

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)*:

РП «Увеличение производственной мощности существующей птицефабрики до 120 тыс. тонн в живом весе в год с инженерной инфраструктурой в Буландынском районе Акмолинской области РК» 3 очередь строительства. В состав 3 очереди входят рабочие проекты: 1.Автомобильная дорога. 2. Бройлерные площадки (№9-12). 3. Инкубатор. 4. Водоснабжение. 5.Инкубатор газоснабжение. 6.Электроснабжение и ВОЛС. 7. Гараж. 8. Установка дополнительного испарительного блок-модуля. 9.Цех по производству комбинированных кормов. Модернизация. 10.Насосная станция 2 подъема со скважинами. 11.Склад готовой продукции. 12. Бройлерные площадки (№9-12) газоснабжение. 13. Здание мясокостного отделения. Модернизация. Согласно ЭК РК Приложение 1,раздел 2. П.10 «Прочие виды деятельности», п.п.10.3.1 «объекты по разведению сельскохозяйственной птицы (5 тыс. голов и более)» для данного предприятия необходима процедура скрининга. Приложение 2, Раздел 1. П.п. 7.5.1. «более 50 тыс. голов – для сельскохозяйственной птицы»; предприятие относится к 1 категории.

В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:

Данным проектом предусмотрено увеличение производственной мощности существующей птицефабрики до 120 тыс. тонн в живом весе в год с инженерной инфраструктурой в Буландынском районе Акмолинской области РК. Строительство первой очереди ТОО «МПФ» завершилось в декабре 2018 года, вторая очередь предприятия была введена в эксплуатацию в конце 2020 г.. На территории МПФ расположены объекты: АБК, инкубаторий бройлерные площадки №1-8, площадка завода по переработки птиц. Соответственно была проведена ГЭЭ 1 и 2 очередей строительства и получены заключения: 1.Заключение ГЭЭ на корректировку проекта ОВОС к рабочему проекту «Строительство Птицефабрики по выращиванию бройлеров производительностью 60 тыс. тонн в живом весе в год с внутривозвращенной инженерной инфраструктурой в Буландынском районе Акмолинской области РК» №С0102-0017/16 Дата: 29.12.2016 г. 2.Разрешение на эмиссии KZ48VDD00130658 от 04.11.2019 г. (котельная цеха инкубации) Разрешение на эмиссии KZ05VDD00130656 от 04.11.2019 г. (котельные Завода по переработке птицы, Макинского цеха производства кормов, Теплогенераторы и котлы бройлерных площадок № 5, 6, 7, 8). 3.Заключение ГЭЭ на ОВОС (II стадия) к РП «Строительство Птицефабрики по выращиванию бройлеров производительностью 60 тыс. тонн в живом весе в год с внутривозвращенной инженерной инфраструктурой в Буландынском районе Акмолинской области Республики Казахстан». Бройлерные площадки (№ 1-8), административно-бытовой корпус бройлерной площадки «чистая», площадка компостирования. Корректировка»№С0102-0017/18 Дата: 23.12.2016

СЭЗ №С.05.X.KZ34VBS00015527 от 14.12.2015 г. СЭЗ № С.05.F.KZ68VBS00024033 от 17.03.2016 г. СЭЗ № С1-0007/17 от 15.02.2017 г.

Экспертное заключение № 1/08 Декларации промбезопасности опасных производственных объектов

Письмо согласование РГУ «Департамент Комитета индустриального развития и промышленной безопасности по Акмолинской области» №KZ95VQR00008731 от 21.11.2017г.

Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:

1 очередь строительства ТОО «Макинская Птицефабрика» завершилось в декабре 2018 года (Акты ввода в эксплуатацию от 26.06.2018, 17.10.2018, 12.11.2018, 10.12.2018 есть), а вторая очередь предприятия была введена в эксплуатацию в конце 2020 года (Акты ввода в эксплуатацию от 10.11.2020).

