Заявление о намечаемой деятельности — ТОО «А-Алтын», расширение племенного репродуктора (новые птичники)

ТОО «А-Алтын» намечает расширить действующий племенной репродуктор в с. Ботакара на 45 920 птицемест: 6 новых птичников (4 — родительского стада, 2 — ремонтного молодняка) с 6 отдельно стоящими угольными котельными на существующей промплощадке. Деятельность относится к разделу 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК (п. 10.3.1 «разведение сельскохозяйственной птицы — 5 тыс. голов и более») и подлежит скринингу воздействий намечаемой деятельности (ст. 69 ЭК РК).

Кому: РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

От кого: Товарищество с ограниченной ответственностью «А-Алтын», БИН 040540001469 (инициатор намечаемой деятельности).

Наименование: Заявление о намечаемой деятельности «Строительство 6-ти птичников на территории птицефабрики с. Ботакара, учетный квартал 021, строение 22, Бухар-Жырауский р-н, Карагандинская область» (расширение племенного репродуктора ТОО «А-Алтын»).

Основание подачи: п. 2 ст. 68 и п. 2 ст. 69 Кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 № 400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан»; форма — приложение 1 к Правилам оказания государственной услуги «Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности».

1–2. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

Инициатор — юридическое лицо, оператор действующего объекта II категории «Племенной репродуктор ТОО «А-Алтын»» (решение Департамента экологии по Карагандинской области об определении категории от 24.08.2021).

Реквизит	Сведения
Полное наименование	Товарищество с ограниченной ответственностью «А-Алтын»
БИН	040540001469
Адрес места нахождения	100405, Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Ботакаринский сельский округ, с. Ботакара, учётный квартал 021, строение 22; почтовый адрес по бланку: г. Караганда, Северная промзона
Первый руководитель	Директор — Менберг М.В.
Телефон	8 (7212) 53-82-73, факс 8 (7212) 53-82-68
Электронная почта	a_altyn@aknar.kz

Реквизит	Сведения
Основной вид деятельности	Племенное птицеводство: воспроизводство родительского стада мясного кросса Ross 308, производство инкубационного яйца (ОКЭД 01.47)
Действующее экологическое разрешение	Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории на период 2025–2034 гг. (№: KZ65VCZ03803658 от 17.12.2024 г.)
Консультант по подготовке заявления	ТОО «EnEco Solutions», государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 02964Р от 25.09.2025; исполнитель — Яковлев М.М.

3. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация по приложению 1 к Экологическому кодексу

Намечаемая деятельность — строительство шести птичников с инженерным обеспечением на территории действующего племенного репродуктора ТОО «А-Алтын» и последующая эксплуатация 19 птичников племенного репродуктора ТОО «А-Алтын» (рабочий проект 26-2211 ТОО «Институт «Гражданпроект», заключение КВЭ № ERTEXP-0106/26 от 04.08.2026). В состав входят:

- 4 птичника родительского стада № 16, 17, 18, 19 (81,0×24,0 м в осях, зал 81×18 м) по 7 720 голов — 30 880 голов;
- 2 птичника ремонтного молодняка № 20, 21 (90,0×18,0 м в осях, зал 90×12 м) по 7 520 голов — 15 040 голов;
- 6 отдельно стоящих котельных на угле по 2 котла КО-380 (760 кВт каждая), дымовые трубы H = 14 м, Ø 530 мм;
- тепловые сети (138,2 м), наружные сети водопровода (ПЭ Ø110 — 493 м, Ø40 — 46 м), канализации (115 м + 16 м) с выгребами, наружное электроснабжение 0,4 кВ от ТП № 492 и № 493, перенос участка ВЛ-6 кВ, проезды, ограждающая дамба и водоотводная канава, озеленение.

В результате мощность репродуктора увеличится на 45 920 птицемест: с 86 732 (проекты НДВ и ПУО на 2025–2034 гг.) до 132 652 птицемест. Назначение — расширение воспроизводства родительского стада мясного кросса Ross 308 и выпуска инкубационного яйца; технология содержания птицы сохраняется (напольное безвыгульное содержание на глубокой подстилке в безоконных птичниках с регулируемым микроклиматом).

Классификация. Приложение 1 к Экологическому кодексу РК, раздел 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным», пункт 10 «Прочие виды деятельности», подпункт 10.3 «животноводческие хозяйства», подпункт 10.3.1 «объекты по разведению сельскохозяйственной птицы (5 тыс. голов и более)». Деятельность не относится к разделу 1 приложения 1 (пункт 11, подпункт 11.1 — интенсивное выращивание птицы, более 50 тыс. голов для сельскохозяйственной птицы): племенной репродуктор ведёт разведение птицы (воспроизводство родительского стада,

инкубационное яйцо), а не интенсивное выращивание птицы на мясо или яйцо, что подтверждено решением Департамента экологии по Карагандинской области от 24.08.2021 об отнесении действующего объекта ко II категории. Следовательно, намечаемая деятельность подлежит скринингу воздействий (пп. 1) п. 2 ст. 69 ЭК РК); обязательная ОВОС проводится только при соответствующем выводе заключения о результатах скрининга (пп. 2) п. 1 ст. 65 ЭК РК).

По приложению 2 к ЭК РК объект после расширения остаётся объектом II категории (раздел 2, п. 7.4 «разведение сельскохозяйственной птицы от 5 тыс. голов»); оператор подтвердит категорию в установленном порядке при внесении изменений в экологическое разрешение.

4. Описание существенных изменений в деятельности объекта

Расширение является существенным изменением действующей деятельности по п. 2 ст. 65 ЭК РК: увеличивается мощность объекта (пп. 1) — на 45 920 птицемест, увеличивается расход топлива и сырья (пп. 2) — уголь для 6 новых котельных, комбикорм, подстилка, вода, нарушаются земли в границах действующего участка, не учтённые ранее (пп. 3) — 54 497,81 м² в границах работ генплана, добавляются новые источники эмиссий и отходов (пп. 4).

Оценка воздействия или скрининг по действующему Экологическому кодексу в отношении объекта ранее не проводились: объект введён в эксплуатацию до 2021 года, действующая деятельность нормирована в упрощённом порядке (проекты НДВ, ПУО, ПЭК на 2025–2034 гг.; в проекте НДВ 2024 г. зафиксировано отсутствие существенных изменений). Настоящее заявление впервые инициирует процедуру скрининга в отношении объекта.

Ранее выданные экологические разрешения и вносимые изменения. Действующий объект эксплуатируется на основании экологического разрешения на воздействие для объектов II категории № KZ65VCZ03803658 от 17.12.2024 (срок 2025–2034 гг.; проекты НДВ, ПУО, ПЭК), разрешения на специальное водопользование № KZ43VTE00309042 (15 888 м³/год, до 03.04.2030); категория объекта (II) определена решением Департамента экологии по Карагандинской области от 24.08.2021. Существенные изменения, вносимые в деятельность: мощность увеличивается с 86 732 до 132 652 птицемест (+45 920); число птичников — с 13 до 19; котельных на угле — с 4 до 10 (20 котлов КО-380); добавляются газовые обогреватели птичников № 20, 21; выбросы — с 58,53 до 344,53 т/год (с учётом перехода котельных действующего объекта на карагандинский уголь); отходы — с 110,622 до около 254 т/год; водоотведение — с 5 508 до 8 508 м³/год; водопотребление — до около 24 388 м³/год при действующем лимите 15 888 м³/год. По итогам процедуры будет оформлено новое экологическое разрешение на воздействие взамен действующего.

