия и в СЗЗ, с уходом	Снижение запылённости и загазованности воздуха, увеличение площади озеленения	5 000
3	Своевременная передача ТБО специализированной организации для захоронения на полигоне (не более 11,25 т/год)	Соблюдение лимитов и сроков накопления, предотвращение загрязнения земель	2 000
4	Передача отходов на восстановление (переработку, утилизацию) по договорам - 27,4042 т/год	Направление отходов на переработку вместо захоронения	1 000
5	Ежегодное подтверждение соответствия (сертификация) органического удобрения из птичьего помёта	Подтверждение безопасности удобрения	2 000
6	Обучение специалиста-эколога и ежегодный инструктаж персонала	Предотвращение нарушений природоохранных требований	1 500
	Всего		12 500

Кроме того, проектом НДВ и программой управления отходами предусмотрены постоянные эксплуатационные меры:

- контроль режима работы теплогенераторов, бойлеров и крематора, наладка режима горения по ежегодному плану планово-предупредительного ремонта, своевременная чистка газоходов и дымовых труб;
- контроль герметичности газового оборудования газораспределительного узла, газопроводов, теплогенераторов и бойлеров;
- соблюдение технологии буртования помёта (высота буртов, сроки накопления и вывоза);
- техническое обслуживание ДЭС по регламенту изготовителя, учёт времени её работы и расхода топлива;

- раздельный сбор упаковки из бумаги, картона и пластмасс на яйцескладе с передачей на переработку (16,37 т/год, в полном объёме - с 2028 г.) и ограничение твёрдых бытовых отходов, направляемых на захоронение, нормой образования 11,25 т/год;

- сокращение выбросов в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ - штиль, туман, температурная инверсия, когда ухудшается рассеивание примесей): усиление контроля за работой газового оборудования, запрет продувок, остановка крематора и сварочных работ, запрет плановых пусков ДЭС. Для Уштобинского сельского округа прогноз НМУ не составляется, поэтому эти меры выполняются при получении предупреждения от РГП «Казгидромет».

6. План производственного экологического контроля (ПЭК) и мониторинга

Программа производственного экологического контроля на 2027–2036 гг. определяет, что, где и как часто контролирует предприятие (таблица 4).

Таблица 4. Основные виды производственного экологического контроля

Объект контроля	Что контролируется	Периодичность	Кто выполняет
Выбросы всех 11 источников (птичники, бойлеры, крематор, ДЭС, площадка буртования помёта, сварочный пост)	Расчёт по фактическим данным (поголовье птицы, расход топлива и материалов, время работы оборудования)	1 раз в квартал	Инженер-эколог
Атмосферный воздух на границе СЗЗ (4 точки: запад, север, восток - 1000 м от птицефабрики; юг - 300 м от площадки буртования помёта)	Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая (I квартал); аммиак, сероводород (III квартал) - инструментальные замеры	1 раз в год; в периоды НМУ - ежедневно при получении предупреждения	Аккредитованная лаборатория
Отходы	Образование, накопление и передача (журнал учёта, акты приёма-передачи); сжигание падежа в крематоре	По мере образования и передачи	Инженер-эколог
Сточные воды	Объёмы вывезенных стоков (акты специализированной организации)	По мере вывоза	Инженер-эколог
Внутренние проверки подразделений	Соблюдение технологических режимов и природоохранных требований, выполнение условий разрешения и плана мероприятий	1 раз в квартал	Инженер-эколог с руководителями подразделений

Инструментальные замеры непосредственно на источниках не требуются: выбросы организованных источников по критерию значимости (отношение выброса к ПДК) невелики, а резервная ДЭС работает не более 220 ч/год. Мониторинг сточных вод, водных объектов, почв и газовый мониторинг полигонов не проводится: сбросов в окружающую среду нет, предприятие находится вне водоохраных зон, собственных полигонов не имеет, а область воздействия расположена внутри СЗЗ.

Результаты контроля сравниваются с нормативами допустимых выбросов, ПДК и лимитами накопления отходов; при выявлении превышений устанавливаются причины и принимаются меры по их устранению. Отчёт по ПЭК ежеквартально представляется в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах (до 1 числа второго месяца после отчётного квартала), отчёт о выполнении плана мероприятий - ежегодно в орган, выдавший экологическое разрешение.

7. Выводы о степени экологической безопасности и допустимости реализации проекта

- Птицефабрика ТОО «Қарағанды-Құс» - действующее предприятие. В 2027–2036 гг. её мощность (618 856 птицемест) и технология не меняются, новое строительство не планируется.

- Суммарный выброс загрязняющих веществ - 30,30 т/год, что на 5,7 % меньше ранее установленных нормативов. Около 88 % выбросов связано с содержанием птицы; половину годового выброса составляет метан - малотоксичный газ без класса опасности.

- За пределами области воздействия (около 66,3 га, внутри СЗЗ) концентрации загрязняющих веществ не превышают гигиенических нормативов; в жилой зоне с. Заречное - не более 0,15 ПДК по расчётам, на границе СЗЗ по фактическим замерам 2022–2026 гг. - не более 0,3 ПДК.

– Сточные воды в водные объекты и на рельеф не сбрасываются; падёж птицы сжигается в собственном крематоре, остальные отходы передаются специализированным организациям, помёт используется как сертифицированное органическое удобрение.

– Предусмотрены природоохранные мероприятия на 12 500 тыс. тенге и регулярный производственный экологический контроль с ежеквартальной отчётностью.

Деятельность птицефабрики при соблюдении предлагаемых нормативов, лимитов и мероприятий является экологически допустимой и не создаёт недопустимого воздействия на здоровье жителей с. Заречное и окружающую среду.

Контактная информация

Общественные слушания по материалам заявки состоятся 24 ноября 2026 г. в 11:00 в здании Дома культуры села Сарыарка (ул. Достык, 8, Уштобинский сельский округ, Бухар-Жырауский район) с возможностью подключения через платформу Zoom. С проектными материалами можно ознакомиться на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов ndbecology.gov.kz (раздел «Календарь общественных слушаний»).

Оператор: ТОО «Қарағанды-Құс», 100409, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Уштобинский сельский округ, с. Уштобе, учётный квартал 033, дом № 157; тел./факс: 8 (7212) 50-50-52; e-mail: info@kkus.kz.

Разработчик: ТОО «EnEco Solutions», Карагандинская область, район им. Казыбек би, ул. Алиханова, 1, офис 401; тел.: 8 (7212) 99-65-67, +7 702 422 68 16; e-mail: info@eneco.com.kz.