В 1,2 очередях введены в эксплуатацию Бройлерные площадки №1-7, инкубаторий, АБК, Цех по производству кормов, завод по переработке птицы, котельная, инженерные сети, ПС, площадка компостирования

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду KZ70VWF00056322 от 29.12.2021г.

Заключение по результатам ОВОС на проект отчета о возможных воздействиях «Птицефабрика по выращиванию бройлеров, производительностью 60 тыс.тонн в живом весе в год с производственной инфраструктурой в Буландынском районе Акмолинской области РК» №KZ54VVX00098560 от 24.03.2022 г.

Разработан проект НДВ для 1,2 очередей строительства. На данном этапе находится на экспертизе.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест*:

Автодорога расположена юго-западнее города Макинск вдоль левобережья реки Кайракты в 180 км от столицы Республики Казахстан города Астана и в 120 км от областного центра Акмолинской области города Кокшетау. Общая длина трассы составляет 5,776 км. **БП 8-12** расположены в Акмолинской области, Буландынском районе, в Караузеском сельском округе и г. Макинск. Областной центр - г. Кокшетау, находится на расстоянии 110 км. **Инкубатор** расположен в Караозекском сельском округе, вблизи с. Байсуат. Ближайшая жилая застройка, с. Байсуат расположена в восточном направлении на расстоянии 125 м от территории площадки. В северо-восточном направлении на расстоянии 6 км будет расположена площадка АБК бройлеров (чистый). **Водоснабжение.** В административном отношении территория объекта строительства расположена в Акмолинской области, Буландынском районе, в Караузеском сельском округе и г. Макинск. Областной центр - г. Кокшетау, находится на расстоянии 110 км. **Гараж** с автомойкой на 40 автомашин расположен на Площадке завода по переработке птицы в Буландынском районе Акмолинской области Республики Казах-стан. **Цех по производству комбинированных кормов** расположен в г.Макинск вблизи существующего элеватора. **Здание мясокостного отделения** г. Макинск (завод по переработке птицы) и в Караозекском сельском округе.

Другие варианты месторасположение МПФ не рассматривались, так как проектом предусмотрено увеличение мощности уже существующей птицефабрики

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции*:

Проектируемая Производительность объекта производство мясо курицы бройлеров до 120 тонн в живом весе.

Мощности основных производственных подразделений и предприятий МПФ после выхода на полную производственную мощность составят: - предприятие – 87,45-93,3 тыс. тонн живого веса в год.

- бройлерные площадки – 278480 м².
- бройлерные площадки, поголовье на убой – 41,1–39,45 млн. голов в год. - инкубатор – 39,45–41,85 млн. суточных цыплят в год.
- инкубатор – 49,35–52,35 млн. инкубационного яйца в год.
- убойный цех – 13500 голов в час.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*:

1. **Инкубатор. Модернизация Газгольдера Инкубатора.** Производительность существующей инкубатории и проектируемой инкубатории составляет по 28 млн. цыплят в год. Итого планируемая общая мощность будет составлять 56 млн. цыплят в год. Общий процент вывода цыплят 80%. Рабочий котлоагрегат 2 шт-напольный газовый котел Navien KDB-735GTD, 81,4 кВт каждый, КПД 92,6%. Поставляется в комплекте с горелочным устройством и панелью управления. Высота и диаметр трубы. Подземный газопровод среднего давления до котельной Ду100. Блочно-модульная котельная 2 котла по 1040 кВт каждый, Трансформаторная подстанция
 2. **Бройлерные площадки №9-12. Газоснабжение БП 9-12 (Корректировка).** Проект предусматривает строительство птичника вместимостью 44928 однодневных цыплят. Режим работы – 1 смена в сутки по 8 часов, 7 дней в неделю, 365 рабочих дней в год. Посадка цыплят в однодневном возрасте - 44928 голов. Сохранность к 33 дню жизни - 42906 голов. Отправка на выборочный забой на 33 день жизни – 8346 голов. Отправка на убой, 40 день жизни, с учетом сохранности – 34335 голов. Общая сохранность 94%. Плотность посадки в предубойном возрасте 18 голов на м². Оборачиваемость птичника – 6,7 циклов в год. Продолжительность цикла выращивания – 40 дней. Продолжительность перерыва – 14 дней. Средняя живая масса бройлера отправляемого на убой 2,5кг. ДЭС мощностью 550 кВт
Бройлерные площадки: Дизбарьер, ЛОС предусмотрено для очистки от нефтепродуктов и взвешенных веществ. ЛОС предусмотрено комплектной поставки. Теплогенератор RGA 100 BCU, мощность - 100,0кВт. Макс. расход газа на один птичник (6 теплогенераторов) - 41,4 кг/час и настенный газовый котел Logamax U052-28K, производитель - Buderus, мощность - 28,0кВт. Макс. расход газа на санпропускник (2 котла) -4,74кг/час. (все это х на 4 на каждый БП). В птичниках - тепловой газовый генератор с открытой камерой сгорания ННВ 100 – 6 штук, 99,8кВт и ННВ 70 – 1 штука, 70,0кВт. Оборудование предназначено для обеспечения отопления птичников. Количество птичников на участках – 6шт. Проектируемый Испарительный блок-модуль (ИБМ) предусмотрен для подачи газа в распред. сеть бройлерных площадок, предназначенный для нужд отопления, вентиляции и ГВС предприятия ТОО «Макинская птицефабрика». Выбрана схема генерации тепла, состоящая одного котла: Navien GPD1035 (K1) мощностью 116,2 кВт (рабочий, работает в нормальном режиме. КПД 92,6%. Резервуар объемом хранения 50,0 м³ газа – 2шт. х 4 на каждый БП
- Стоянка для автотранспорта (на какое кол-во машин)
 - **ЗПП Газоснабжение.** Налив СУГ в резервуары из автоцистерны осуществляется: Посредством сливной колонки, производительностью 280л/мин; Расчетные параметры газа: теплотворная способность - 11180ккал/кг, удельный вес – 2.2 кг/м³, плотность - 560кг/м³.
 - Резервуарная установка по объему хранения принята: 125,0м³

- 3 котла: два (K1) мощностью каждого 174,4 кВт (рабочие, работают в нормальном режиме) и третьего электрического котла (K2) (пусковой), мощностью 18 кВт. Рабочий котлоагрегат - напольный газовый котел Navien KDB-1535GTD, 174,4 кВт, КПД 92,6%.
- Для компенсации изменения объема теплоносителя в системе теплоснабжения при изменении его температуры предусмотрен расширительный бак мембранного типа (K4) общим объемом 150 л для всего контура

5. Гараж. На 40 м/мест

6.Здание мясокостного отделения. Устанавливаются дополнительно два порционных котла/утилизатора марки 8 500 BC. Предусмотрен приемный бункер для вываренного продукта, два донных шнека 300 мм, с лопастями 6 мм на трубе усиленного исполнения, 6 мм желоб. Предусмотрен уловитель испарений котла варки, конденсатор воздушного охлаждения, модель 170 (3 500 кг/час), вентилятор для неконденсируемых газов. Для сбора крови в проекте заложен дополнительный бак $V = 20$ м³. Порционный котел, производительность - 8500 кг/порция, мощность 75кВт, 50Гц, 8500ммх2200мм, расход пара 2800кг/час, давление 8,0 бар BC-50, тип M8500 – 2 шт. Высота и диаметр трубы

5. Цех по производству кормов. Модернизация. Для увеличения производительности кормоцеха до 30 тонн в час устанавливается дополнительная линия ввода микрокомпонентов и линия грануляции производительностью 10т/час, дополнительный модуль многокомпонентного дозирования. Аспирация транспортного и весового оборудования выполнена путем установки на нориях, транспортерах, бункерах весов точечных фильтров. Запыленный воздух очищается, проходя через матерчатые рукава фильтра, осевший на рукавах продукт возвращается в транспортный механизм при встряхивании рукавов. Для аспирации остального оборудования предусматриваются аспирационные сети, включающие систему воздухопроводов, циклоны и вентиляторы.