Раздел «Охрана окружающей среды» ПСД (том 5) и заключение КВЭ (п. 6.4) относят объект строительства к IV категории по Инструкции по определению категории объекта (приказ № 246 с изменениями № 408) и указывают, что для «ОВОС в упрощённом порядке» экологическая экспертиза не проводится. Эта квалификация касается строительного объекта как такового и не заменяет оценку намечаемой деятельности по ст. 68–69 ЭК РК: эксплуатируемый объект (племенной репродуктор) остаётся объектом II

категории, а расширение его мощности — существенным изменением, подлежащим скринингу.

5. Сведения о предполагаемом месте осуществления деятельности, обоснование выбора места и альтернативные места

Птичники размещаются внутри ограждённой промплощадки действующего племенного репродуктора на земельном участке, принадлежащем инициатору на праве частной собственности; новый отвод земель не требуется.

Показатель	Сведения
Адрес	Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Ботакаринский сельский округ, с. Ботакара, учётный квартал 021, строение 22
Земельный участок	48,5139 га, кадастровый номер 09-140-021-022, акт на право частной собственности № 0180136 от 14.02.2006; целевое назначение — строительство и эксплуатация племрепродуктора
Участок в границах работ генплана	54 497,81 м² (два участка: № 1 — ровный, с травяной растительностью, рядом с ранее построенными птичниками; № 2 — на защитном охранном рву с кустарником); отметки 527,01–535,10 м
Категория земель	Земли промышленности и сельскохозяйственного назначения в границах действующего предприятия; смежные участки — земли сельскохозяйственного назначения (товарное производство, огородничество) и земли населённых пунктов под объектами группы «Акнар»
Ближайшая жилая застройка	с. Ботакара — 875 м юго-восточнее границы предприятия; по остальным направлениям — земли, свободные от застройки
Водные объекты	ближайший водный объект — оз. Ботакара, 2,84 км; р. Нура — 3,04 км; участок вне водоохранных зон и полос
Прочие расстояния	пожарная часть с. Ботакара — 9,06 км; КТА аэродрома «Сары-Арка» — 51,7 км (вне приаэродромной территории); г. Караганда — 62 км по автодороге
Ограничения	ООПТ, зоны охраны памятников истории и культуры, леса, зоны отдыха отсутствуют; сибиреязвенных захоронений и скотомогильников в радиусе 1 000 м нет (письма № ЗТ-2026-02498048 от 16.06.2026 и № ЗТ-2026-02196659 от 29.05.2026)
СЗЗ	300 м по пп. 4) п. 42 СП № ҚР ДСМ-2 (проект обоснования предварительной СЗЗ, 2026 г.); граница СЗЗ не пересекает жилую зону

Координаты угловых точек площадки строительства (WGS-84, каталог координат к ПСД; в десятичных градусах и в градусах, минутах, секундах; точки перечислены по ходу часовой стрелки):

№ точки	Широта (град. мин. сек.)	Долгота (град. мин. сек.)	Широта, °	Долгота, °
1	50° 06' 27.74" N	73° 36' 11.25" E	50.107706	73.603124
2	50° 06' 08.23" N	73° 36' 41.47" E	50.102285	73.611518
3	50° 06' 02.67" N	73° 36' 32.23" E	50.100741	73.608954
4	50° 06' 11.81" N	73° 36' 16.87" E	50.103280	73.604686
5	50° 06' 04.48" N	73° 36' 05.38" E	50.101244	73.601494
6	50° 06' 14.42" N	73° 35' 50.29" E	50.104007	73.597302

Обоснование выбора места. Площадка выбрана как единственно целесообразная: расширение ведётся в границах собственного участка с профильным целевым назначением, внутри установленной СЗЗ действующего объекта и его ветеринарно-санитарного периметра (биобезопасность племенного стада требует замкнутой территории), с подключением к существующим сетям водопровода Ø110 мм, электроснабжения (ТП № 492, 493), проездам, парковке и площадке сбора отходов. Рельеф спокойный (категория сложности инженерно-геологических условий I), грунтовые воды на основном участке до глубины 6 м не вскрыты.

Альтернативные места. Размещение вне действующей промплощадки не рассматривалось: оно потребовало бы отвода новых земель, строительства отдельных сетей, водозабора и СЗЗ, дальних перевозок птицы и яйца и дало бы большее воздействие на окружающую среду. В пределах участка посадка зданий принята генеральным планом с учётом существующей застройки, ориентации, санитарных разрывов и проездов (согласование эскизного проекта № KZ94VUA02909163 от 18.06.2026, АПЗ № KZ03VUA02364885 от 04.02.2026).

6. Общие предполагаемые технические характеристики: мощность, размеры, продукция

Общее количество птиц. Проектная мощность всех 6 новых птичников — 45 920 голов единовременного содержания (родительское стадо: 4 × 7 720 = 30 880; ремонтный молодняк: 2 × 7 520 = 15 040). Мощность репродуктора после ввода новых птичников — 132 652 птицемест (86 732 действующих + 45 920 новых; 19 птичников). Общая сметная стоимость строительства — 5 152,156 млн тенге (с НДС, цены 2026–2027 гг., по заключению КВЭ), источник финансирования — собственные средства инициатора. Площади и объёмы — на каждое здание:

Объект	Размеры в осях, м	Площадь застройки, м²	Общая площадь, м²	Строительный объём, м³	Мощность

Объект	Размеры в осях, м	Площадь застройки, м²	Общая площадь, м²	Строительный объём, м³	Мощность
Птичники родительского стада № 16, 17, 18	81,0×24,0 (зал 81×18)	1 653,0 каждый	1 546,15	6 876,88	7 720 голов каждый
Птичник родительского стада № 19	81,0×24,0 (зал 81×18)	1 654,98	1 546,15	6 876,88	7 720 голов
Птичник ремонтного молодняка № 20	90,0×18,0 (зал 90×12)	1 278,39	1 170,93	5 105,66	7 520 голов
Птичник ремонтного молодняка № 21	90,0×18,0 (зал 90×12)	1 282,21	1 170,93	5 105,66	7 520 голов
Котельные на угле (6 шт.)	7,0×7,0	64,51–70,49 каждая	48,44	220,0	2×КО-380 = 760 кВт каждая; труба H = 14 м, Ø 530 мм
Итого по генплану	—	9 593,88	—	—	45 920 голов; 4 560 кВт тепловой мощности

Баланс территории в границах работ (54 497,81 м²): застройка — 9 593,88 м²; покрытия (щебёночные проезды и тротуары) — 18 884,80 м²; озеленение (посев многолетних трав) — 21 694,58 м²; водоотводная канава — 1 037,62 м²; ограждающая дамба — 1 965,72 м²; прочее (отмостка, колодцы, выгребы) — 1 321,21 м².

Продукция. Инкубационное яйцо и суточные цыплята кросса Ross 308 для бройлерного производства ТОО «Акнар ПФ» (по ПЭК проектная мощность действующего репродуктора — 5 млн голов суточных цыплят в год); прирост от 30 880 голов родительского стада в птичниках № 16–19 — ориентировочно около 4 млн инкубационных яиц в год (расчётная оценка, уточняется технологом) и ремонтный молодняк для комплектования собственного родительского стада (15 040 голов в птичниках № 20–21, возраст 1–18 недель). Убой птицы и переработка на площадке не предусматриваются.

7. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений

Здания. Одноэтажные безоконные птичники на металлическом каркасе с ограждением и кровлей из сэндвич-панелей 150 мм, монолитные столбчатые фундаменты, без подвалов; в каждом — зал содержания птицы, помещения панелей охлаждения, санузел, комната персонала, электрощитовая, узел ввода. Расчётный срок службы — 50 лет.

Содержание птицы. Напольное безвыгульное содержание на глубокой подстилке из древесных опилок; плотность посадки 5,5 гол/м² (родительское стадо) и 7,2 гол/м² (молодняк); смена подстилки в санитарный разрыв (родительское стадо — 1 раз в год, молодняк — после каждой партии, 2–3 раза в год) с мойкой и дезинфекцией помещений (1–2 % раствор «Вероцид»). Технологическое оборудование поставляется по отдельному контракту (предложение VDL Agrotech, Нидерланды): цепная и тарелочная кормораздача из закрытых бункеров, ниппельное поение с каплеуловителями, приточные клапаны и туннельная вентиляция с осевыми вентиляторами, испарительное охлаждение кассетами PAD, компьютер климат-контроля, светодиодное освещение, автоматические гнёзда с ленточным яйцесбором. Комбикорм доставляется кормовозами с комбикормового цеха ТОО «Акнар ПФ» и выгружается в бункера закрытым способом. Подстилочный помёт не накапливается на площадке и передаётся как сертифицированное органическое удобрение на поля ТОО «Ак Нура Артель» (как на действующем репродукторе).

Теплоснабжение. Каждый птичник отапливается от собственной отдельно стоящей котельной с двумя водогрейными котлами КО-380 (ТОО «КМК.KZ», г. Караганда) с ручной топкой, теплоноситель — вода 90/55 °С, закрытая двухтрубная схема, умягчение подпиточной воды (0,9 м³/ч). Топливо — уголь карагандинский рядовой (4 500 ккал/кг): до 177 кг/ч на котельную, около 1 220 т/год на шесть новых котельных (по предприятию в целом после расширения — около 3 256 т/год), доставка автотранспортом, 7-суточный запас в котельной; шлак и зола — в контейнеры с вывозом; дымовые трубы H = 14 м. Внутри птичников — водяное отопление регистрами, в бытовых помещениях — радиаторы. Для птичников молодняка № 20, 21 отдельным проектом предусматривается газоснабжение локальных газовых обогревателей для выращивания цыплят (п. 10 задания на проектирование от 25.12.2025; пропан-бутановая смесь порядка 140 т/год, как в действующих птичниках молодняка).

Водоснабжение и канализация. Вода питьевого качества на поение, хозяйственные, технологические и противопожарные нужды — от существующего водопровода птицефабрики Ø110 мм (ТУ № 26-02/33 от 17.02.2026; источник — собственная водозаборная скважина № 701); горячее водоснабжение от водонагревателей. Водопотребление шести новых птичников — до 8 500 м³/год (на поение и хозяйственно-питьевые нужды — 700 м³/год; на технологические нужды, горячее водоснабжение и подпитку котельных — 7 800 м³/год), пожаротушение — 2 × 5,2 л/с на птичник. Хозяйственно-бытовые и производственные стоки (3000 м3/год) отводятся в гидроизолированные выгребы (Ø2000, Ø1000 мм) с вывозом ассенизационным транспортом специализированным организациям; сброс в водные объекты и на рельеф отсутствует; аварийный разовый сброс котлового контура (6,3 м³) также принимается в выгреб. Поверхностный сток отводится вертикальной планировкой и водоотводной канавой; ограждающая дамба защищает площадку от талых и паводковых вод.

Электроснабжение. 380/220 В от существующих ТП № 492 и № 493 (ТУ № 26-02/35 от 17.02.2026), расчётная мощность 240 кВт (по 40 кВт на птичник), перенос участка ВЛ-6 кВ, попадающего в пятно застройки; пожарная сигнализация с передачей извещений по GSM.

Строительство. Новое строительство продолжительностью 7 месяцев (в т. ч. подготовительный период 1 месяц), максимальная численность работающих 75 человек; экскаваторы, бульдозер, автокраны, автосамосвалы, сварочные посты; электро- и водоснабжение стройплощадки от существующих сетей предприятия; временные бытовые помещения и биотуалеты; недостающий грунт (7 220,38 м³) завозится из карьера в 20,56 км; строительные отходы вывозятся на полигон ТОО «Караганда-Ресайклинг» (51 км).

8. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и её завершения

Этап	Срок	Основание
Начало строительно-монтажных работ	Планируемое начало — апрель 2027 г. (II квартал), не ранее получения заключения о результатах скрининга воздействий и экологического разрешения на воздействие с учётом новых объектов	ПОС; график реализации проекта
Продолжительность строительства	7 месяцев (в т. ч. подготовительный период 1 месяц): апрель — октябрь 2027 г.	СП РК 1.03-102-2014, ПОС, заключение КВЭ
Ввод в эксплуатацию и начало посадки птицы	Ноябрь — декабрь 2027 г., после приёмки объекта и получения экологического разрешения на новые источники; начало посадки птицы — IV квартал 2027 г.	ПОС
Эксплуатация	Круглогодично, бессрочно в составе действующего репродуктора; расчётный срок службы зданий — 50 лет	Раздел АР
Завершение деятельности	Не планируется; при прекращении эксплуатации — постутилизация по отдельному проекту в порядке, установленном ЭК РК	—

9. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности

Новые природные ресурсы не вовлекаются: вода берётся из существующего водозабора, земли — в границах собственного участка, полезные ископаемые не добываются.

Ресурс	Период строительства (7 мес.)	Период эксплуатации (год)	Источник, качественная характеристика
Водные ресурсы	Производственные и хозяйственные нужды — от сети предприятия (по ПОС — 0,2 л/с на производственные нужды); питьевая — бутилированная.	Предприятие после расширения — около 24 388 м³/год (лимит разрешения 15 888 м³/год будет скорректирован). Действующий объект: хозяйственно-питьевые нужды — 1 298 м³/год,	Собственная скважина № 701 (подземные воды питьевого качества) по существующему водопроводу Ø110 мм (ТУ № 26-02/33 от 17.02.2026); централизованное водоснабжение и

