

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Центральная көшесі, 18Г үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Центральная, д. 18Г, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «GLOBAL LOGISTIC COMPANY»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту Птицефабрика ТОО «GLOBAL LOGISTIC COMPANY» Алматинская область, Карасайский район, сельский округ Жібек Жолы, село Турар, к.х. АКХ Дружба, уч. 1297

Материалы поступили №KZ28RVX01847556 от 15.04.2026 г.

Доработанные материалы представлены 15.05.2026 г.

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

Заказчик проекта:

ТОО «GLOBAL LOGISTIC COMPANY» Юридический адрес организации:
Алматинская область, Карасайский район, г. Каскелен, переулок Сарайшык, д. 2А. БИН:
230840013364, askarbeknazgul99@gmail.com, тел.: +7 702 567 0205, +7 702 181 4747.

Фактический адрес организации:

Алматинская область, Карасайский район, г. Каскелен, переулок Сарайшык, д. 2А.
БИН: 230840013364, darkhan_islamov@mail.ru. тел.: +7 702 567 0205, +7 702 181 4747.

Разработчик проекта:

Индивидуальный предприниматель Исламов Д. М. Лицензия на выполнение работ и
оказание услуг в области охраны окружающей среды №02023Р от 13.11.2009 года.

Юридический и почтовый адрес организации: г. Алматы, Ауэзовский район, мкрн.
Жетысу-3, д. 24., офис 7. ИИН: 750316300211 Контактные данные: тел.: +7 701 716 3189
e-mail: darkhan_islamov@mail.ru.

Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация

Вид деятельности в соответствии с подпунктом 10.3.1, пункта 10, раздела 2,
Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №
400 VI ЗРК (далее – Кодекс) – объекты по разведению сельскохозяйственной птицы (5 тыс.
голов и более).

Согласно пункту 7.4. раздела 2 приложения 2 к Кодексу объект намечаемой
деятельности относится ко II категории.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1) Заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду
KZ28RVX01847556 от 15.04.2026 год;

2) Заключение об определении сферы охвата отчета по оценке воздействия на
окружающую среду и(или) скрининга воздействия намечаемой деятельности
№KZ87VWF00451194 от 31.10.2025;

3) Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту Птицефабрика ТОО



«GLOBAL LOGISTIC COMPANY» Алматинская область, Карасайский район, сельский округ Жібек Жолы, село Турар, к.х. АКХ Дружба, уч. 1297;

4) Сводная таблица замечаний и предложений от 06.05.2026 года;

5) Протоколы общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту отчета о возможных воздействиях от 27.01.2026 года.

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности.

Форма собственности – частная.

Площадь земельного участка – 1,9341 га.

Целевое назначение:

ведение крестьянского хозяйства.

Кадастровый номер:

03-047-028-1297

Категория земель:

земли сельскохозяйственного назначения.

Площадка намечаемой деятельности расположена:

южнее дачного массива «Турарские дачи» на расстоянии более 690 м; западнее села Турар на расстоянии более 3300 м.

В районе размещения объекта отсутствуют: памятники архитектуры, лечебно-профилактические учреждения, зоны отдыха.

Международная трасса Алматы – Бишкек проходит на расстоянии более 13 км юго-западнее рассматриваемой территории.

Координаты земельного участка:

№ пп	Номер точки	Широта			Долгота		
		градус	минут	секунд	градус	минут	секунд
1	Точка №1	43	18	16	76	31	42
2	Точка №2	43	18	10	76	31	42
3	Точка №3	43	18	11	76	31	46
4	Точка №4	43	18	17	76	31	47

Птицефабрика ТОО «GLOBAL LOGISTIC COMPANY» расположена за границами водоохраных полос и зон поверхностных водоемов. В радиусе 500 метров, поверхностные источники отсутствуют. Ближайший водный объект – река Шамалган протекает с юго-западной стороны на расстоянии 1820 метров, за пределами водоохраных зон и полос реки Шамалган.

Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

Птицефабрика ТОО «GLOBAL LOGISTIC COMPANY» предусматривает содержание кур-несушек для производства пищевых яиц, а также выращивание ремонтного молодняка. Производственная мощность предприятия составляет 28 000 кур-несушек и 19 000 голов ремонтного молодняка в год.

Забой птицы на территории птицефабрики не осуществляется, содержание инкубатора не предусматривается. Ремонтный молодняк будет завозиться с других птицефабрик.

Производственные помещения (птичники) размещены с учетом ветеринарно-санитарных требований по принципу движения технологических потоков от «чистой зоны» к «грязной», с учетом перемещения яиц и ремонтного молодняка между помещениями.

На существующее положение на территории птицефабрики функционируют 2 птичника для содержания кур-несушек и 1 птичник для содержания ремонтного молодняка.

Птичники оборудованы современными технологическими системами и включают:

- клеточные батареи типов ТБК-4Е, ТБК-5Е, ТБК-В;
- ниппельную систему поения с узлом водоподготовки;
- бункерную систему раздачи корма;
- ленточную систему пометоудаления с транспортером для вывоза помета;
- систему сбора яиц;



- наружные бункеры для хранения кормов;
- транспортер подачи кормов в кормораздаточные бункеры батарей;
- тележки для обслуживания верхних ярусов батарей
- системы вентиляции, освещения и охлаждения.

Птичники оснащены автоматическими лентами для транспортировки помета из помещений в тракторную тележку. Вывоз помета будет осуществляться ежедневно согласно заключенному договору, при этом помехохранилище на территории птицефабрики не предусматривается.

Содержание птицы связано с потреблением водных ресурсов. Водоснабжение будет осуществляться из собственной скважины, расположенной на территории птицефабрики. Для питьевых нужд работников будет использоваться привозная бутилированная вода.

Птицефабрика расположена за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайший водный объект — река Шамалган, расположенная с восточной и юго-восточной стороны на расстоянии 1,8–2,2 км от границы территории земельного участка.

Вода на предприятии будет использоваться на:

санитарно-бытовые нужды работников; производственные нужды птицефабрики; полив твердых покрытий; полив зеленых насаждений.

Годовая потребность в воде на период эксплуатации составит 15 758,22 м³, из которых:

1 820,72 м³ будет сбрасываться в водонепроницаемые септики;

13 937,5 м³ — безвозвратно потребляется и теряется в процессе эксплуатации.

Использование недр на территории птицефабрики не предусматривается. Вырубка зеленых насаждений также не планируется.

В пределах санитарно-защитной зоны предприятия предусматривается озеленение с организацией защитной полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

Пользование объектами животного мира в период эксплуатации объекта не предусматривается.

Электроснабжение птицефабрики осуществляется от существующих электрических сетей. Для обеспечения резервного электроснабжения на территории предусматривается установка дизель-генератора мощностью 30 кВт. Годовой расход дизельного топлива для его работы составит 1,6 т/год.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью или не возобновляемостью, отсутствуют.

Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух

При содержании птицы в птичниках выделяется пыль меховая (код 2920), которая считается крупнодисперсной фракцией и имеет свойство гравитационного оседания. Согласно методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу «Приложение №9 к приказу МООН РК» от 18.04.2008 года №100-п, теоретический расчет пыли меховой (код 2920) производился с учетом коэффициента гравитационного осаждения 0,4.

Хранение кормов будет осуществляться в кормоцехе, по соображениям санбиобезопасности в абсолютно герметичном помещении, откуда исключено выделение пыли зерновой при перемещении и хранении, пыль полностью оседает. Незначительные выбросы зерновой пыли (код 2937) ожидаются при выгрузке зерна в кормоцехе (0,0000125 г/сек и 0,000016 т/год) через ворота кормоцеха. А также ожидается выделение зерновой пыли от процесса дробления, где по закрытому транспортеру зерно подается в загрузочный люк дробилки. Согласно инструкции о порядке составления отчетов об охране воздушного



бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях отрасли хлебопродуктов РК г. Алматы, 1994 год, выбросы зерновой пыли в атмосферу от данного процесса принимаем 5% через неплотность загрузочного люка зерновой дробилки.

У каждого птичника располагается кормобункер, емк. 8м³. Всего по птицефабрике 3 кормобункера. Завоз корма в бункер производится кормовозом, грузоподъемностью 8м³. Одновременно загружается один кормобункер. Процесс выгрузки кормов осуществляется полностью в закрытом цикле, без выделения зерновой пыли в атмосферу, но как наихудший вариант, незначительные выбросы зерновой пыли ожидаются от загрузочного люка кормобункера. Согласно инструкции о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП-(воздух) на предприятиях отрасли хлебопродуктов РК г.Алматы, 1994 год, концентрацию зерновой пыли от данного процесса принимаем 2,2 г/м³, через неплотность загрузочного люка кормобункера.

Помет от птичников на территории храниться не будет, в связи с чем площадка для хранения помета не предусмотрена. Ежедневно будет осуществляться вывоз помета, согласно договору для нужд крестьянского хозяйства в качестве удобрений.