Реконструкция котельной предусматривает установку парового котла UNIVERSAL CSB, производства Bosch (Германия). В расчетном режиме котел имеет паропроизводительность 1000 кг/час с давлением пара 1,0 МПа. Тепловая мощность устанавливаемого котла составляет 0,29 МВт

Общая установленная тепловая мощность существующей котельной 2,596 МВт.

Тепловая мощность котельной после реконструкции составляет 2,886 МВт. Испарительный блок-модуль, состоящий из двух паровых котлов UNIVERSAL U-HD, производства Bosch (Германия). В расчетном режиме один котел имеет паропроизводительность 1250 кг/час с давлением пара 10,0 МПа. Тепловая мощность при номинальной нагрузке 0,815 МВт. Котел оборудован газовой модулируемой горелкой Monarch WM-G10/4-A/ZM производства "Weishaupt".

6. Склад готовой продукции. В СГП будет храниться корм.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)*:

Строительство объекта 3 очереди планируется в 3квартале 2022 года.

Срок ввода в эксплуатацию 3 квартал 2024 года.

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых) качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование)

Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:

Для строительства автодороги, сетей водоснабжения, сетей электроснабжения и ВОЛС предоставляется земля 33,5409 га. Имеются Постановления акимата Буландинского района Акмолинской области за №№ А-09/255-262, А-09/264, А-09/266-269 от 10.09.2022 г.

Для строительства БП9 – 10,9673 га Постановление акимата Буландинского района Акмолинской области за № А-09/224 от 21.08.2020 г. Для строительства БП10 – 10,9661 га Постановление акимата Буландинского района Акмолинской области за № А-09/225 от 21.08.2020 г. Для строительства БП11 – 10,9690 га Постановление акимата Буландинского района Акмолинской области за № А-09/226 от 21.08.2020 г. Для строительства БП12 – 11,0525 га Постановление акимата Буландинского района Акмолинской области за № А-09/227 от 21.08.2020 г. Земля предоставляется сроком на 10 лет.

Для строительства инкубатория – 1,5 га, акт на право временного возмездного землепользования Кадастровый номер 01-009-003-190. Для строительства газоснабжения инкубатория – 0,05 га, акт на право временного возмездного землепользования Кадастровый номер 01-009-003-154. Для строительства МКО – 10,48 га, акт на право временного возмездного землепользования Кадастровый номер 01-017-006-1093. Для строительства ЦПК, СПГ – 5,2564 га, акт на право временного возмездного землепользования Кадастровый номер 01-017-006-1028. Для строительства газоснабжения ЗПП – 0,025 га, акт на право временного возмездного землепользования Кадастровый номер 01-017-006-1022. Для строительства гаража ЗПП – 0,4981 га, Постановление ГУ «Аппарат Акимата г. Макинск». Земля предоставляется сроком на 12 лет.

Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности*:

В 2019 году был выполнен и прошел Государственную экспертизу рабочий проект: «Водоснабжение Макинской птицефабрики от шести скважин с врезкой в сети строящихся насосных станций 2 подъема к бройлерным площадкам Буландынский район Акмолинской области». После реализации данного проекта Макинская фабрика будет получать воду от 6 скважинных водозаборов в общем объеме 569 850 м³/год, 1561.1 м³/сут. В 2017 году был выполнен и прошел экспертизу проект «Строительство водовода и водозаборных сооружений Кишкентайского месторождения до объектов водоснабжения г.Макинск» со среднесуточным расходом воды в объеме 1795м³/сут (74.79м³/час). В 2015 году был выполнен и прошел экспертизу проект «Строительство Производственной (индустриальной) инженерной инфраструктуры для Птицефабрики по выращиванию бройлеров производительностью 60 тыс.тонн в живом весе в год в Буландынском районе Акмолинской области Республики Казахстан» (сети и сооружения водоснабжения)». Согласно этому проекту построены наружные сети водоснабжения, в частности водовод, позволяющий получать воду от г.Макинск после строительства системы водоснабжения от Кишкентайского месторождения. Этот водовод используется для подачи воды к производственным площадкам птицефабрики.