Ресурс	Период строительства (7 мес.)	Период эксплуатации (год)	Источник, качественная характеристика
		производственные — 14 590 м³/год. 6 новых птичников: до 8 500 м³/год — на поение и хозяйственно-питьевые нужды 700 м³/год; на технологические нужды (мокрая уборка, дезинфекция), горячее водоснабжение и подпитку котельных 7 800 м³/год; пожаротушение — 2 × 5,2 л/с на птичник (внутреннее и наружное).	привозная вода (кроме бутилированной питьевой на период строительства) не используются. Вид водопользования — специальное: разрешение № KZ43VTE00309042 (до 03.04.2030) выдано на хозяйственно-питьевые (1 298 м³/год) и производственные (14 590 м³/год) нужды. Ближайший водный объект — оз. Ботакара, 2,84 км (р. Нура — 3,04 км); участок вне водоохранных зон и полос.
Земельные ресурсы	Временные здания, склады и проезды — в границах участка работ	54 497,81 м² в границах работ генплана, в т. ч. застройка 9 593,88 м², покрытия 18 884,80 м², озеленение 21 694,58 м²	Собственный участок 48,5139 га (кад. № 09-140-021-022); новый отвод не требуется
Почва	Снятие почвенно-растительного слоя (мощность 0,2 м) в пятне застройки и покрытий, складирование и использование при благоустройстве и отделке откосов; недостающий минеральный грунт 7 220,38 м³ — завоз из карьера (20,56 км)	Не используется	Почвы маломощные суглинистые/супесчаные, земли для земледелия не используются
Полезные ископаемые	Щебень, песок, бетон, металлоконструкции и сэндвич-панели — покупные, с производственных баз г. Караганды и области	Уголь	Собственная добыча не ведётся
Растительность	Удаление травяного покрова (типчаково-ковыльно-полынная	Не используется; компенсационный посев многолетних трав на 21 694,58 м²	Заготовка растительных ресурсов в окружающей среде не ведётся; скудная

Ресурс	Период строительства (7 мес.)	Период эксплуатации (год)	Источник, качественная характеристика
	растительность: полынь, ковыль, типчак, житняк, солодка) и кустарника (участок № 2, защитный ров; по данным изысканий — карагана) в пятне работ 54 497,81 м²; лесопользование отсутствует, зелёных насаждений (деревьев) нет — вырубка и перенос не требуются.	(засухоустойчивые многолетники: житняк гребенчатый, пырей сибирский или пырей бескорневищный, овсяница валисская (типчак), костёр безостый, люцерна синегибридная или эспарцет).	типчаково-ковыльно-полынная растительность, редких видов нет
Животный мир	Не используется, изъятия нет. В зоне работ обитают фоновые виды: полёвки, суслик, тушканчик, заяц-русак; голуби, вороны, куропатка серая, перепел; ящерица прыткая, гадюка степная	Не используется. Сельскохозяйственная птица кросса Ross 308 (до 45 920 голов в новых птичниках) — продуктивные домашние животные, объектами животного мира как природным ресурсом не являются	Объекты животного мира, их части, дериваты и продукты жизнедеятельности из природной среды не приобретаются; краснокнижных видов нет
Сырьё и топливо	Дизельное топливо стройтехники 415 т, пропан и кислород для газорезки, электроды, лакокрасочные материалы — на 7 месяцев строительства	Уголь карагандинский рядовой (4 500 ккал/кг): до 177 кг/ч на котельную; на шесть новых котельных — около 1 220 т/год (по предприятию после расширения — около 3 256 т/год); срок использования — отопительный период (221 сут) ежегодно. Пропан-бутан для обогревателей птичников № 20, 21 — порядка 140 т/год (по 71,4 т/год на птичник; отдельный проект). Комбикорм — порядка 2,2 тыс. т/год; подстилка (древесные опилки) — 200–300 т/год; дезинфектант «Вероцид» — 0,006 л концентрата на 1 м² обрабатываемой площади; ветеринарные	Уголь и сжиженный газ — покупные, доставка автотранспортом; комбикорм с комбикормового цеха ТОО «Акнар ПФ» (г. Караганда)

Ресурс	Период строительства (7 мес.)	Период эксплуатации (год)	Источник, качественная характеристика
		препараты и вакцины — круглогодично.	
Энергия	Электроэнергия от сети предприятия (по нормативам ПОС — 1 233 кВА), передвижной компрессор, кислород в баллонах	Электроэнергия: расчётная мощность 240 кВт (по 40 кВт на птичник) — порядка 1 тыс. МВт·ч/год; тепловая энергия — собственные котельные, установленная мощность 6×760 = 4 560 кВт	ТП № 492, 493 (ТУ № 26-02/35 от 17.02.2026); ТУ на теплоснабжение № 26-02/34 от 17.02.2026

10. Предполагаемые виды, объёмы и качественные характеристики эмиссий и отходов

Основной вид эмиссий — выбросы в атмосферу от вентиляции птичников и дымовых труб котельных; сбросы в водные объекты и на рельеф отсутствуют. Оценки ниже — предварительные, получены по удельным показателям действующего репродуктора (проект НДВ на 2025–2034 гг.: 21 источник, 24 вещества, 58,534672 т/год) и будут уточнены в проекте нормативов допустимых выбросов при внесении изменений в экологическое разрешение.

10.1. Эмиссии в атмосферный воздух, период строительства. Источники неорганизованные, временные (7 месяцев): земляные работы и разгрузка грунта и щебня (пыль неорганическая — 3 класс опасности), двигатели стройтехники и автотранспорта (азота диоксид — 2, азота оксид — 3, углерода оксид — 4, серы диоксид — 3, сажа — 3, углеводороды предельные — 4 класс), сварка и газорезка (железа оксид — 3, марганец и его соединения — 2, фториды — 2 класс), окрасочные и антикоррозионные работы (ксилол — 3 класс, уайт-спирит — ОБУВ, взвешенные вещества — 3 класс). Суммарный выброс за период строительства — 5,5 т; объёмы по веществам приведены ниже.

Вещество (код), класс опасности, объём за период, 5,5 т: пыль неорганическая 70–20 % SiO_2 (2908), 3 класс — 2,0; азота диоксид (0301), 2 — 1,0; азота оксид (0304), 3 — 0,5; углерода оксид (0337), 4 — 0,5; серы диоксид (0330), 3 — 0,4; сажа (0328), 3 — 0,3; углеводороды предельные С12–С19 (2754), 4 — 0,2; железа оксид (0123), 3 — 0,1; марганец и его соединения (0143), 2 — 0,1; фториды газообразные (0342), 2 — 0,1; ксилол (0616), 3 — 0,1; уайт-спирит (2752), ОБУВ — 0,1; взвешенные вещества (2902), 3 — 0,1.

10.2. Эмиссии в атмосферный воздух, период эксплуатации. Новые стационарные источники: 6 систем вытяжной вентиляции птичников (организованные), 6 дымовых труб котельных Н = 14 м (организованные), газовые обогреватели птичников № 20, 21 и резервуарная установка сжиженного газа (по отдельному проекту). Пылегазоочистное оборудование не предусматривается (как и на действующих источниках). Залповых и аварийных выбросов нет.

Источник	Загрязняющие вещества	Код, (класс опасности)	Предварительная оценка, т/год	Входит в перечень РВПЗ
Содержание птицы: новые 6 птичников (45 920 голов) и существующие 13 птичников (86 732 голов)	аммиак	0303 (4)	около 11,93	да; порог не превышен (10 000 кг)
	метан	0410 (ОБУВ 50)		да; порог не превышен 100 000 кг
	сероводород	0333 (2)		нет
	метанол	1052 (3)		нет
	фенол	1071(2)		нет
	этилформиат	1246 (ОБУВ 0,02)		нет
	пропаналь	1314 (3)		нет
	гексановая кислота	1531 (3)		нет
	диметилсульфид	1707 (4)		Нет
	метилмеркаптан	1715 (4)		Нет
	метиламин	1849 (2)		Нет
	пыль пуховая	2920 (ОБУВ 0,03)		Нет
Дезинфекция в санитарный разрыв	пентандиаль (глутаровый альдегид)	1328 (ОБУВ 0,03)	0,1	Нет
	изопропанол	1051 (3)		нет
Новые 6 котельных на угле (12 котлов КО-380) и существующие 4 котельных (8 котлов КО-380)	Пыль неорганическая 70-20% SiO_2	2908 (3)	183,2	нет
	углерод оксид	0337 (4)	114	да; порог не превышен 500 000 кг
	азота диоксид и оксид	0301(2) 0304 (3)	6,6	да; порог не превышен 100 000 кг
	сера диоксид	0330 (3)	20,5	да; порог не превышен

