



Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намеряемой деятельности ТОО «EMC Agro»
Материалы поступили на рассмотрение № KZ68RYS00172486 от 20.10.2021 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намеряемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "EMC Agro", 151000, Республика Казахстан, Северо- Казахстанская область, Тайыншинский район, Чермошнянский с.о., с.Чермошнянка, Промышленная зона Чермошнянка, здание № 1, 030940001035.

Намеряемая хозяйственная деятельность: «Строительство комплекса для выращивания свиней. Расширение до 200 000 голов товарного стада в год. (СВК200)» с.Новоивановка Чермошнянский с/о Тайыншинского района Северо-Казахстанской области»

Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан раздел 1, интенсивное выращивание птицы или свиней: 11.2. более чем 2 тыс. голов для свиней (весом более 30 кг).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Место расположение: Республика Казахстан, с.Новоивановка Чермошнянский с/о Тайыншинского района Северо-Казахстанской области. Участок Строительства (расширения) комплекса для выращивания свиней предусматривается в границах двух площадок, расположенных на отдалении друг от друга, и входящих в состав территории существующего свиноводческого комплекса. На одной из площадок находится Репродуктор, на другой – Откормочник.

Проектируемый объект представляет собой ферму полного цикла по выращиванию свиней. По назначению относится к товарному откормочному типу. Система организации производства позволяет обеспечить непрерывность, ритмичность, пропорциональность работы всех участков комплекса. Мощность производства фермы с учетом расширения - 200 000 голов откорма в год. Проектируемый комплекс предназначен для получения поросят и их откорма. На площадке свинокомплекса организовывается воспроизводство и откорм свиней. Производство откормочных свиней, весом - 110-115 кг, для дальнейшей реализации потребителям. Основным потребителем продукции свинокомплекса будет являться мясоперерабатывающий комбинат, находящийся на балансе Заказчика. Мощность переработки этого комбината составляет 9,5 тонн в смену готовой продукции (колбасные изделия) и по убойному цеху составляет 12 условных голов в час (36 голов свиней в час). На балансе предприятия также имеется оборудованное здание цеха сжигания животных в котором утилизируются биологический отходы (падеж от свинофермы, кости от мясокомбината и другие биологические отходы производства и переработки). Мощность крематория составляет 7 тонн биологических отходов в сутки. Свинокомплекс обеспечен кормами, холодной и горячей водой, теплом, электроэнергией и подъездными путями, обеспечивающими круглогодичной подвоз кормов и вывоз продукции, отходов производства (навоза), подъезд пожарной техники.

Первая площадка СВК200-СФ100А-ФДО - достраиваемое расширение к СФ100-РПД (Репродуктор)-Площадки откорма- ФДО.

Вторая площадка СВК200-СФ100Б-РПД-достраиваемое расширение к СФ100-ФДО (Откорм)-Площадки репродуктора- РПД.



Площадки расширения включают в себя следующие сооружения:

А. Площадка СВК200-СФ100А-ФДО на существующем репродукторе (Репродукторная ферма на 100 000 голов-РПД): - навозохранилище (лагуны); - испарительная; - газгольдер; - дезбарьер; - контрольно-пропускной пункт; - санпропускник; - санпропускник; - корпус доращивания; - корпус откорма; - корпус отгрузки; - кормокухня; - карантинный блок; - корпус накопителя; - переходные галереи; - канализационная станция; - трансформаторная подстанция; - хозяйственный корпус; - площадка компостирования навоза; - выгреб; - насосная станция водоподготовки; - пожарный резервуар; - площадка для установки мусорных контейнеров; - площадка для парковки машин; - площадка для отдыха и занятий спортом; - гараж на 10 машин; - здание ремонтного хозяйства; - площадка для убывающих и прибывающих животных.

Б. Площадка СВК200-СФ100Б-РПД на существующем откорме (Ферма доращивания и откорма на 100 000 голов-ФДО): - навозохранилище (лагуны); - испарительная; - корпус опороса; - корпус ожидания; - корпус осеменения; - корпус ремонтного молодняка; - кормокухня; - дезбарьер; - контрольно-пропускной пункт; - санпропускник; - корпус накопителя; - переходные галереи; - канализационная станция; - трансформаторная подстанция; - хозяйственный корпус; - площадка компостирования навоза; - выгреб; - насосная станция водоподготовки; - пожарный резервуар; - площадка для установки мусорных контейнеров; - площадка для парковки машин; - площадка для отдыха и занятий спортом.

Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности 4 квартал 2021 года, с общей продолжительностью 24 месяца. Окончание строительства – 3 квартал 2023 года. Срок введения в эксплуатацию – 4 квартал 2023 года.

Площадь земельного участка – 82,51 га.

Вода на период строительства.

Водоснабжение для технических нужд будет привозная в автоцистернах, для питьевого водоснабжения строительных бригад будет привозная бутилированная вода. Хозяйственно-бытовые воды будут отводиться в существующие канализационные стоки свинокомплекса. Согласно штатной численности и проектируемой инфраструктуры потребление воды на период ведения работ составит – 31270,882 м³, из них: - питьевого назначения – 3729, 6 м³/период работ; - хоз-бытового назначения – 20512,8 м³/период работ; - технического назначения – 7028, 482 м³/период работ.