Для рассматриваемой птицефабрики разработан проект по установлению предварительной (расчетной) санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и получено заключение уполномоченного органа за №КЗ65VBZ00073669 от 20.01.2026 г. Предварительная (расчетная) санитарно-защитная зона составляет 300 метров во всех направлениях. Перечень источников выбросов и их характеристики определены на основании инвентаризация источников загрязнений на рассматриваемом объекте.

Всего на период эксплуатации, определено 12 источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу, из которых:

Всего выявлено:

12 источников выбросов из них: - 6 организованными; - 6 неорганизованными.

Расчетные выбросы загрязняющих веществ по птицефабрике составили: Максимально-разовый выброс – 0,5315 г/сек; Валовый выброс - 3,0683 т/год.

Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации птицефабрики:

1. Железо оксиды-класс опасности 3 - 0,0217 г/сек и 0,0083 т/год; 2. Марганец и его соединения-класс опасности 2 – 0,00054 г/сек и 0,00013 т/год; 3. Сода каустическая-класс опасности (ОБУВ) – 0,00003 г/сек и 0,00096 т/год; 4. Азота диоксид-класс опасности 2 - 0,0796 г/сек и 0,0588 т/год; 5. Аммиак-класс опасности 4 – 0,0086 и 0,2082 т/год; 6. Азот оксид-класс опасности 3 - 0,0112 г/сек и 0,0089 т/год; 7. Озон-класс опасности 1 – 0,1073 г/сек и 0,371; 8. Углерод (Сажа)-класс опасности 3 - 0,0058 г/сек и 0,0048 т/год; 9. Сера диоксид- класс опасности 3 - 0,0092 г/сек и 0,0072 т/год; 10. Сероводород-класс опасности 2 – 0,000471 г/сек и 0,01137 т/год; 11. Углерод оксид-класс опасности 4 – 0,0738 г/сек и 0,053 т/год; 12. Фтористые газообразные соединения-класс опасности 2 - 0,00006 г/сек и 0,00004 т/год; 13. Аммоний хлорид-класс опасности 3 – 0,002 г/сек и 0,0408 т/год; 14. Метан-класс опасности (ОБУВ) – 0,0338 г/сек и 0,8199 т/год; 15. Бенз(а)пирен класс опасности 1 - 0,00000011 г/сек и 0,00000009 т/год; 16. Метанол-класс опасности 3 – 0,000342 г/сек и 0,00829 т/год; 17. Гидроксibenзол-класс опасности 2 – 0,000107 г/сек и 0,00259 т/год; 18. Этилформиат-класс опасности (ОБУВ) - 0,000987 г/сек и 0,02398 т/год; 19. Пропионовый альдегид-класс опасности 3 – 0,000399 г/сек и 0,0097 т/год; 20. Формальдегид-класс опасности 2 - 0,00425 г/сек и 0,09096 т/год; 21. Пентандиаль-класс опасности (ОБУВ) – 0,00065 г/сек и 0,0165 т/год; 22. Гексановая кислота-класс опасности 3 – 0,000441 г/сек и 0,01072 т/год; 23. Диметилсульфид-класс опасности 4 – 0,00223 г/сек и 0,054 т/год; 24. Метантиол-класс опасности - 4 - 0,00000216 г/сек и 0,0000521 т/год; 25. Метиламин-класс опасности - 2 - 0,000154 г/сек и 0,00372 т/год; 26. Углеводороды предельные C12-C19-класс опасности 4 - 0,031 г/сек и 0,0248 т/год; 27. Взвешенные частицы-класс опасности 3 - 0,043 г/сек и 0,00773 т/год; 28. Пыль меховая-класс опасности (ОБУВ) - 0,00632 г/сек и 0,1556 т/год; 29. Пыль абразивная-класс опасности (ОБУВ) - 0,0016 г/сек и 0,0003 т/год. 30. Пыль зерновая-класс опасности 3 - 0,0744 г/сек и 0,092916 т/год; 31. Кальций хлорид-класс опасности (ОБУВ) - 0,011 г/сек и 0,96 т/год; 32. Бис[1-(1Н)-2-



пиридонил]глиоксаль-класс опасности (ОБУВ) - 0,0005 г/сек и 0,01305 т/год.

ЭРА v3.0										Таблица 1.8.1.
Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации птицефабрики										
Алм. обл. Карасайский район, Птицефабрика ТОО "GLOBAL LOGISTIC COMPANY"										
Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК максимальная разовая, мг/м ³	ПДК среднесуточная, мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК	
0123	Железо (II, III) оксиды (Железа оксид)			0.04		3	0.0217	0.0083	0.2075	
0143	Марганец и его соединения		0.01	0.001		2	0.00054	0.00013	0.13	
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)				0.01		0.00003	0.00096	0.096	
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.2	0.04		2	0.0796	0.0588	1.47	
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.0086	0.2082	5.205	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0.4	0.06		3	0.0112	0.0089	0.14833333	
0326	Озон (435)		0.16	0.03		1	0.1073	0.371	12.3666667	
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0.15	0.05		3	0.0058	0.0048	0.096	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		0.5	0.05		3	0.0092	0.0072	0.144	
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0.008			2	0.000471	0.01137	1.42125	
0337	Углерод оксид (Оксид углерода)		5	3		4	0.0738	0.053	0.01766667	
0342	Фтористые газообразные соединения		0.02	0.005		2	0.00006	0.00004	0.008	
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь)		0.2	0.1		3	0.002	0.0408	0.408	
0410	Метан (727*)				50		0.0338	0.8199	0.016398	
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00000011	0.00000009	0.09	
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)		1	0.5		3	0.000342	0.00829	0.01658	
1071	Гидроксидбензол (155)		0.01	0.003		2	0.000107	0.00259	0.86333333	
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты)				0.02		0.000987	0.02398	1.199	
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид)		0.01			3	0.000399	0.0097	0.97	
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.00425	0.09096	9.096	
1328	Пентандиаль (Глутаральдегид)				0.03		0.00065	0.0165	0.55	
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)		0.01	0.005		3	0.000441	0.01072	2.144	
1707	Диметилсульфид (227)		0.08			4	0.00223	0.054	0.675	
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.006			4	0.00000216	0.0000521	0.00868333	
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)		0.004	0.001		2	0.000154	0.00372	3.72	
2754	Углеводороды предельные C12-C19		1	0.031		4	0.031	0.0248	0.0248	
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.043	0.00773	0.05153333	
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)				0.03		0.00632	0.1556	5.18666667	
2930	Пыль абразивная (Корунд белый)				0.04		0.0016	0.0003	0.0075	
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/		0.5	0.15		3	0.0744	0.092916	0.61944	
3123	Кальций хлорид (Кальция хлорид)				0.05		0.011	0.96	19.2	
3804	Бис[1-(1H)-2-пиридонил]глиоксаль(Щавелевой кислоты диамид) (150*)				0.01		0.0005	0.01305	1.305	
	В С Е Г О :						0.53148327	3.06830819	67.4623514	

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Мероприятия по снижению воздействия

Основными мероприятиями по снижению загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации птицефабрики являются:

регулярное удаление помета (каждые 1–3 дня), что предотвращает его разложение и образование газообразных загрязняющих веществ;

использование систем принудительной вентиляции навозоуборочных транспортеров для сушки помета непосредственно в клетках, что способствует снижению образования аммиака;

обеспечение эффективной работы систем вентиляции птичников для поддержания оптимального воздухообмена и влажности воздуха на уровне не более 70 %. Для этих целей предусмотрены вентиляционные системы производства компании Siemens;

оптимизация рационов кормления путем снижения содержания сырого протеина с добавлением необходимых аминокислот, что способствует уменьшению выделения азота и образованию аммиака;

применение цеолитов и алюмосиликатов в составе кормов для связывания аммиака; использование сухих дезинфицирующих средств для подсушивания помета и снижения выделения газообразных веществ;

применение биологических препаратов, содержащих полезные микроорганизмы, способствующие ускоренному разложению помета и снижению интенсивности запахов; нейтрализация аммиака посредством распыления специальных растворов, предусмотренных технологическим регламентом.

Источник №6001 Кормоцех

Выбросы загрязняющих веществ при работе кормоцеха образуются при выгрузке зерна с автотранспорта и при его дроблении. Основным загрязняющим веществом является пыль зерновая. Технологические процессы осуществляются внутри здания, при этом основная часть пыли оседает внутри помещения. Выбросы в атмосферу носят неорганизованный



характер и происходят через дверные проемы и неплотности оборудования

В год птицефабрика потребляет 1800 тонн корма.