На период строительства автодорог, сетей водоснабжения, электроснабжения и ВОЛС вода для строительной бригады будет доставляться автоводовозами и храниться в специальных емкостях.

БП9-12 водоснабжение объекта принято от ранее запроектированной насосной станции и резервуаров чистой воды.

БП9 в западном направлении 700 м от площадки протекает р. Кайракты.
БП10 в западном направлении 825 м от площадки протекает р. Кайракты.
БП11 в западном направлении 994 м от площадки протекает р. Кайракты.
БП12 в западном направлении 1497 м от площадки протекает р. Кайракты.

Ближайший водный объект - река Кайракты, правый приток Ишима (бассейн Оби).
Расстояния от проектируемых объектов до р.Кайракты:

Водопроводная насосная станция БП 9 – 505 м; Водопроводная насосная станция БП10 – 510 м; Водопроводная насосная станция БП11 – 770 м; Водопроводная насосная станция БП12 – 503 м; Водопроводная насосная станция БП14 – 1680 м; Водопроводная насосная станция БП15 – 1900 м; Водопроводная насосная станция БП16 – 2100 м; Водопроводная насосная станция БП13 – 525 м; Водопроводная насосная станция АБК чистое – 515 м; Все проектируемые объекты находятся за пределами водоохранной полосы р. Кайракты.

На период эксплуатации. Проект «Увеличение производственной мощности существующей птицефабрики до 120 тыс. тонн в живом весе в год с инженерной инфраструктурой в Буландынском районе Акмолинской области РК» Водоснабжение. разработан для обеспечения водоснабжением птицефабрики по выращиванию бройлеров производительностью 60 тысяч тонн в живом весе в год, расположенной в Буландынском районе Акмолинской области

БП8-12. Предусматривается строительство площадки водопроводных сооружений, в том числе водопроводная насосная станция II-го подъема, резервуаров для воды емкостью 200 м³ -2шт. Вода на проектируемой площадке требуется для обеспечения:- хозяйственно-питьевых нужд;- противопожарных нужд;- производственных нужд;

Площадка АБК «чистое» Рабочим проектом предусматривается строительство площадки водопроводных сооружений, в том числе водопроводная насосная станция II-го подъема, резервуаров для воды емкостью 150 м³ -2шт.

Инкубаторий. Водоснабжение объекта принято существующих кольцевых водопроводных сетей диаметром 160мм.

Проектом предусматривается строительство: наружных сети, внутриплощадочные сети водопровода, водопроводные насосных станций с резервуарами чистой воды.

Качество холодной и горячей воды для хозяйственно-питьевых нужд соответствует СТ РК ГОСТ Р 51232.

Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*: Качество холодной и горячей воды для хозяйственно-питьевых нужд соответствует СТ РК ГОСТ Р 51232.

Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:

Проектом предусматривается строительство скважинных водозаборов подземных вод (7 скважин), водовода от водозаборов к площадке водопроводных сооружений и подача воды к бройлерным площадкам до точки врезки в существующий водопровод, подающий воду на завод по переработке птицы Макинской птицефабрики. Водопотребление от данного источника принято согласно справки заказчика и составляет:

общее 1841.62м³/сут, 100.48м³/час, 27.91л/сек в том числе:

-завод по переработке птицы– 672/сут, 42м³/час, 11.67л/сек

-бройлерные площадки – 1169.62м³/сут, 58.48м³/час, 16.25л/сек

Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:

Вода на проектируемой площадке требуется для обеспечения:

- хозяйственно-питьевых нужд;

- противопожарных нужд;
- производственных нужд;

Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*:

При строительстве проектируемого объекта недра не будут использоваться;;

Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*:

Согласно акту обследования территории от 04.05.2021 года выявлены следующие зеленые насаждения:

БП9 - 10 тополь, 18 карагач

БП10 – 25 береза, 24 тополь, 10 карагач

БП11 – 38 береза, 7 тополь

Дорога – 83 береза, 77 тополь

Водопровод – 7 береза, 6 тополь.