Источник	Загрязняющие вещества	Код, (класс опасности)	Предварительная оценка, т/год	Входит в перечень РВПЗ
				150 000 кг
Газовые обогреватели и ГРУ птичников № 20, 21 – новый источник; Газовые обогреватели и ГРУ птичников №1, 2, 3, 4, 5 - действующий объект	азота диоксид и оксид,	0301(2) 0304 (3)	около 8 (по аналогии с действующими птичниками молодняка: 1,1 т/год на птичник по НДВ)	да; порог не превышен 100 000 кг
	углерод оксид	0337 (4)		да; порог не превышен 500 000 кг
	бутан	0402 (4)		
Вспомогательные участки действующие	взвешенные вещества	2902 (3)	0,2	да; порог не превышен 50 000 кг
	пыль абразивная	2930 (ОБУВ 0,04)		
	железа оксид	0123 (3)		
	марганец и его соединения	0143 (2)		
	фтористые соединения газообразные	0342 (2)		да; порог не превышен 5 000 кг
	углерод оксид	0337 (4)		да; порог не превышен 500 000 кг
	азот диоксид	0301(2)		да; порог не превышен 100 000 кг
Итого: существующий объект с добавлением новых источников			344,53	

Распределение выбросов периода эксплуатации по веществам (предприятие после расширения, 344,53 т/год).

1) Содержание птицы — 11,93 т/год: аммиак (0303, 4 класс) — 1,7; метан (0410, ОБУВ 50) — 6,5; прочие — суммарно 3,73 т/год: сероводород – 0,1 (0333, 2), метанол – 0,1 (1052, 3), фенол - 0,02 (1071, 2), этилформиат- 0,2 (1246, ОБУВ 0,02), пропаналь – 0,1 (1314, 3),

гексановая кислота – 0,1 (1531, 3), диметилсульфид – 0,5 (1707, 4), метилмеркаптан – 0,01 (1715, 4), метиламин - 0,1 (1849, 2), пыль пуховая – 2,5 (2920, ОБУВ 0,03).

2) Дезинфекция в санитарный разрыв — 0,1 т/год: пентандиаль (1328, ОБУВ 0,03), пропан-2-ол (1051, 3).

3) Котельные на угле (6 новых и 4 действующие, 20 котлов КО-380) — 324,3 т/год: пыль неорганическая 70–20 % SiO_2 (2908, 3 класс) — 183,2; углерода оксид (0337, 4) — 114; азота диоксид (0301, 2) и азота оксид (0304, 3) — 6,6 суммарно; серы диоксид (0330, 3) — 20,5.

4) Газовые обогреватели и ГРУ птичников № 20–21 и заполнение резервуаров — 8,0 т/год: азота диоксид – 1,5 (2), азота оксид – 0,3 (3), углерода оксид – 5,8 (4), бутан – 0,4 (0402, 4).

5) Прочие участки действующего объекта — 0,2 т/год: взвешенные вещества (2902, 3), пыль абразивная (2930, ОБУВ 0,04), железа оксид (0123, 3), марганец (0143, 2), фториды (0342, 2), углерода оксид, азота диоксид.

Сведения по РВПЗ: в перечень входят аммиак (порог 10 000 кг/год), метан (100 000), оксид углерода (500 000), оксиды азота (100 000), оксиды серы (150 000), фтористые соединения (5 000), взвешенные вещества (50 000). По предварительной оценке пороги не превышаются.

Объем выбросов действующего объекта – 58,53 т/год. С учётом перехода на карагандинский уголь, выбросы от котельных действующего объекта увеличиваются. Ожидаемый суммарный выброс предприятия после расширения — 344,53 т/год. По проекту обоснования предварительной СЗЗ (2026 г.), выполненному с учётом новых птичников и котельной, приземные концентрации на границе СЗЗ 300 м и в жилой зоне не превышают гигиенических нормативов.

10.3. Сбросы и водоотведение. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, на рельеф, в пруды-испарители и на поля фильтрации не предусматривается; загрязняющие вещества со сточными водами в окружающую среду не сбрасываются. Объёмы водоотведения: действующий объект — 15 м³/сут. (5 508 м³/год); 6 новых птичников — хозяйственно-бытовые стоки, производственные стоки котельных, от мокрой уборки - 8 м³/сут. (3000 м3/год); предприятие после расширения — 8 508 м³/год. Стоки поступают в гидроизолированные выгребы и вывозятся ассенизационным транспортом специализированным организациям (договор приёма стоков; объём договора подлежит увеличению). В период строительства — биотуалеты и выгреб временного бытового городка с вывозом. Поверхностный сток с кровель и покрытий отводится планировкой в водоотводную канаву в пределах промплощадки.

Аварийный разовый сброс котлового контура — 6,3 м³ (обоснование). Теплоноситель (умягчённая вода 90/55 °С) циркулирует по замкнутому контуру, в обычном режиме слив не производится. Опорожнение контура требуется только при аварии (течь котла или трубопровода) и внеплановом ремонте, когда без слива невозможно безопасно выполнить работы; объём сброса принят по проекту (6,3 м³). Слив направляется не в водные объекты и не на рельеф, а в гидроизолированный выгреб котельной с последующим вывозом ассенизационным транспортом; воздействие на водные объекты и почву исключено.

Загрязнители, подлежащие внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ). Прямых сбросов в водные объекты нет. Перенос за пределы объекта происходит только вывозом стоков из выгребов специализированной организацией (около 8 508 м³/год по предприятию). В хозяйственно-бытовых стоках присутствуют общий азот и общий фосфор, входящие в перечень загрязнителей РВПЗ; по предварительной оценке (типичные концентрации бытовых стоков, годовой перенос порядка сотен килограммов) пороговые значения не превышаются. В производственных стоках котельных (мокрая уборка) веществ из перечня РВПЗ нет.

10.4. Отходы. Собственных объектов размещения отходов нет; все отходы накапливаются в контейнерах на существующей площадке сбора и передаются специализированным организациям по договорам (как в действующей ПУО на 2025–2034 гг.: 110,622 т/год, в т. ч. опасных 0,027 т/год).