1. Расчет ВВВ произведен по «Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов», Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.08 г №100п
Выброс ЗВ по источнику:

Вещество	Выброс ЗВ	
	г/сек	т/год
Пыль зерновая (2937)	0.07	0.090016

Источник №6002 Участок ремонтных работ

На участке под навесом выполняются ремонтные работы с использованием сварочного аппарата электродуговой сварки, аппарата газовой резки, заточного станка (d круга 200 мм) и углошлифовальной машины («болгарка»). В процессе выполнения работ образуются выбросы загрязняющих веществ, в том числе сварочный аэрозоль, марганец и его соединения, оксиды железа, фтористый водород, оксид углерода, диоксид азота, а также взвешенные вещества и абразивная пыль. Выбросы носят неорганизованный характер. Расчет выброса ЗВ при сварочных работах выполнены согласно, «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)», РНД 211.2.02.03-2004, Астана, 2004.

Выбросы ЗВ с учетом одновременности работ

Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
	г/сек	т/год
Марганец и его соединения (0143)	0.00054	0.00013
Оксиды железа (0123)	0.0217	0.0083
Фтористый водород (0342)	0.00006	0.00004
Углерод оксид (0337)	0.0138	0.005
Азота диоксид (0301)	0.0108	0.0038
Взвешенные вещества (2902)	0.043	0.00773
Пыль абразивная (2930)	0.0016	0.0003

Источник №0001 Дизель-генератор

Для обеспечения резервного электроснабжения, под навесом установлен дизель-генератор, мощностью 30 кВт. Выхлопные газы удаляются в стальную трубу. Параметры источника: Н = 2 м, d = 0,09 м, W = 36,42 м/с, V = 0,2444 м³/с, Т = 400 0С. Группа дизель-генератора «А» (малой мощности). Ожидаемый годовой фонд работы - 200 часов. Максимальный часовой расход топлива составляет 8 кг/час. Годовой расход дизельного топлива составит 8*200 = 1,6 тонн.

Выбросы определены согласно «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». РНД 211.2.02.04-2004. Астана, 2004.

Источник №6003 Бак хранения дизель-генератора

При сливе в бак дизель – генератора и хранения дизельного топлива выделяются пары углеводородов. В связи с малым выбросом углеводородов компонентная идентификация не проводится.

Расчет выброса ЗВ при газовой резке пропанобутановой смесью выполнен согласно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)», РНД 211.2.02.03-2004, Астана, 2004.

Источники №6004, №6005 Дезбарьеры

Дезбарьеры предназначены для дезинфекции шин, въезжающего на территорию, транспорта. Для дезинфекции дезбарьеров применяется раствор 2% соды каустической. Годовой расход соды каустической на один дезбарьер составляет 480 кг или 0,480 тонн. Соду каустическую разбавляют водой и заливают в дезбарьеры. Раствор ежедневно доливают.

Согласно рекомендациям, «Очистка воздуха» Е. А. Штокман М.1999г, 95% дезинфицирующего вещества конденсируется на поверхности, вступает в химический контакт с микроорганизмами, вызывая их гибель.

На основании этого при расчете выбросов вводится коэффициент: 1-0,95=0,05 Сода



каустическая (0150) Годовой выброс соды каустической (код 0150): $M_{год} = 0,480 \text{ тонн} * 2\% * 0,05 = 0,00048 \text{ т/год}$; Секундный выброс соды каустической составляет: $M_{сек} = 0,00048 \text{ т/год} * 1\,000\,000 / 365 \text{ дн.} / 24 \text{ час} / 3600 = 0,000015 \text{ г/сек}$.

Источник №0002 Птичник №1

Птичник рассчитан на 9000 птицемест. Средний вес живой массы одной несушки составляет 1,7 кг. Общий вес птицы: $1,7 * 9000 = 15300 \text{ кг}$ или 153,0 центнеров. Птица содержится 300 дней в году. Параметры источника: $h = 3 \text{ м}$; $d = 0,3 \text{ м}$; $w = 25 \text{ м/сек}$; $v = 1,767 \text{ м}^3/\text{сек}$; $t = 330\text{С}$.

Расчет выбросов вредных веществ при содержании птицы выполнен согласно Приложению 9 к Приказу МООС от 18.04.2008г №100-п. Удельные показатели выбросов приняты по таблице 4.3 Методики.

Количество загрязняющих веществ при содержании птицы составляет:

Наименование веществ (код вещества)	Удельные выделения, мкг/сек*1 ц.ж.м.	Выбросы вредных веществ	
		г/сек	т/год
Аммиак (0303)	14,5	$14.5 * 153 * 10^{-6} = 0.0022$	$0,0022 * 24 * 3600 * 300 * 10^{-6} = 0.057$
Сероводород (0333)	0,80	$0.8 * 153 * 10^{-6} = 0.00012$	$0,00012 * 24 * 3600 * 300 * 10^{-6} = 0.0031$
Метан (0410)	57,4	$57.4 * 153 * 10^{-6} = 0.0088$	$0,0088 * 24 * 3600 * 300 * 10^{-6} = 0.2281$
Метанол (1052)	0,58	$0.58 * 153 * 10^{-6} = 0.000089$	$0,000089 * 24 * 3600 * 300 * 10^{-6} = 0.0023$
Фенол (1071)	0,18	$0.18 * 153 * 10^{-6} = 0.000028$	$0,000028 * 24 * 3600 * 300 * 10^{-6} = 0.00073$
Этилформиат (1246)	1,68	$1.68 * 153 * 10^{-6} = 0.000257$	$0,000257 * 24 * 3600 * 300 * 10^{-6} = 0.0067$
Пропиональдегид (1314)	0,67	$0.67 * 153 * 10^{-6} = 0.000103$	$0,000103 * 24 * 3600 * 300 * 10^{-6} = 0.0027$
Гексановая кислота	0,75	$0.75 * 153 * 10^{-6} = 0.000115$	$0,000115 * 24 * 3600 * 300 * 10^{-6} = 0.003$
Диметилсульфид (1707)	3,79	$3.79 * 153 * 10^{-6} = 0.00058$	$0,00058 * 24 * 3600 * 300 * 10^{-6} = 0.015$
Метантиол (1715)	0,0036	$0.0036 * 153 * 10^{-6} = 0.0000055$	$0,0000055 * 24 * 3600 * 300 * 10^{-6} = 0.000014$
Метиламин (1849)	0,26	$0.26 * 153 * 10^{-6} = 0.00004$	$0,00004 * 24 * 3600 * 300 * 10^{-6} = 0.0010$
Пыль меховая* (2920)	20,7	$20.7 * 153 * 10^{-6} = 0.0032 * 0.4 = 0.00128$	$0,0032 * 24 * 3600 * 300 * 10^{-6} * 0.4 = 0.0332$

Источник №0003 Птичники №2

Птичник рассчитан на 19000 птицемест. Средний вес живой массы одной несушки составляет 1,7 кг. Общий вес птицы: $1,7 * 19000 = 32300 \text{ кг}$ или 323,0 центнеров. Птица содержится 300 дней в году. Параметры источника: $h = 3 \text{ м}$; $d = 0,3 \text{ м}$; $w = 25 \text{ м/сек}$; $v = 1,767 \text{ м}^3/\text{сек}$; $t = 330\text{С}$.

Расчет выбросов вредных веществ при содержании птицы выполнен согласно Приложению 9 к Приказу МООС от 18.04.2008г №100-п. Удельные показатели выбросов приняты по таблице 4.3 Методики.

Количество загрязняющих веществ при содержании птицы составляет



Наименование веществ (код вещества)	Удельные выделения, мкг/сек*1 ц.ж.м.	Выбросы вредных веществ	
		г/сек	т/год
Аммиак (0303)	14,5	$14.5 \cdot 323 \cdot 10^{-6} = 0.0047$	$0,0047 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 300 \cdot 10^{-6} = 0.1218$
Сероводород (0333)	0,80	$0.8 \cdot 323 \cdot 10^{-6} = 0.00026$	$0,00026 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 300 \cdot 10^{-6} = 0.0067$
Метан (0410)	57,4	$57.4 \cdot 323 \cdot 10^{-6} = 0.0185$	$0,0185 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 300 \cdot 10^{-6} = 0.4795$
Метанол (1052)	0,58	$0.58 \cdot 323 \cdot 10^{-6} = 0.000187$	$0,000187 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 300 \cdot 10^{-6} = 0.00485$
Фенол (1071)	0,18	$0.18 \cdot 323 \cdot 10^{-6} = 0.000058$	$0,000058 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 300 \cdot 10^{-6} = 0.0015$
Этилформиат (1246)	1,68	$1.68 \cdot 323 \cdot 10^{-6} = 0.00054$	$0,00054 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 300 \cdot 10^{-6} = 0.014$
Пропиональдегид (1314)	0,67	$0.67 \cdot 323 \cdot 10^{-6} = 0.00022$	$0,00022 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 300 \cdot 10^{-6} = 0.0057$
Гексановая кислота	0,75	$0.75 \cdot 323 \cdot 10^{-6} = 0.00024$	$0,00024 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 300 \cdot 10^{-6} = 0.00622$
Диметилсульфид (1707)	3,79	$3.79 \cdot 323 \cdot 10^{-6} = 0.00122$	$0,00122 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 300 \cdot 10^{-6} = 0.0316$
Метантиол (1715)	0,0036	$0.0036 \cdot 323 \cdot 10^{-6} = 0.0000012$	$0,0000012 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 300 \cdot 10^{-6} = 0.000031$
Метиламин (1849)	0,26	$0.26 \cdot 323 \cdot 10^{-6} = 0.000084$	$0,000084 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 300 \cdot 10^{-6} = 0.0022$
Пыль меховая* (2920)	20,7	$20.7 \cdot 323 \cdot 10^{-6} = 0.0067 \cdot 0.4 = 0.00268$	$0,0067 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 300 \cdot 10^{-6} \cdot 0.4 = 0.0695$

Источник №0004 Птичник для молодняка

Птичник для молодняка рассчитан на 19000 птицемест. Средний вес живой массы молодняка составляет 0,6 кг. Общий вес молодняка: $0,6 \cdot 19000 = 11400$ кг или 114 центнеров. Молодняк содержится 200 дней в году. Параметры источника: $h = 3$ м; $d = 0,3$ м; $w = 25$ м/сек; $v = 1,767$ м³/сек; $t = 33$ оС.