Электроснабжение, ВОЛС – зеленые насаждения отсутствуют

Согласно плану озеленения планируется посадка:

БП9 – 348 шт вязь мелколистный, 3 сосна, газон 25507,0 м².

БП10 – 343 шт вязь мелколистный, 3 сосна, газон 25507,0 м².

БП11 – 348 шт вязь мелколистный, 3 сосна, газон 25507,0 м².

БП12 – 346 шт вязь мелколистный, 4 сосна, газон 25507,0 м².

Водоснабжение БП9 - 59 шт вязь мелколистный, газон 1829,0 м².

Водоснабжение БП10 - 57 шт вязь мелколистный, газон 1775,0 м².

Водоснабжение БП11 - 57 шт вязь мелколистный, газон 1775,0 м².

Водоснабжение БП12 - 57 шт вязь мелколистный, газон 1775,0 м².

Инкубатор – газон 417 м²

Сети автомобильных проездов с твердым асфальтобетонным покрытием; Парковочные зоны для легковых и грузовых (спецтехника) автомобилей; Места стоянки загружаемого транспорта; Пешеходная зона – тротуары и дорожки для следования между зданиями и вдоль автомобильных проездов; Места кратковременного отдыха персонала – скамьи, урны.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:

Строительство, модернизация, расширение данного объекта планируется на территории уже существующего объекта, соответственно в районе строительства данного предприятия редкие животные, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют. Негативного воздействия на животный и растительный мир не ожидается.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:

Строительство, модернизация, расширение данного объекта планируется на территории уже существующего объекта, соответственно, в районе строительства данного предприятия редкие животные, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют. Негативного воздействия на животный и растительный мир не ожидается.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:

Строительство, модернизация, расширение данного объекта планируется на территории уже существующего объекта, соответственно, в районе строительства данного предприятия редкие животные, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют. Негативного воздействия на животный и растительный мир не ожидается.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:

Строительство, модернизация, расширение данного объекта планируется на территории уже существующего объекта, соответственно, в районе строительства данного предприятия редкие животные, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют. Негативного воздействия на животный и растительный мир не ожидается.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:

На период строительства: Для подогрева битума и битумной мастики используется битумные котлы. Расход электродов Э-42, Э-42А, Э-46кг, Э-50А, ЦЛ-20 -35,4125 тн. Для окрасочных работ будет использован следующий лакокрасочный материал: уайт-спирит, эмаль ПФ-115, ГФ-021, ХС-010, растворитель Р4, битумный лак 23,24555 тн, Щебень из природного камня для строительных работ, фракцией от 20 мм в количестве 57118,84 т, фракцией менее 20 мм в количестве 3294,0 т, 216,8 в количестве 276 т, песок в количестве 77600 т. Все строительные материалы приобретаются в РК, России на собственные средства заказчика хозяйственной деятельности.

Во время строительства применяется перфоратор, время работы которого - 16260 ч; пила дисковая 163, сверлильный станок 82 ч, шлифовальный станок 3132 ч, отрезной станок 311 ч, дрель 492 ч.

На период эксплуатации~ Расход газа 750,0 тыс м³/год

Проектом предусматривается строительство скважинных водозаборов подземных вод (7 скважин), водовода от водозаборов к площадке водопроводных сооружений и подача воды к бройлерным площадкам до точки врезки в существующий водопровод, подающий воду на завод по переработке птицы Макинской птицефабрики. Водопотребление от данного источника принято согласно справки заказчика и составляет:

общее 1841.62м³/сут, 100.48м³/час, 27.91л/сек в том числе:

-завод по переработке птицы– 672/сут, 42м³/час, 11.67л/сек

-бройлерные площадки – 1169.62м³/сут, 58.48м³/час, 16.25л/сек

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:

Истощения природных ресурсов при строительстве данного предприятия не планируется..