Отход	Код; уровень опасности	Период; операция, в результате которой образуется	**Предварительная оценка**	**Обращение**
Смешанные строительные отходы (бетон, обрезки панелей, упаковка)	17 09 04; неопасные	строительство; бетонные и монтажные работы, обрезка сэндвич-панелей, распаковка материалов	20–40 т за период, неопасные	Полигон ТОО «Караганда-Ресайклинг», 51 км
Лом чёрных металлов, огарки электродов	17 04 05, 12 01 13; неопасные	строительство; монтаж металлоконструкций и резка металла; сварочные работы	1–2 т; не опасные	Сдача в пункты приёма металлолома
ТБО строителей (75 чел., 7 мес.)	20 03 01; неопасные	строительство; жизнедеятельность строителей	около 3 т, не опасные	Полигон ТБО по договору
Избыточный грунт	17 05 04; неопасные	строительство; земляные работы (отход не образуется)	Не образуется (дефицит грунта 7 220,38 м³); почвенно-растительный слой используется при благоустройстве	—
Золошлак котельных	10 01 01; неопасные	эксплуатация; сжигание угля в котлах КО-380	при ожидаемом расходе угля 3 256 т/год и зольности 6,95 % — 226,3 т/год; неопасные	Контейнеры у котлов, вывоз на полигон или использование в строительных нуждах по договору
ТБО персонала	20 03 01;	эксплуатация;	около 8 т/год (по	Полигон ТБО по

Отход	Код; уровень опасности	Период; операция, в результате которой образуется	**Предварительная оценка**	**Обращение**
птичников	неопасные	жизнедеятельность персонала птичников и котельных	нормативу действующей ПУО), не опасные	договору
Падёж птицы (биологические отходы)	02 01 02; неопасные	эксплуатация; естественный падёж птицы, ветеринарная выбраковка	около 8 т/год, не опасные	Утилизация в порядке, установленном ветеринарным законодательством
Ветеринарные отходы	18 02 03; неопасные	эксплуатация; ветеринарная обработка и вакцинация птицы (упаковка, шприцы)	0,1–0,3 т/год, не опасные	Передача специализированной организации
Отработанные ртутьсодержащие лампы	20 01 21*; опасные	эксплуатация; замена перегоревших ртутных ламп на действующем объекте	0,027 т/год, от действующего объекта, от нового - не образуются — принято светодиодное освещение, опасные	Передача специализированной организации
Лом черных металлов	17 04 05; неопасные	эксплуатация; ремонт и обслуживание оборудования, замена металлических деталей	1 т/год, не опасные	Передача специализированной организации
Огарки сварочных электродов	12 01 13; неопасные	эксплуатация; сварочные работы при ремонте	0,02 т/год, не опасные	Передача специализированной организации
Строительные отходы	17 09 04; неопасные	эксплуатация; текущий ремонт зданий и сооружений (замена сэндвич-панелей и кровли, ремонт отмостки, покрытий и проездов) 19 птичников и 10 котельных — не связан с новым	10 т/год, не опасные	Передача специализированной организации

Отход	Код; уровень опасности	Период; операция, в результате которой образуется	Предварительная оценка	Обращение
		строительством		
Подстилочный птичий помёт	не отход	эксплуатация; содержание птицы на глубокой подстилке, замена подстилки в санитарный разрыв	около 8 тыс. т/год	Сертифицированное органическое удобрение, передача на поля ТОО «Ак Нура Артель» без накопления на площадке

Общий объем отходов на период эксплуатации с учетом действующего объекта составит – 254 тонн/год.

Пороговые значения для переноса отходов (РВПЗ). Перенос отходов за пределы объекта: опасные отходы — 0,027 т/год (пороговое значение 2 т/год), неопасные — около 254 т/год (пороговое значение 2 000 т/год). Пороговые значения не превышаются, отходы подлежат учёту в РВПЗ только при их превышении. Подстилочный помёт (около 8 тыс. т/год) не является отходом: передаётся как сертифицированное органическое удобрение без накопления на площадке.

10.5. Физические факторы. Источники шума — вытяжные вентиляторы птичников, оборудование котельных (до 75–85 дБ внутри помещения), автотранспорт; на период строительства — стройтехника (82–88 дБА у источника, дневное время). При расстоянии до жилой застройки 875 м уровни шума на границе СЗЗ ниже нормативов № ҚР ДСМ-15 (подтверждено расчётом в проекте СЗЗ). Источников вибрации, ионизирующего и электромагнитного излучения, теплового и светового воздействия, значимых для окружающей среды, нет.

11. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется

Разрешение, заключение, согласование	Государственный орган	Основание, статус
Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности	Департамент экологии по Карагандинской области КЭРК МЭПР РК	Ст. 68–69 ЭК РК; настоящее заявление
При выводе скрининга о необходимости ОВОС — заключение об определении сферы охвата и заключение по результатам ОВОС	Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды	Ст. 69 (п. 8), 71, 76 ЭК РК; только при соответствующем заключении
Экологическое разрешение на воздействие с учётом новых объектов (выдаётся новое ЭРВ с аннулированием действующего)	ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»	Ст. 106, 109, 120–124 ЭК РК; до начала строительно-монтажных работ (п. 1 ст. 120)

Разрешение, заключение, согласование	Государственный орган	Основание, статус
— проекты НДВ, ПУО, ПЭК	(местный исполнительный орган — п. 3 ст. 120 ЭК РК)	
Санитарно-эпидемиологическое заключение по проекту СЗЗ (установление СЗЗ с учётом новых источников)	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области	СП № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022; проект СЗЗ разработан (2026 г.)
Разрешение на специальное водопользование (корректировка лимитов забора подземных вод)	Нура-Сарысуская бассейновая инспекция	Водный кодекс РК; действующее разрешение № KZ43VTE00309042 (15 888 м³/год, до 03.04.2030 г.)
Уведомление о начале строительно-монтажных работ; акт приёмки объекта в эксплуатацию	Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области, акимат Бухар-Жырауского района	Закон РК «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности»; КВЭ пройдена (№ ERTEXP-0106/26)
Учётный номер и ветеринарно-санитарное заключение на новые птичники	Управление ветеринарии Карагандинской области	Закон РК «О ветеринарии»
Договоры на приём стоков, вывоз ТБО и золошлака, утилизацию биологических отходов, передачу помёта	Специализированные организации (не госорганы)	Действующие договоры с ТОО «Акнар ПФ», ТОО «Ак Нура Артель» и др. — перезаключение с увеличенными объёмами

Разрешение на размещение объекта в сфере безопасности полётов не требуется: объект расположен в 51,7 км от КТА аэродрома «Сары-Арка», за пределами приаэродромной территории (письмо заказчика № 26-07/114 от 15.07.2026). Разрешения на специальное природопользование лесами, недрами и животным миром не требуются.

12. Возможные альтернативы достижения целей намечаемой деятельности и варианты её осуществления

Цель — увеличение выпуска инкубационного яйца для обеспечения бройлерного производства региона собственным племенным материалом. Задание на проектирование вариантной разработки не требовало; рассмотренные инициатором варианты:

Вариант	Суть	Оценка
«Нулевой» — отказ от расширения	Сохранение мощности 86 732 птицемест	Дополнительного воздействия нет; цель не достигается, дефицит инкубационного яйца покрывается импортом
Расширение на действующей	6 птичников в	Минимальное воздействие: без нового

Вариант	Суть	Оценка
площадке (принят)	границах собственного участка и СЗЗ	отвода земель, на существующей инфраструктуре
Новая площадка вне предприятия	Строительство отдельного репродуктора	Отклонён: новый отвод земель, новые сети, водозабор и СЗЗ, перевозки птицы — большее воздействие
Теплоснабжение: угольные котельные (принят) / сжиженный газ / электрообогрев	КО-380 на местном угле, как в действующих ТЭУ	Газ и электрообогрев чище, но ограничены мощностью сетей и стоимостью; выбросы котельных компенсируются высотой труб 14 м и удалённостью жилья; для молодняка дополнительно принят газ
Технология содержания: напольное на глубокой подстилке (принято) / клеточное	Современное оборудование с компьютерным микроклиматом	Напольное содержание соответствует требованиям кросса и даёт сухой подстилочный помёт, пригодный как удобрение без навозохранилищ

13. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду

Воздействия проверены по критериям п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (п. 26: для возможных воздействий — краткое описание, для исключённых — причина отсутствия). Вывод: воздействия локальны (в пределах промплощадки и СЗЗ 300 м), строительные — кратковременны и обратимы, эксплуатационные — постоянны, но не приводят к нарушению экологических и гигиенических нормативов за границей СЗЗ; по критериям п. 27–28 Инструкции существенные воздействия не ожидаются.