Расчет выбросов вредных веществ при содержании птицы выполнен согласно Приложению 9 к Приказу МООС от 18.04.2008г №100-п. Удельные показатели выбросов приняты по таблице 4.3 Методики.

Количество загрязняющих веществ при содержании молодняка составляет:



Наименование веществ (код вещества)	Удельные выделения, мкг/сек*1 ц.ж.м.	Выбросы вредных веществ	
		г/сек	т/год
Аммиак (0303)	14.5	$14.5 \cdot 114 \cdot 10^{-6} = 0.0017$	$0.0017 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 200 \cdot 10^{-6} = 0.0294$
Сероводород (0333)	0.80	$0.8 \cdot 114 \cdot 10^{-6} = 0.000091$	$0.000091 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 200 \cdot 10^{-6} = 0.00157$
Метан (0410)	57.4	$57.4 \cdot 114 \cdot 10^{-6} = 0.0065$	$0.0065 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 200 \cdot 10^{-6} = 0.1123$
Метанол (1052)	0.58	$0.58 \cdot 114 \cdot 10^{-6} = 0.000066$	$0.000066 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 200 \cdot 10^{-6} = 0.00114$
Фенол (1071)	0.18	$0.18 \cdot 114 \cdot 10^{-6} = 0.000021$	$0.000021 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 200 \cdot 10^{-6} = 0.00036$
Этилформиат (1246)	1.68	$1.68 \cdot 114 \cdot 10^{-6} = 0.00019$	$0.00019 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 200 \cdot 10^{-6} = 0.00328$
Пропиональдегид (1314)	0.67	$0.67 \cdot 114 \cdot 10^{-6} = 0.000076$	$0.000076 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 200 \cdot 10^{-6} = 0.0013$
Гексановая кислота	0.75	$0.75 \cdot 114 \cdot 10^{-6} = 0.000086$	$0.000086 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 200 \cdot 10^{-6} = 0.0015$
Диметилсульфид (1707)	3.79	$3.79 \cdot 114 \cdot 10^{-6} = 0.00043$	$0.00043 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 200 \cdot 10^{-6} = 0.0074$
Метантиол (1715)	0.0036	$0.0036 \cdot 114 \cdot 10^{-6} = 0.00000041$	$0.00000041 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 200 \cdot 10^{-6} = 0.0000071$
Метиламин (1849)	0.26	$0.26 \cdot 114 \cdot 10^{-6} = 0.00003$	$0.00003 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 200 \cdot 10^{-6} = 0.00052$
Пыль меховая (2920)	20.7	$20.7 \cdot 114 \cdot 10^{-6} = 0.0024 \cdot 0.4 = 0.00096$	$0.0024 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 200 \cdot 10^{-6} \cdot 0.4 = 0.0166$

Источник №6006 Санитарная обработка птичников

Дезинфекция птичников осуществляется только при отсутствии птицы, согласно технологии птицефабрик.

С учетом неодновременности санитарных обработок птичников, в теоретический расчет принят как один источник.

Санитарная обработка производится аэрозольным способом распыления дезинфицирующего раствора - глютекса или виороцида, каустической содой, формалином. После обработки птичник в течение 21 дня остается закрытым до завершения химической реакции, затем включается вентиляция для проветривания помещения.

Дезинфицирующий раствор-Глютекс: 1 литр содержит: глутарового альдегида 40 г, глиоксаля 32 г и хлорида дидецилдиметиламмония 100 г.

Дозировка 1% раствора 0,5л/м². Рабочий раствор препарата разбавляется водой. Соотношение для профилактики составляет 1л на 200л воды, для вынужденной обработки - 1 л на 100 литров воды. Экспозиция составляет 3 часа. После чего осуществляется вентиляция птичника в течение 20 дней.

Норма расхода дезсредств на подготовку одного птичника: каустическая сода – 64кг (16кг/800л воды), формалин – 120л (30мл/1 кв.м) – 40% раствор формальдегида, глиоксаль – 0,87кг, хлорид дидецилдиметиламмония - 2,72кг и глутарового альдегида – 1,1кг.

Согласно рекомендациям, «Очистка воздуха» Е.А. Штокман М. 1999 г. дезинфицирующее вещество конденсируется на поверхности, вступает в химический контакт с микроорганизмами, вызывая их гибель. На основании этого при расчете выбросов вводится коэффициент 0,05 для формальдегида; 0,3 для соды и 0,05 для хлорной извести.

В год производится 3 санитарные обработки птичников. Выбросы ЗВ в атмосферу составят:

Аммония хлорид:

$$M = 2,72 \cdot 24 / 3,6 / 20 = 0,002 \text{ г/сек}; B = 2,72 \cdot 5 \cdot 10^{-3} = 0,0136 \text{ т/год} \cdot 3 = 0,0408 \text{ т/год.}$$

$$\text{Формальдегид: } M = 120 \cdot 0,05 / 3,6 / 24 / 20 = 0,003 \text{ г/сек}; B = 120 \cdot 0,05 \cdot 5 / 1000 = 0,03 \text{ т/год} \cdot 3 = 0,09 \text{ т/год.}$$



Глутаровый альдегид: $M = 1,1/3,6/24/20 = 0,00065$ г/сек; $B = 1,1*5*10^{-3} = 0,0055$ т/год * 3 = 0,0165 т/год.

Глиоксаль: $M = 0,87*/24/3,6/20 = 0,0005$ г/сек; $B = 0,87*5*10^{-3} = 0,00435$ т/год * 3 = 0,01305 т/год.

Кальций хлорид: $M = 0,3*64/3,600/24/20 = 0,011$ г/сек; $B = 64*5*10^{-3} = 0,32$ т/год * 3 = 0,96 т/год.

Вещество	Выброс ЗВ	
	г/сек	т/год
Аммония хлорид (0372)	0.002	0.0408
Формальдегид (1325)	0.003	0.09
Глутаровый альдегид (1328)	0.00065	0.0165
Глиоксаль (3804)	0.0005	0.01305
Кальций хлорид (3123)	0.011	0.96

Источник №0005 Дезинфекция яиц

Обработку яиц проводят озоном. Время обработки одной партии 2-4 часа, количество обработок яиц 240 в год, общее время обработки яиц 960 часов.

Параметры источника: $h = 3$ м; $d = 0,3$ м; $w = 20$ м/сек; $v = 1,41372$ м³/сек; $t = 330$ С.

Норма расхода озона составляет 30 мл на 1м³ помещения.

Общий расход озона составляет $220*30*0,39/1000 = 2,574$ кг в год.

Среднее количество озона, поступающего в атмосферу за время газации составит 5% от общего количества.

Время экспозиции составляет 20 минут.

$M_{сек} = 2,574*1000*0,05/(20*60) = 0,1073$ г/сек;

$M_{год} = 0,1073*960*3600/1000000 = 0,371$ т/год.

Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
	г/сек	т/год
Озон (0326)	0.1073	0.371

Источник №0006 Кормобункеры

У каждого птичника располагается кормобункер, емк. 8м³. Всего по птицефабрике 3 кормобункера. Завоз корма в бункер производится кормовозом, грузоподъемностью 8м³. Одновременно загружается один кормобункер.

Годовой расход корма составляет 1800 тонн в год.

Все кормобункеры имеют одинаковую конструкцию и расположены в начале птичников.

С учетом неодновременности работ, все кормобункеры объединены в один источник выброса ЗВ в атмосферу.

Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через загрузочный люк – организованный выброс.

Параметры источника: $H = 5,0$ м, $D = 0,5$ м, $W = 0,01$ м/с, $V = 0,002$ м³/с, $T = 10$ 0С.

Загрузка корма в кормобункер осуществляется через крышку, продолжительность загрузки 60 минут.