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)*:

Период строительства: Железо оксиды, (кл. оп. 3) Марганец и его соедин. (кл. оп. 3), Олово оксид (кл. оп. 3), свинец и его неорганические соединения (кл. оп. 1), хром, (кл. оп. 1), Азота диоксид (кл. оп. 2), азота оксид, (кл. оп. 3), сажа (кл. оп. 3), серы диоксид (кл. оп. 3), Углерод оксид (кл. оп. 4), Фтористые газообразные соединения (кл. оп. 2) Фториды неорганические плохо растворимые (кл. оп. 2), Ксилол (кл. оп. 3), Метилбензол (кл. оп. 3), Хлорэтилен (кл. оп. 1), 2-Этоксизанол, Бутилацетат (кл. оп. 4), Ацетон (кл. оп. 2), Уайт-спирит (кл. оп. 2), Алканы C12-19 в пересчете на С (кл. оп. 4), Взвеш. Вещ-ва (кл. оп. 3), Пыль неорг. содерж. двуокись кремния более 70 %: Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (кл. оп. 3) т/г, Пыль абразивная (кл. оп. 2). Пыль древесная (кл. оп. 2), **Вал. выброс ориентировочно составляет 183,586т/г.**

Период эксплуатации: азота (IV) диоксид (2 кл. оп), азотная кислота (2 кл. оп), аммиак (4 кл. оп), азот (II) оксид (3 кл. оп), гидрохлорид (2 кл. оп), серная кислота (2 кл. оп), углерод (3 кл. оп), сера диоксид (3 кл. оп), сероводород (2 кл. оп), углерод оксид (4 кл. оп), метан, метилбензол (3 кл. оп), бенз/а/пирен (3,4-бензпирен) (1 кл. оп), пентан-1-ол (спирт амиловый) (3 кл. оп), метанол (спирт метиловый) (3 кл. оп), гидроксибензол (фенол) (2 кл. оп), этилформиат, пропиональдегид (3 кл. оп), формальдегид (2 кл. оп), ацетон (4 кл. оп), пентановая кислота (3 кл. оп), гексановая кислота (3 кл. оп), этановая кислота (уксусная кислота) (3 кл. оп), диметилсульфид (4 кл. оп), метантиол (метилмеркаптан) (4 кл. оп), этантиол (этилмеркаптан) (3 кл. оп), диметиламин (2 кл. оп), метиламин (монометиламин) (2 кл. оп), бензин (4 кл. оп), керосин, углеводороды предельные c12-19 (4 кл. оп), взвешенные вещества (3 кл. оп), пыль костной муки, пыль меховая, пыль зерновая /по грибам хранения/ (3 кл. оп), , **Вал. выброс ориентировочно составляет 1675,0 т/г.**

Данное предприятие подлежит внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей согласно Приложению 1, п.п. 2.5. Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года № 346.) Превышения пороговых регистров при образовании отходов на период строительства и эксплуатации данного объекта не ожидается.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

Период строительства. Другие отходы строительства и сноса (код 17 09 03*) 20,0 тн, строительные отходы, которые образуются в период строительства, Упаковка,

содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (код 15 01 10) 0,622 тн, отходы, образующиеся при использовании ЛКМ, Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) 75,4 тн, данные отходы образуются в процессе жизнедеятельности персонала и рабочих. Отходы сварки (код 12 01 13) 0,532 тн, образуются в процессе строительства при сварочных работах. Ветошь (код 13 08 99) 0,9144 тн. Образуется в процессе использования тряпья для протир-ки механизмов, деталей, станков и машин.

Период эксплуатации. Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) 120,0 тн., данные отходы образуются в процессе жизнедеятельности персонала и рабочих, отходы от уборки улиц.

Ил очистных сооружений сточных вод (код 02 02 99) - 2339,916 т/год. образуется при очистке сточных вод на очистных сооружениях.