№	Критерий (п. 25 Инструкции)	Возможность	Характеристика или причина отсутствия
1	Деятельность в Каспийском море, на ООПТ и в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения, в ареалах редких видов, экологической сети, в черте населённого пункта, в зонах экологического бедствия	Исключено	Участок — действующая промплощадка вне черты села (875 м до жилья); ООПТ, зон охраны памятников, краснокнижных видов, зон отдыха и экологического бедствия нет
2	Косвенное воздействие на земли и объекты п. 1	Исключено	Таких объектов в зоне влияния (СЗЗ 300 м, расчётная область воздействия) нет
3	Изменение рельефа, эрозия, подтопление, заболачивание,	Возможно, несущественно	Вертикальная планировка с сохранением рельефа (отметки

№	Критерий (п. 25 Инструкции)	Возможность	Характеристика или причина отсутствия
	засоление, уплотнение почв, влияние на водные объекты		527–535 м), застройка 9,6 тыс. м² и покрытия 18,9 тыс. м² в границах промплощадки; организованный водоотвод и ограждающая дамба снижают риск подтопления; водные объекты в 2,8–3,0 км, сбросов нет
4	Лесопользование, нелесная растительность, специальное водопользование, животный мир, невозобновляемые ресурсы	Возможно, несущественно	Увеличение забора подземных вод из существующей скважины на около 4,7 тыс. м³/год (в пределах переоформляемого разрешения); сжигание угля около 1,2 тыс. т/год на новых котельных (3,3 тыс. т/год по предприятию в целом); леса и охотничьи угодья не затрагиваются
5	Опасные вещества и материалы (производство, хранение, транспортировка)	Возможно, несущественно	Дезинфектанты и ветпрепараты в малых количествах в заводской таре; сжиженный газ для птичников № 20, 21 — по отдельному проекту с требованиями промышленной безопасности; уголь — в закрытом хранении
6	Образование опасных отходов	Возможно, несущественно	Только ветеринарные отходы (десятые доли т/год) с передачей специализированной организации; ртутные лампы не применяются; основные отходы (золошлак, ТБО) неопасные
7	Выбросы, способные нарушить нормативы качества атмосферного воздуха	Возможно, несущественно	Выбросы птичников (аммиак, одоранты, пыль) и котельных (зола, оксид углерода, оксиды азота и серы): по расчёту рассеивания проекта СЗЗ концентрации на границе СЗЗ и в с. Ботакара ниже ПДК; нормативы будут установлены проектом НДВ
8	Физические воздействия: шум, вибрация, излучения, свет, тепло	Возможно, несущественно	Шум вентиляторов и стройтехники на границе СЗЗ ниже нормативов; источников излучений нет; гамма-фон и

№	Критерий (п. 25 Инструкции)	Возможность	Характеристика или причина отсутствия
			плотность потока радона на участке измерены (протоколы ТОО «GIO TRADE» от 25.06.2026)
9	Риск загрязнения земель, поверхностных и подземных вод	Возможно, несущественно	Стоки — в гидроизолированные выгребы с вывозом; помёт не хранится на площадке; зола в контейнерах; грунтовые воды на основном участке глубже 6 м, суглинки слабопроницаемы (0,025–0,33 м/сут)
10	Аварии и инциденты	Возможно, несущественно	Пожар в птичнике или котельной, утечка сжиженного газа, эпизоотия; предусмотрены пожарная сигнализация с GSM-оповещением, противопожарный водопровод (2×5,2 л/с), негорючие конструкции (II степень огнестойкости), ветеринарный режим закрытого предприятия
11	Экологически обусловленные социальные последствия	Исключено (негативные); положительные — возможны	Условия проживания в с. Ботакара не ухудшаются; создаются рабочие места (до 75 на строительстве, постоянные — на эксплуатации), растут налоговые поступления и обеспеченность племенным материалом
12	Сопутствующее строительство трубопроводов, дорог, ЛЭП	Возможно, несущественно	Внутриплощадочные сети (водопровод 539 м, теплосеть 138 м, ВЛ-0,4 кВ, перенос ВЛ-6 кВ, проезды) — только в границах промплощадки
13	Кумулятивные воздействия с другой деятельностью	Возможно, несущественно	Суммирование с действующими источниками репродуктора учтено в проекте СЗЗ; иных промышленных объектов в зоне влияния нет; фоновые наблюдения Казгидромета в районе не ведутся
14	Объекты особой ценности вне ООПТ, историко-культурное	Исключено	На участке и в зоне влияния отсутствуют (генплан, АПЗ)

№	Критерий (п. 25 Инструкции)	Возможность	Характеристика или причина отсутствия
	наследие		
15	Водно-болотные угодья, водотоки, горы, леса	Исключено	Не затрагиваются; р. Нура и оз. Ботакара в 2,8–3,0 км без гидравлической связи с площадкой
16	Места обитания охраняемых и чувствительных видов	Исключено	Участок освоен, фауна представлена синантропными и фоновыми степными видами
17	Маршруты и места отдыха населения	Исключено	Зон отдыха и туристских маршрутов в районе нет; территория ограждена
18	Транспортные маршруты с заторами	Возможно, несущественно	Дополнительный трафик (уголь, корма, вывоз помёта и стоков) по существующей асфальтированной дороге — единицы рейсов в сутки
19	Территории и объекты исторической и культурной ценности	Исключено	Отсутствуют
20	Застройка неосвоенных территорий	Возможно, несущественно	Застраивается свободная часть действующей промплощадки с целевым назначением «племрепродуктор»
21	Земли и имущество других лиц	Исключено	Работы только на собственном участке
22	Населённые и застроенные территории	Исключено	Жилая застройка в 875 м, за границей СЗЗ
23	Чувствительные объекты: больницы, школы, культовые здания	Исключено	В зоне влияния отсутствуют
24	Ценные или ограниченные ресурсы (подземные воды, сельхозугодья, рыбохозяйственные водоёмы)	Возможно, несущественно	Прирост водопотребления — в пределах ресурса скважины; сельхозугодья не изымаются; помёт используется как удобрение (положительный эффект)
25	Участки с экологическим ущербом или сверхнормативным загрязнением	Исключено	Исторических загрязнений на участке нет; сибиреязвенные захоронения и скотомогильники отсутствуют
26	Природные и климатические	Возможно,	Район несейсмичный; сильные

№	Критерий (п. 25 Инструкции)	Возможность	Характеристика или причина отсутствия
	факторы, усиливающие проблемы	несущественно	ветры и штили (10 %) учтены в расчётах рассеивания; паводковые воды — ограждающая дамба и канава; пучинистость грунтов учтена в фундаментах
27	Прочие факторы (запах, биологический фактор)	Возможно, несущественно	Запах от содержания птицы локализуется в пределах СЗЗ (сухая подстилка, без накопления помёта); биобезопасность обеспечивается ветеринарным режимом и дезинфекцией

14. Характеристика возможных трансграничных воздействий

Трансграничное воздействие исключено: площадка расположена в центральной части Республики Казахстан на удалении более 400 км от государственной границы, сбросы в трансграничные водотоки отсутствуют, влияние выбросов ограничено расчётной областью воздействия в пределах нескольких километров. Оснований для процедуры оценки трансграничных воздействий (ст. 80 ЭК РК) нет.

15. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды и результаты фоновых исследований

Территория — освоенная промплощадка в сухостепной зоне Казахского мелкосопочника; сведения приведены по инженерным изысканиям 2024–2026 гг. (ИП «Иванов Е.В.», ТОО «Геометрия GROUP»), проекту НДВ на 2025–2034 гг. и проекту СЗЗ 2026 г.

Компонент	Текущее состояние
Климат	Резко континентальный, засушливый (климатический подрайон IВ): средняя температура января −13,6 °С, июля +20,4 °С, абсолютный минимум −42,9 °С, максимум +40,2 °С; осадки 332 мм/год; отопительный период 221 сут; нормативная глубина промерзания 135–150 см; преобладающие ветры — юго-западные и северо-восточные (среднегодовая роза ветров: СВ 27 %, В 19 %, ЮЗ 16 %, С 10 %, штиль 10 %); коэффициент стратификации А = 200, скорость ветра 5 %-ной обеспеченности 9 м/с
Атмосферный воздух	Стационарных постов наблюдения в Бухар-Жырауском районе нет: РГП «Казгидромет» письмом от 26.09.2024 сообщил о невозможности выдачи фоновых концентраций. Существующий фон формируется источниками самого репродуктора (21 источник, 58,53 т/год; расчётные приземные концентрации на границе СЗЗ ниже ПДК) и автотранспортом; крупных промышленных источников в радиусе

Компонент	Текущее состояние
	влияния нет
Рельеф, геология, грунты	Денудационно-эрозионный мелкосопочник, переходящий в цокольную равнину; отметки 527,0–535,1 м, уклон С–Ю; район несейсмичный. Разрез до 6 м: почвенно-растительный слой 0,2 м, делювиально-пролювиальные супеси (0,3–3,3 м) и суглинки с дресвой и щебнем (2,5–5,5 м); грунты слабозасолённые, коррозионно активные к стали, непросадочные; категория сложности геологических условий I
Подземные воды	На основном участке до 6 м не вскрыты; на участке защитного рва — верховодка на глубине 2,2–2,55 м (инфильтрация талых вод), сезонные колебания 0,3–0,4 м; воды гидрокарбонатно-натриевые, слабосолоноватые, слабоагрессивные к бетону W4; коэффициенты фильтрации супесей 0,4–1,0, суглинков 0,025–0,33 м/сут. Водоснабжение предприятия — скважина № 701
Поверхностные воды	На площадке отсутствуют; ближайшие — оз. Ботакара (2,84 км) и р. Нура (3,04 км); площадка вне водоохранных зон и полос; поверхностный сток формируется только в период снеготаяния и ливней
Почвы и земли	Зональные почвы района — тёмно-каштановые малоразвитые (сухостепная зона Казахского мелкосопочника); на площадке по изысканиям 2026 г. — почвенно-растительный слой 0,2 м, бурый, суглинистый, на супесях и суглинках; земли в границах действующего предприятия, в земледелии не используются, исторических загрязнений не выявлено
Растительный мир	Скудная типчаково-ковыльно-полынная растительность (полынь, ковыль, типчак, солодка, житняк, карагана); на защитном рву — кустарник; лесов и охраняемых видов нет
Животный мир	Фоновые степные и синантропные виды (полёвки, суслик, тушканчик, заяц-русак; голуби, вороны, куропатка серая, перепел; ящерица прыткая, гадюка степная); редкие и краснокнижные виды в непосредственной близости отсутствуют
Радиационная обстановка	Измерены мощность эффективной дозы гамма-излучения и плотность потока радона (протоколы ИЦ ТОО «GIO TRADE» № ЭЛ 20816–20839 от 25.06.2026) — значения в пределах гигиенических нормативов № ҚР ДСМ-71
Санитарно-эпидемиологическая обстановка	Сибиреязвенных захоронений и скотомогильников в радиусе 1 км нет; СЗЗ 300 м действующего объекта не затрагивает жилую зону

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия и устранению его последствий

Период строительства (по ПОС и разделу ООС ПСД):

- работы только в границах отведённого участка; снятие и сохранение почвенно-растительного слоя с использованием при благоустройстве; запрет на использование растительного грунта для насыпей;
- пылеподавление: полив временных и постоянных проездов в сухое время, защитное ограждение с плёнкой, спуск строительного мусора по закрытому рукаву непосредственно в автосамосвалы, укрытие сыпучих грузов при перевозке;
- стоянка, заправка и ремонт техники только на площадках с твёрдым покрытием и ограждением; применение исправной техники и механизмов с электроприводом там, где возможно;
- раздельный сбор строительных отходов в контейнеры, запрет сжигания отходов, вывоз на полигон ТОО «Караганда-Ресайклинг» по договору, сдача металлолома;
- биотуалеты и водонепроницаемый выгреб бытового городка с вывозом стоков, бутилированная питьевая вода, дезинфекция после демонтажа временных сооружений;
- шумные работы в дневное время; шумозащитные экраны у источников при необходимости; соблюдение СП № ҚР ДСМ-49 по условиям труда на стройплощадке;
- по завершении строительства — уборка территории, посев многолетних трав на 21 694,58 м².

Период эксплуатации:

- автоматическое управление микроклиматом (приточные клапаны, туннельная вентиляция, испарительное охлаждение) по показаниям датчиков температуры, влажности и аммиака — минимизация выбросов и запаха при поддержании сухой подстилки;
- содержание птицы на глубокой подстилке с заменой в санитарный разрыв, вывоз подстилочного помёта на поля ТОО «Ак Нура Артель» без накопления на площадке; закрытая доставка и хранение комбикорма в бункерах;
- котельные: хранение угля в закрытых помещениях, сбор золы и шлака в контейнеры с регулярным вывозом, дымовые трубы 14 м, контроль качества топлива, наладка режимов горения, учёт расхода угля;
- водопользование: приборный учёт воды, ниппельное поение с каплеуловителями, умягчение подпиточной воды котельных; гидроизолированные выгреба, вывоз стоков по договору; поверхностный сток — в водоотводную канаву в пределах промплощадки;
- обращение с отходами: контейнерная площадка с твёрдым покрытием, передача отходов специализированным организациям, светодиодное освещение (без ртутных ламп), утилизация падежа по ветеринарным правилам;
- ветеринарно-санитарный режим закрытого предприятия: дезбарьеры, дезинфекция в санитарный разрыв, вакцинация, запрет доступа посторонних — профилактика эпизоотий;

- противоаварийные меры: пожарная сигнализация с GSM-оповещением, противопожарный водопровод, негорючие конструкции, инструктажи персонала;
- производственный экологический контроль: дополнение программы ПЭК новыми источниками (инструментальный контроль выбросов котельных и вентиляции, контроль на границе СЗЗ, учёт отходов и воды), мероприятия на период НМУ;
- компенсация: плата за эмиссии в окружающую среду по фактическим объёмам; озеленение территории.