Производительность при загрузке 7 м³/час или 10 тонн в час.

Общее время загрузки в год составит: $1800/10 = 180$ часов в год. При загрузке корма в верхнюю горловину, через закрытый шнек спецтранспорта, происходит пыление.

Согласно технологии, в атмосферу выбрасывается пыль зерновая. Пылевыведение определяется по формуле: $M = C * V$, где, V - объем газовоздушной смеси = $7 / 60 / 60 = 0,002$ м³/сек C - концентрация вещества при работе оборудования - 2,2 г/м³ согласно табл.4 п.36 «Инструкция по составлению отчетов по форме 2ТП-2 (воздух) на предприятиях хлебопродуктов РК. г. Алматы. 1994 г.».

Пыль зерновая (код 2937):

$M = 0,002 * 2,2 = 0,0044$ г/сек; $B = 0,0044 * 3600 * 180 * 10^{-6} = 0,0029$ т/год.



Вещество	Выброс ЗВ	
	г/сек	т/год
Пыль зерновая (2937)	0.0044	0.0029

Источник №6007 Выбросы ЗВ от грузового автотранспорта на территории птицефабрики

Неорганизованный ненормируемый передвижной источник выбросов вредных веществ в атмосферу. Параметры источника: Н = 5,0 м; Т = 300С, площадной. Выбросы от автотранспорта, работающих на дизельном топливе рассчитываем согласно «Методике расчета загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий» - Приложение №3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 года №100-п. Удельные выбросы (г/мин) принимаем согласно таблицы 3.7 вышеуказанной методики. Удельные выбросы загрязняющих веществ в теплый период года принимается равным удельным выбросам в теплый период.

Грузоподъемность, т	Тип двигателя	Выброс, г/мин				
		CO	CH	NO _x	C	SO ₂
Свыше 16	Д	3,0	0,4	1,0	0,04	0,113

Согласно вышеуказанной методики, углеводороды (CH), поступающие в атмосферу от автотранспорта на дизельном топливе, принимаем по керосину, а также, при определении выбросов оксидов азота (NO_x) для всех видов технологических процессов и транспортных средств, необходимо разделять их на составляющие: оксид азота и диоксид азота. Коэффициенты трансформации в общем случае принимаются на уровне максимальной трансформации, т.е. 0,8 - для диоксида азота и 0,13 – для оксида азота. Максимально – разовый выброс от спецтехники и автотранспорта, на карьере составит:

Наименование ЗВ	Выброс ЗВ, г/сек
Углерода оксид (CO)	0.05
Керосин (CH)	0.0067
Оксиды азота (NO _x)	0.017
Из них:	
Диоксид азота (NO ₂)	0.0136
Оксид азота (NO от NO _x)	0.0022
Углерод черный (Сажа) (C)	0.0007
Серы диоксид (SO ₂)	0.0019

Источник №6008 Парковочная площадка для легковых автомобилей

Для парковки автомобилей сотрудников и посетителей на территории участка организована открытая автостоянка.

Неорганизованный ненормируемый площадной источник выбросов вредных веществ в атмосферу.

Параметры источника: Н = 5,0 м; Т = 300С, площадной.

Приняты легковые автомобили, работающие на бензине.

Выбросы от легковых автомобилей, работающих на бензине, рассчитываем согласно «Методики расчета загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий» - Приложение №3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 года №100-п. Удельные выбросы (г/мин) принимаем согласно таблицы 3.1 вышеуказанной методики как наихудший вариант. Для открытых стоянок удельные выбросы загрязняющих веществ в теплый период года принимается равным удельным выбросам в теплый период, как наихудший вариант принимаем объем двигателя свыше 3,5 л.

Рабочий объем двигателя, л	Тип двигателя	Выброс, г/мин			
		CO	CH	NO _x	SO ₂
Свыше 3,5	Б	9,5	1,15	0,07	0,018



Согласно вышеуказанной методики, углеводороды (СН), поступающие в атмосферу от автотранспорта на бензине, принимаем по бензину, а также, при определении выбросов оксидов азота (NOx) для всех видов технологических процессов и транспортных средств, необходимо разделять их на составляющие: оксид азота и диоксид азота. Коэффициенты трансформации в общем случае принимаются на уровне максимальной трансформации, т.е. 0,8 - для диоксида азота и 0,13 – для оксида азота.

Максимально – разовый выброс от легковых автомобилей, приезжающих на предприятие, составил:

Наименование ЗВ	Выброс, г/сек
Углерода оксид (CO)	0.1583
Бензин (СН)	0.0192
Оксиды азота (NO _x)	0.0012
Из них:	
Диоксид азота (NO ₂)	0.001
Оксид азота (NO от NO _x)	0.00016
Серы диоксид (SO ₂)	0.0003

Водные ресурсы

Водоснабжение птицефабрики осуществляется из собственной скважины, расположенной на территории предприятия. Для питьевых нужд работников будет использоваться привозная бутилированная вода.

На объект получено разрешение на специальное водопользование № KZ04VTE00347380 от 26.01.2026 г., выданное уполномоченным органом.

Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды работников и птицы, производственные нужды, а также для полива территории и зеленых насаждений.

Птицефабрика расположена за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайший водный объект — река Шамалган, протекающая с восточной и юго-восточной стороны на расстоянии 1,8–2,2 км от границы территории земельного участка.

Изъятие воды из поверхностных источников не осуществляется.

Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не производится. Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды собираются в водонепроницаемые септики, после чего вывозятся ассенизаторскими машинами по договору в специализированные места.

Годовая потребность в воде на период эксплуатации птицефабрики составляет 15 758,22 м³, из которых:

- 1 820,72 м³ будет отводиться в систему канализации (септики);
- 13 937,5 м³ — безвозвратно потребляется и теряется в процессе эксплуатации.

Санитарно-питьевые нужды (персонал)

Расход воды на санитарно-питьевые нужды принимаем для ИТР - 12л в сутки на человека, для рабочих – 25л (СП РК 4.01-101-2012). Штат сотрудников по производственной базе составляет 10 человек, из них: 2 – ИТР/МОП, 8 – рабочие. Потребление: $(12 \text{ л/сутки} \times 2 + 25 \text{ л/сутки} \times 8) / 1000 = 0,224 \text{ м}^3/\text{сутки}$ или 8,064 м³/год (365 дней).

Расход воды на душевые сетки

Производственное водопотребление на душевые промышленных предприятий рассчитывается по норме расхода воды на 1 душевую сетку в смену, которая составляет 500 литров. Расчеты произведены согласно СП РК 4.01-101 2012. Количество смен на предприятии 2. Душевых сеток 2 шт. Расход воды от душевых составит: $500 \times 2 \times 2 / 1000 = 2 \text{ м}^3/\text{сут}$ или 730 м³/год (365 дней).

Расход воды на поение птицы

Согласно нормам водопотребления, на поение одной взрослой курицы расходуется от 0,5 до 1 литра воды в сутки, а на поение одного молодняка до 0,5 литра воды в сутки. На птицефабрике, максимально одновременно может находиться 28 тыс. голов кур взрослой



птицы и 19 тыс. голов молодняка. Следовательно: на 28 тыс. голов кур взрослой птицы расход воды составит: $28000 \times 1 \text{ литр} = 28000 \text{ л/сутки}$ или $28 \text{ м}^3/\text{сутки}$; $28 \text{ м}^3/\text{сутки} \times 365 \text{ дней} = 10220 \text{ м}^3/\text{год}$. на 19 тыс. голов молодняка расход воды составит: $19000 \times 0,5 \text{ литров} = 9500 \text{ л/сутки}$ или $9,5 \text{ м}^3/\text{сутки}$; $9,5 \text{ м}^3/\text{сутки} \times 365 \text{ дней} = 3467,5 \text{ м}^3/\text{год}$. Итого расход воды на поение птицы по птицефабрике составит: $28 + 9,5 = 37,5 \text{ м}^3/\text{сутки}$. $10220 + 3467,5 = 13687,5 \text{ м}^3/\text{год}$.

Расход воды на мойку птичников

Согласно нормам водопотребления, на мойку одного птичника расходуется до 128 м³ (10 дней) На птицефабрике имеются 3 птичника. Птичники моют 1 раз в год.

Следовательно: $3 \times 128 = 384 \text{ м}^3/\text{год}$, суточный расход воды принимаем: $384/365 = 1,052 \text{ м}^3/\text{сутки}$.

Расход воды на дезбарьеры

Для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности на территории птицефабрики предусматриваются дезбарьеры, предназначенные для дезинфекции колес автотранспорта, въезжающего на территорию предприятия.

Дезбарьер представляет собой бетонную ванну, размещенную под навесом. Объем одной ванны составляет 6,2 м³, общий объем двух ванн — 12,4 м³. Ванны заполняются раствором воды и каустической соды (NaOH).