Твердый осадок от локальных очистных сооружений (Код 20 01 21.) 2,08 т/год, образуется при очистке загрязненных ливневых стоков на ЛОС.

Фармацевтические отходы (код 18 02 08) 3,0 т/год, Отходы представлены емкостями от вакцины и ветеринарных препаратов и иной фармацевтической продукции.

Отработанные автомобильные фильтры (Код 16 01 07) 0,1782 т/год, образуются при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом (Код 16 06 01*) 0,648 т/год, образуются при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

Отработанные автомобильные шины и покрышки (Код 16 01 03) 1312,2 т/год, образуются после истечения срока годности.

Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению (Код 16 01 99) 225 т/год, образуются при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

Обтирочный материал, загрязненный маслами (Код 15 01 10*) 6,35 т/год, Образуется при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

Ртутьсодержащие лампы отработанные и брак (Код 20 01 21) 0,57 т/год. Образуются при эксплуатации приборов внутреннего освещения предприятия.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*:

После ввода в эксплуатацию потребуется разрешение на спецводопользование, для эксплуатации проектируемых 7 скважин – БВИ

Разрешение на эмиссии в окружающую среду - Комитет экологического регулирования и контроля

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)*:

Участок сложен аллювиально-пролювиальными глинами и песками крупными и гравелистыми средне-верхнечетвертичного возраста, подстилаемыми глинистыми отложениями аральской свиты неогена глиной коры выветривания, дресвяно-щебенистыми грунтами мезозойского возраста и коренными породами палеозоя, перекрывааемыми с поверхности почвенно-растительным слоем и насыпными грунтами техногенного генезиса. Почвенно-растительный слой вскрыт скважинами повсеместно с поверхности земли, за исключением скважин №№335-36, 38, 185-192, мощностью 0,05-0,8м. Максимальный уровень грунтовых вод принимается на 1,0м выше установившегося, т.е. на глубине 4,5м от поверхности земли.

Сезонные колебания уровня грунтовых вод достигают значительных значений: минимальные уровни воды отмечаются в конце марта месяца, максимальные уровни наблюдаются в конце апреля – в начале мая месяца, соответственно меняется химический состав и степень агрессивности грунтовых вод. Амплитуда колебания уровня в данном районе достигает 1,5м. Питание грунтовых вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, талых и паводковых вод.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности*:

Воздействие на состояние воздушного бассейна в период строительства и эксплуатации данного объекта будет происходить при выбросе загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе техники и оборудования. Система обращения с отходами производства и потребления налажена. Все отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Сброс сточных вод отсутствует. Будут созданы новые рабочие места.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*:

Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, в виду удаленности данного объекта от территорий, находящихся под юрисдикцией другого государства, соблюдения гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов, растительного и животного мира, на границе установленной СЗЗ и за ее пределами

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

Газопроводы, оборудование и установки, предусмотренные в проекте, представляют собой замкнутую герметическую систему. При нормальном режиме эксплуатации газопровода вредных выбросов в атмосферу не происходит. С целью предупреждения аварийных выбросов, связанных с повреждением газопровода, проектом предусмотрены следующие мероприятия: - пневматические испытания газопроводов на герметичность перед вводом их в эксплуатацию; - выбросы в атмосферный воздух СУГ возможны только в аварийных случаях, при повреждении газопровода. с целью предотвращения

разрушения металла от атмосферного воздействия, предусмотрено нанесение лакокрасочного покрытия на надземный газопровод обвязки, а также на стойки и панели ограждения.

Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности, охраны окружающей среды, рационального и комплексного использования ресурсов. Периодически будет проводиться уборка территории. На территории округа г. Макинск и Караозекского сельского округа не наблюдается риски возникновения различных видов чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биолого-социального характера опасные для населения, окружающей природной среды и экономики регионов.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)*:

Данным РП были приняты наиболее оптимальные альтернативные варианты выбора участка под строительство птицефабрики, оборудование, отвечающее всем требованиям технологического процесса.