Смена воды в ваннах осуществляется 4 раза в месяц для очистки стеновых и напольных поверхностей. Расход воды на заполнение ванн составляет:

$$12,4 \text{ м}^3 \times 4 \times 12 = 595,2 \text{ м}^3/\text{год} \text{ или } 1,631 \text{ м}^3/\text{сутки}.$$

Пополнение убыли воды предусмотрено в размере 5 % от объема, что составляет:

$$29,76 \text{ м}^3/\text{год} \text{ или } 0,082 \text{ м}^3/\text{сутки}.$$

Для дезинфекции применяется 2 % раствор каустической соды. Годовой расход каустической соды на один дезбарьер составляет 480 кг (0,480 т/год). Сода каустическая предварительно растворяется в воде и заливается в дезбарьеры. Раствор ежедневно пополняется по мере необходимости.

Согласно ветеринарно-санитарным требованиям, полная замена дезинфицирующего раствора в дезбарьерах производится в среднем каждые 3–7 дней, в зависимости от интенсивности движения транспорта и степени загрязнения.

Отработанный 2 % раствор каустической соды в зависимости от объема, уровня pH и наличия примесей может классифицироваться как умеренно или малоопасные сточные воды. При разбавлении щелочь снижает степень опасности, однако сохраняет коррозионно-активные свойства.

В процессе эксплуатации птицефабрики будут проводиться лабораторные исследования отработанного дезинфицирующего раствора. В случае выявления повышенной концентрации каустической соды сточные воды будут подвергаться нейтрализации, после чего вывозиться ассенизаторскими машинами подрядной организации в специализированные места, согласованные с санитарными службами.

Работы по нейтрализации стоков будут выполняться специализированными подрядными организациями, имеющими соответствующую квалификацию.

В практике для нейтрализации щелочных стоков дезбарьеров применяются растворы кислот, обеспечивающие снижение уровня pH до нормативных значений. В качестве нейтрализующих реагентов могут использоваться:

органические кислоты (уксусная, лимонная);

неорганические кислоты (борная кислота);

техническая серная кислота, применяемая для нейтрализации высокощелочных сточных вод.

Альтернативные методы:

Реагентная обработка (гашеная известь, доломит) чаще используется для кислотных стоков, но для щелочных стоков требуется именно кислотная нейтрализация. Каустическая сода (NaOH) — это щелочь, поэтому для её нейтрализации используют кислоту, а не наоборот. При работе с ней необходимо соблюдать меры безопасности (очки, перчатки,



защита кожи). В дальнейшем, если нейтрализация сточных вод дезбарьеров будет финансово затратным, то для приготовления дезрастворов в дезбарьерах будет подбираться более безопасное средство для окружающей среды.

Полив твердых покрытий Поливу подлежит площадь 5200 м² с твердым покрытием. Расход поливочных вод для снижения пыления составляет 0,5 л на 1 м² согласно СП РК 4.01-101-2012. Расход воды на полив территории составит: 5200 м²×0,5л/1000 = 2,6 м³/сутки. В среднем при 50-ти поливах в год количество сточных поливочных вод составит: G = 2,6×50 = 130 м³/год.

Полив зеленых насаждений.

Норма расхода воды составляет 6 литров на 1 м² согласно СП РК 4.01-101 2012. Площадь озеленения составляет 200 м². Расход воды на полив зеленых насаждений составит: 200 м²×6л/1000 = 1,2 м³/сутки. Исходя из 100 поливок в год, расход воды составит: 1,2×100 = 120 м³/год.

Годовой баланс водопотребления и водоотведения птицефабрики:

Производство	Водопотребление	Водоотведение	Безвозвратное потребление
	м ³ /год	м ³ /год	м ³ /год
Санитарно-питьевые нужды	81,76	81,76	-
Душевые сетки	730	730	-
Поение птицы*	13687,5	-	13687,5
Мойка птичников	384	384	-
Грязные дезбарьеры	624,96	624,96	-
Полив твердых покрытий*	130	-	130
Полив зеленых насаждений*	120	-	120
Всего:	15758,22	1820,72	13937,5

Предполагаемая годовая потребность в воде на период эксплуатации птицефабрики составляет 15758,22 м³. Из потребленной воды в канализацию (водонепроницаемые септики) будет сбрасываться – 1820,72 м³, безвозвратно потребиться и теряться 13937,5 м³. Вода будет использоваться на санитарно-бытовые нужды работников, на производственные нужды птицефабрики, на полив твердых покрытий (асфальт), на полив зеленых насаждений. Сбросы загрязняющих веществ в открытые водоемы, на пруды испарители, либо на поля фильтрации не будут осуществляться.

Хозяйственно-бытовые стоки и производственные от мойки птичников будут сбрасываться в водонепроницаемые септики, далее по договору ассенизаторными машинами будут вывозиться в места специализированной организацией. Для каждого птичника предусмотрен персональный водонепроницаемый септик, с габаритами: 3х3х5 м. Камеры септиков имеют жесткую конструктивную схему с продольными и поперечными монолитными стенами. Стены из бетона кл. В25, W6, F100 толщина 0.3м. В состав бетона добавлен гидроизоляционный материал "Пенетрон Адмикс". Расход материала "Пенетрон Адмикс" 1% от массы цемента (4кг на 1м³ бетона).

Сбросы сточных вод птицефабрика не осуществляет.

Воздействие на подземные воды

Характер подземных вод и их распространение определяются геологическим строением и геоморфологией района. Формирование подземных вод связано с инфильтрацией поверхностных вод и атмосферных осадков. По условиям рельефа местности площадка инженерно-геологических изысканий относится к потенциально не подтопляемым поверхностными и подземными водами территориям. Грунтовые воды до глубины 5,0 м не вскрыты. На момент эксплуатации птицефабрики негативного воздействия на подземные воды не выявлено и не ожидается.

Охрана подземных вод

К мероприятиям (профилактическим и специальным) по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод относятся: предусмотреть применение



оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию агрессивных жидких сред, а также их полная герметизация, что является залогом безопасной, безаварийной работы; соблюдать технологические параметры основного производства и обеспечение нормальной эксплуатации сооружений, с целью предупреждения аварийной ситуации; исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции; сбор и размещение отходов производить в контейнерах, установленных на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие (асфальт, бетон) с последующим вывозом.

Земельные ресурсы

Воздействие на земельные ресурсы

Право на земельный участок подтверждено актом на право частной собственности.

Категория земель — земли сельскохозяйственного назначения.

Территория используется в соответствии с целевым назначением.

Негативного воздействия на земельные ресурсы не ожидается.

Снос зеленых насаждений не предусматривается.

Отходы производства и потребления

На предприятии образуется 9 видов отходов, из них:

2 опасных

7 неопасных

Общий объем отходов:

2258,34 т/год

Основные виды отходов:

1. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) – 0,75 т/год. Образуются от жизнедеятельности персонала - 20 03 01 (неопасные);

2. Отходы уборки улиц (смет) - 26,0 т/год. Образуются от уборки территории птицефабрики - 20 03 03 (неопасные);

3. Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации (Птичий помет, включая подстилку) – 2226,5 т/год. Образуются от жизнедеятельности птицы - 02 01 06 (неопасные);

4. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (обтирочный материал) - 0,064 т/год. Образуются от технического обслуживания оборудования - 15 02 02* (опасные);

5. Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (Фармацевтические отходы) - 0,01. Образуются при ветеринарном обслуживании птицы - 07 05 04* (опасные).

6. Отходы животного происхождения (животные ткани) (Падеж птицы) 2,073 т/год. Естественные падеж - 02 01 02 (неопасные).

7. Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (Изнешенная спецодежда и СИЗ) - 0,021 т/год. Образуются от износа спецодежды - 15 02 03 (неопасные).

8. Отходы сварки (недогар электродов) – 0,002 т/год. Образуются от работы сварочных аппаратов - 12 01 13 (неопасные);

9. Бракованные яйца – 2,92 тонн. Образуются при сборе яиц - 02 01 99 (неопасные).
Общий объем отходов составляет 2258,34 тонн в год.

Сведения об отходах на период эксплуатации птицефабрики



Наименование отходов	Объем накопленных отходов на период эксплуатации, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год*
1	2	3
Всего	2258,34	2258,34
в т.ч. отходов производства	2257,59	2257,59
отходов потребления	0,75	0,75
Опасные отходы		
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Обтирочный материал, загрязненный маслами) (15 02 02*)	0,064	0,064
Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (Фармацевтические отходы) (07 05 04*)	0,01	0,01
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01)	0,75	0,75
Отходы уборки улиц (смет) (20 03 03)	26	26
Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные раздельно и обработанные за пределами места эксплуатации (Птичий помет, включая подстилку) (02 01 06)	2226,5	2226,5
Отходы животного происхождения (животные ткани) (Падеж птицы и отходы от инкубатория) (02 01 02)	2,073	2,073
Отходы сварки (недогар электродов) (12 01 13)	0,002	0,002
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (Изнюшенная спецодежда и СИЗ) (15 02 03)	0,021	0,021
Бракованные яйца (02 01 99)	2,92	2,92
Зеркальные отходы		
-	-	-

Птицефабрика ТОО «GLOBAL LOGISTIC COMPANY», являясь образователем отходов, несет ответственность за обеспечение надлежащего и безопасного обращения с отходами производства и потребления с момента их образования до момента передачи специализированным организациям, осуществляющим операции по восстановлению, обезвреживанию или удалению отходов на основании соответствующих разрешительных документов.

Предприятие обязуется обеспечивать соблюдение требований экологического законодательства Республики Казахстан, в том числе Экологического кодекса РК, санитарно-эпидемиологических норм и правил обращения с отходами. Ответственность предприятия включает организацию раздельного сбора отходов, их временного хранения в специально оборудованных местах, ведение учета и контроля образования отходов, а также своевременную передачу отходов специализированным организациям для дальнейшей переработки, обезвреживания или захоронения.

При осуществлении производственной деятельности предприятие принимает необходимые меры по предотвращению загрязнения окружающей среды, обеспечению экологической безопасности, снижению объемов образования отходов и минимизации их негативного воздействия на почву, атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, а также на растительный и животный мир.

Руководство птицефабрики и ответственные специалисты несут ответственность за соблюдение требований природоохранного законодательства, организацию производственного экологического контроля и выполнение мероприятий, направленных на охрану окружающей среды и рациональное управление отходами.

Твердо-бытовые отходы, образующиеся на предприятии ТОО «GLOBAL LOGISTIC COMPANY», вывозятся ТОО «Resurs Ysyrapta» на основании договора № ТБО-0226-013 от 27.02.2026 г. на полигон для складирования твердых бытовых отходов «KAZ Waste



Conversion». Полигон «KAZ Waste Conversion» имеет разрешение для объектов I категории № KZ79VCZ03816889 от 09.01.2025 г. Между ТОО «Resurs Ysyraptama» и полигоном «KAZ Waste Conversion» заключен договор №63/26 от 30.12.2025 г. на размещение и захоронение твердых бытовых отходов.

ТОО «GLOBAL LOGISTIC COMPANY» имеет действующие договоры на оказание специализированных услуг: договор №2-2025 от 01 ноября 2025 года с ИП Жақсылықов на вывоз жидких бытовых отходов (ассенизационной машиной), а также договор №02 от 25 февраля 2026 года с КХ «Макей» на вывоз птичьего помета.

Биологические отходы (падеж птицы), образующиеся на предприятии, передаются на утилизацию в ТОО «Байсат Медикал» на основании договора №24022026-01 от 24.02.2026 года. ТОО «Байсат Медикал» имеет лицензию №02416F от 17.02.2022 года на утилизацию (уничтожение) медицинских и биологических отходов термическим способом мощностью до 480 тонн в год.

Вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений

Вероятность аварийных ситуаций

Вероятность возникновения аварийных ситуаций при эксплуатации объекта оценивается как крайне низкая, при условии соблюдения требований:

промышленной безопасности

экологического законодательства

технологических регламентов эксплуатации оборудования

Соблюдение данных требований позволит исключить вероятность разгерметизации оборудования, утечек и аварийных ситуаций.

Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду

Суммарный выброс по промплощадкам составляет: на 2026 год:

валовой - 3.06830819 т/г, максимально-разовый - 0.53148327 г/с.

Лимиты накопления отходов на 2026 г:

Всего-2258,34 тонн/год

Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения

Представленный к Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту Птицефабрика ТОО «GLOBAL LOGISTIC COMPANY» Алматинская область, Карасайский район, сельский округ Жібек Жолы, село Турар, к.х. АКХ Дружба, уч. 1297 выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по организации и проведению экологической оценки. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

Имеется:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности РГУ «Департамент экологии по Алматинской области КЭРК МЭИПР РК» №KZ87VWF00451194 от 31.10.2025г.

2. Акт на земельный участок №2025-5128157. Кадастровый номер: 03:047:028:1297

3. Акт приемки построенного объекта в эксплуатацию собственником самостоятельно от 20.06.2025 года

4. Кадастровый паспорт объекта недвижимости/Сельскохозяйственное сооружение от 24.06.2025 г. Номер кадастрового дела 0305/171

5. Справка РГП «Казгидромет» 10.12.2025 г.

6. Письмо-ответ №278 от 24.09.2025 г. Ветеринарный отдел Карасайского района

7. Письмо-ответ №ЗТ-2025-03252000 от 07.10.2025 г. Филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области.



8. Письмо-ответ №20/613 от 22.09.2025 г. Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира.

9. Согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции по регулированию, охране и использования водных ресурсов №KZ05VRC00025291 от 23.10.2025 г..

10. Санитарно-эпидемиологическое заключение РГУ «Карасайское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» за №KZ65VBZ00073669 от 20.01.2026 г.

11. Расчеты загрязняющих веществ на источниках загрязнения птицефабрики.

12. Протокол общественных слушаний по «Отчет о возможных воздействиях для птицефабрики, расположенной по адресу: Алматинская область, Карасайский район, сельский округ Жібек Жолы, село Турар, к.х. АКХ Дружба, уч. 1297».

13. Разрешение на спецводопользование №KZ04VTE00347380 от 26.01.2026 г. РГУ «БАБВИ».

14. Договор на утилизацию биологических отходов (падеж птицы/отходы животного происхождения) №240022006-01 от 24.02.2026 г. с ТОО «Байсат Медикал» с Лицензией.

15. Договор на ежедневный вывоз помета №02 от 25.02.2026 г. с КХ «Макей».

16. Характеристики оборудования птичника.

17. Договор №2-2025 возмездного оказания услуг (откачка септика, сточных вод) с ИП «Жаксиликов».

18. Договор №ТБО-К-0226-013 на оказание услуг по вывозу твердых бытовых отходов от 27.02.2026 г. с ТОО «Resurs Ysyrapтама».

19. Договор №63/26 от 30.02.2026 г. на прием, размещение и утилизацию твердых бытовых отходов с ТОО «KAZ Waste Conversion» и экологическое разрешение на воздействие для объекта I категории № KZ7 9VCZ03816889 от 09.01.2025 г.

20. Ответы на мотивированные замечания Департамента экологии по Алматинской области.

21. Государственная лицензия МООС РК 02023Р №0042709 от 13.11.2009 г.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан. (Приложение 1-2)

Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1. В соответствии со статьей 327 Экологического кодекса Республики Казахстан осуществлять операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей и не допускать экологического ущерба, в том числе исключить риск загрязнения поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, почв, объектов растительного и животного мира, а также негативного воздействия на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При обращении с отходами необходимо соблюдать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов, предусмотренные статьей 329 Экологического кодекса Республики Казахстан.
2. Обеспечить накопление отходов исключительно в специально отведенных и оборудованных местах (площадках, складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах), соответствующих требованиям законодательства Республики Казахстан.
3. Выполнять в полном объеме предусмотренные проектом мероприятия по минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды.
4. Организовать производственный экологический мониторинг и контроль состояния атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, а также почвенных ресурсов в соответствии со статьей 186 Экологического кодекса Республики Казахстан.



5. Соблюдать требования статьи 222 Экологического кодекса Республики Казахстан. При наличии сбросов сточных вод либо замкнутого цикла водоснабжения обеспечить установку приборов учета объемов воды и ведение учета водопотребления и водоотведения в соответствии с требованиями водного законодательства Республики Казахстан. Предусмотреть мероприятия по повторному использованию воды и организации оборотного водоснабжения. Не допускать сброс сточных вод без предварительной очистки.
6. В случае неэффективности предусмотренных мероприятий по нейтрализации (обезвреживанию) птичьего помета необходимо предусмотреть строительство и эксплуатацию помехохранилища для его временного накопления и хранения. Конструкция помехохранилища должна исключать загрязнение почв, поверхностных и подземных вод, а также минимизировать распространение запахов и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
7. В процессе эксплуатации птицефабрики обеспечить обращение с биологическими отходами в соответствии с Правилами утилизации, уничтожения биологических отходов, утвержденными приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 6 апреля 2015 года № 16-07/307. Обеззараживание навоза (помета), подстилочного материала и кормовых отходов осуществлять биологическими, химическими либо физическими методами. В случае возникновения инфекционных заболеваний обеспечивать обеззараживание или уничтожение биологических отходов в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан.
8. Ответственным лицам предприятия обеспечить своевременный сбор, безопасное хранение, транспортировку, обезвреживание, утилизацию и уничтожение отходов производства и биологических отходов способами, исключаящими риск распространения инфекционных заболеваний и негативного воздействия на окружающую среду.
9. При применении технологий нейтрализации (обезвреживания) птичьего помета предусмотреть проведение производственного экологического мониторинга с целью подтверждения экологической эффективности обеззараживания. В программу производственного экологического контроля (ПЭК) включить контроль показателей, подтверждающих снижение негативного воздействия на окружающую среду, а также соблюдение санитарно-эпидемиологических и экологических требований при обращении с птичьим пометом.
10. В соответствии со статьей 77 Экологического кодекса Республики Казахстан составитель отчета о возможных воздействиях и инициатор намечаемой деятельности несут ответственность, предусмотренную законодательством Республики Казахстан, за сокрытие сведений о воздействии на окружающую среду и представление недостоверной информации при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Вывод:

Намечаемая деятельность эксплуатации птицефабрики ТОО «GLOBAL LOGISTIC COMPANY» допускается к реализации при условии соблюдения требований природоохранного законодательства Республики Казахстан, выполнения предусмотренных проектных и природоохранных мероприятий, а также условий, указанных в настоящем заключен



Приложение 1

Информация о проведении общественных слушаний

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 11.12.2025 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: <tps://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/>

№ регистрации: 25032419002

На официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области: <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat?lang=ru>

В средствах массовой информации:

- Газета Алматинской области Карасайского района «NAQTY» N48-49 (8686-87-05.12.2025 г.

- ТОО «Телерадиокомпания «Жетысу» №01-07/344 от 02.12.2025г.

Эфирная справка прилагается к протоколу.

Размещение текстового объявления на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 1 объявлений по адресам: Алматинская область, Карасайский район, Жибек Жолы сельский округ, село Жибек Жолы, улица Ж. Дуйсекова, №41а, здание акимата села., на доске объявления.

Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности:

«GLOBAL LOGISTIC COMPANY» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, БСН: 230840013364, тел: +77025670205, +77021814747, askarbeknazgul99@gmail.com.

Составители отчета о возможных воздействиях Индивидуальный предприниматель Исламов Д. М. Лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02023Р от 13.11.2009 года. Юридический и почтовый адрес организации: г. Алматы, Ауэзовский район, мкрн. Жетысу-3, д. 24., офис 7. ИИН: 750316300211 Контактные данные: тел.: +7 701 716 3189 e-mail: darkhan_islamov@mail.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz, dep_eco.almatyobl@mail.ru, 050000, Алматинская область, город Қонаев, ул. Центральная, 18Г.



Общественные слушания проведены 27.01.2026 года в 16:30 часов, по адресу: Начало общественных слушаний в 17:00. Алматинская область, Карасайский район, Жибек Жолы сельский округ, село Жибек Жолы, улица Ж. Дуйсекова, №41а, здание акимата села. Общественные слушания будут проводиться через видеоконференцию на платформе ZOOM. посредством открытых собраний, а также в онлайн формате, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom, присутствовали 8 человек, «за» - 8, «против» - 0, «воздержались» - 0

1. При проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Председатель общественных слушаний: Тарыбаев А.С.-« Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, Жобалардың экологиялық сараптамасы және табиғатты қорғау бағдарламалары білімінің басшысы.

Секретарь общественных слушаний: Бокабаева М.К, Жібек Жолы ауылының тұрғыны.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе в ходе общественных слушаний, были сняты.

Дополнительно: Информация об изменении сроков и порядка проведения общественных слушаний представлена в приложении-1.



«GLOBAL LOGISTIC COMPANY» ЖШС
директоры Аскарбек Назғұл Даулетқызына

Алматы облысы Карасай ауданы «Жібек жолы ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі, сізге келесіні хабарлайды:

Алматы облысы, Карасай ауданы, Жібек Жолы ауылдық округі, Тұрар ауылы аумағында орналасқан «АКХ Дружба» шаруа қожалығының 1297 жер учаскесінде жоспарланып отырған құс фабрикасының құрылысына байланысты «Ықтимал әсерлері туралы есеп» жобасы бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізу көзделген болатын.

Алайда, 2026 жылғы 16 қаңтар күні тұрғындардың жиналмауына байланысты қоғамдық тыңдаулар өткізілмей, аталған іс-шара 2026 жылғы 22 қаңтар күні сағат 16:00-ге ауыстырылды. Өз кезегінде, 2026 жылғы 22 қаңтар күні электр жарығының өшіп қалуына байланысты жоспарланған қоғамдық тыңдаулар өткізілмеді.

Жібек жолы
ауылдық округ әкімі



Д. Нұрақынов

Орталық Досайымбаев А
Тел: 87471019826



Приложение 2

Птицефабрика ТОО «GLOBAL LOGISTIC COMPANY», Алматинская область, Карасайский район, сельский округ Жібек Жолы, село Турар, к.х. АҚХ Дружба, уч. 1297

№ п/п	Мотивированные замечания	Ответы
1	По разделу мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух изложены в общем виде и не учитывают специфику деятельности птичника. Не отражены: мероприятия по снижению выбросов аммиака, сероводорода и запахов; меры по предотвращению пылеобразования при содержании птицы и хранении кормов; порядок и условия хранения помёта; характеристики вентиляционной системы и наличие очистки выбросов; расчет и обоснование санитарно-защитной зоны	Принято. Указанные мероприятия добавлены в раздел 1.8.2. Атмосферный воздух.
2	В проекте не предусмотрены мероприятия по снижению воздействия птичника на атмосферный воздух и окружающую среду, а именно: отсутствуют пухо- и пылеулавливающие установки, система снижения запахов.	Принято. Указанные мероприятия добавлены в раздел 1.8.2. Атмосферный воздух и 1.9. Информация 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 утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования
3	В проекте не отражены мероприятия по предотвращению пылеобразования при загрузке и хранении кормов в бункерах (герметизация, фильтры, аспирация, предотвращение просыпей), что не позволяет оценить воздействие на атмосферный воздух	Принято. Указанные мероприятия добавлены в раздел 1.8.2. Атмосферный воздух.
4	В разделе, касающемся подземных вод, приведены противоречивые сведения о глубине их залегания. Так, на стр. 13 указано, что грунтовые воды при бурении скважин глубиной 15 м не вскрыты, тогда как на стр. 24 указано, что грунтовые воды не вскрыты до глубины 5 м. Требуется привести сведения к единому значению и предоставить подтверждающие материалы инженерно-геологических изысканий	Принято. Приведено в соответствие. Информация взята с открытых источников. Грунтовые воды при бурении скважин, глубиной 5 метров не вскрыты, означает что на глубине до 5 метров можно безопасно вести земляные работы, не опасаясь затопления выработок грунтовыми водами. При установке водонепроницаемых септиков на территории птицефабрики, затопления грунтовыми водами не происходило.



5	В разделе 1.8.1.2 указано, что водоснабжение птицефабрики будет осуществляться из собственной скважины, расположенной на территории предприятия. Необходимо предоставить действующее разрешение на специальное водопользование.	Принято. В приложении 14 проекта ООВ представлено Разрешение на спецводопользование за №KZ04VTE00347380 от 26.01.2026 г. РГУ «БАБВИ»
6	В разделе водопотребления указано использование водонепроницаемых септиков для накопления хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод, однако отсутствуют сведения об их объеме, расчетном времени накопления и периодичности вывоза стоков. Требуется дополнить проект соответствующими расчетами. Необходимо предоставить: копию договора на вывоз сточных вод из септика, копии действующих лицензий (разрешительных документов) специализированной организации на осуществление соответствующих видов деятельности	Принято. Приведено в соответствие. На птицефабрике, на существующее положение, действуют 2 птичника для содержания кур-несушек и 1 птичник для содержания молодняка. Для каждого птичника предусмотрен персональный водонепроницаемый септик, с габаритами: 3x3x5 м = 45 куб.м.
7	В проекте приведены расчеты расхода воды на дезбарьеры, однако не раскрыт порядок обращения с отработанным раствором, содержащим каустическую соду. Не представлены сведения о концентрации щелочного раствора, его нейтрализации, месте сброса либо вывозе, а также классе опасности образующихся сточных вод. Отсутствие указанных данных не позволяет оценить экологическую безопасность обращения с щелочными стоками	Принято. Информация предоставлена в разделе 1.8.1.2. – Водопотребление и водоотведение
8	В проекте отсутствует подробная информация о дальнейших операциях по обращению с образующимся птичьим пометом и иными отходами производства, включая их сбор, временное хранение, транспортировку, обезвреживание, утилизацию либо уничтожение отходов. Не представлены площадки временного хранения отходов с гидроизоляцией, предоставить: копию заключенного договора на вывоз ТБО, утилизацию отходов животного происхождения (падеж птицы, помет); копии действующих лицензий (разрешительных документов)	Принято. Приведено в соответствие. В раздел 1.9 добавлена информация о дальнейших операциях по обращению с образующимся птичьим пометом и иными отходами производства, включая их сбор, временное хранение, транспортировку, обезвреживание, утилизацию.
	специализированной организации на осуществление соответствующих видов деятельности	



И.о. руководителя департамента

Олжабаев Досан Женисович