Вода на период эксплуатации. Согласно заданию на проектирование, водоснабжение проектируемого комплекса предусматривается от проектируемых водопроводных сооружений. Для обеспечения питьевой водой проектируемых корпусов, в том числе поение животных, проектом предусматривается система хозяйственного водоснабжения. Водоснабжение противопожарное-система В2. Проектом предусмотрена объединенная кольцевая хозяйственно-противопожарная система водоснабжения с подачей воды на пожаротушение зданий и обеспечивает подачу воды на мытье кормушек в проектируемых корпусах свинокомплекса. Согласно заданию на проектирование проектом предусматриваются две системы канализации; 1. Производственная канализация-система К3; 2. Хозфекальная канализация-система К1. 3 Канализация производственная- система К3 Горячее водоснабжение предусматривается от водонагревателей. Сеть бытовой канализации запроектирована для отвода стоков от санитарных приборов сан.узлов в сеть хозяйственно-бытовой канализации с дальнейшим выпуском в проектируемый септик, с дальнейшим вывозом ас-машиной. Система навозоудаления разработана в разделе ТХ. Каналы для сбора навозной жижи поделены на отдельные резервуары. Сумарный расход воды по двум площадкам – 283108,6 м³/год. Общий объем стоков от экскрементов в год - 71515 м³/год. Общий объем стоков воды на удаление навоза и промывку каналов - 115194 м³/год. Сумарный объем стоков в год - 186709 м³/год. Сумарный расход воды по двум площадкам – 283108,6 м³/год.;

Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается.

На период строительства и эксплуатации животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром.

Объемы строительных материалов на период строительства: - щебень – 31233 т/период; - песок – 80329 т/период; - гравий – 717 т/период; - ЛКМ – 5,275560792 т/период; - электроды – 14569,093



кг/период; - ацетилен и кислород газообразный – 3904 кг/период; - пропан-бутан – 419,06 кг/период; - битум – 484.76472712 т/период; - мастика – 68.882 т/период.;

В период строительства от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух будут выбрасываться ЗВ 22 наименований. Предполагаемый общий выброс - 42.765752233 т/период.

На период эксплуатации от объекта в атмосферный воздух будут выбрасываться ЗВ 17 наименований. Предполагаемый общий выброс – 167,495275444 т/год.

Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Отходы на период строительства:

- Твёрдо-бытовые отходы - 38,85 т/период;
- Тара из-под ЛКМ - 2,1627 т/период;
- Огарки сварочных электродов - 0,2185 т/период;
- Промасленная ветошь - 0,5392 т/период;
- Строительные отходы - 3,5 т/период.

Предполагаемый общий объем отходов – 45,2704 т/период.

Отходы на период эксплуатации:

- Твёрдо-бытовые отходы – 3,375 т/год;
- Отходы от животноводства (навоз) – 144910,4212.

Предполагаемый общий объем отходов – 144913,7962 т/год.

Отходы, образующиеся в результате строительства и эксплуатации, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. В соответствии с Заявлением о намечаемой деятельности (далее - Заявление) инициатором предполагается расширение комплекса до 200 000 голов товарного стада в год.

Согласно п.7.5.2 раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс) к 1 категории относятся интенсивное выращивание птицы или свиней: более 2 тыс. голов – для свиней (весом более 30 кг).

В соответствии с п.4 ст.355 Кодекса программа управления отходами для объектов I категории разрабатывается с учетом необходимости использования наилучших доступных техник в соответствии с заключениями по наилучшим доступным техникам, разрабатываемыми и утверждаемыми в соответствии с настоящим Кодексом.

Обосновать соответствие применяемой технологии утилизации отходов животноводства наилучшим доступным техникам.

2. Согласно п.11 Заявления отходы от животноводства (навоз) составляют 144910,4212 т/год. Обосновать указанный объем отходов животноводства по действующим методикам расчетов образования отходов на территории РК исходя из численности и возраста животных.

3. Согласно п.2 Приказа и.о. Министра сельского хозяйства РК от 29 мая 2015 года № 7-1/498 «Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных» (далее - Приказ) участок для строительства объекта производства выбирают на возвышенной, ровной, сухой, не затопляемой паводковыми и ливневыми водами и защищенной с учетом розы ветров местности.

Обосновать выбор участка для размещения производственных объектов с учетом требований данного пункта Приказа.

4. По данным Северо-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира, планируемыми участками деятельности расположены в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. В соответствии со схемой земельного участка с. Новоивановка данный участок расположен на территории охотничьего хозяйства "Тайынша".

Также на территории Тайыншинского охотничьего хозяйства обитают редкие и исчезающие виды животных: лесная куница, серый журавль, белоголовый журавль и лебедь-кликун.

Кроме того, в этой зоне обитают редкие и исчезающие виды птиц в период весенней и осенней миграции: гусь пискулька, краснозобая казарка.



Вместе с тем сообщаем, что указанные земельные участки не входят в состав особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда.

В соответствии с требованиями статьи 237 Экологического кодекса РК и статьи 17 Закона РК "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" При размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При проведении производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира".

5. В связи с тем, что согласно письма РГУ «Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК «Севказнедра» запрашиваемый участок налагается на участок подземных вод скважины №1 ТОО «ЕМС Агро», а также входит в расчетный III пояс зоны санитарной охраны участка подземных вод Новоивановка, участка подземных вод Многоцветное необходимо более детально изучить и описать влияние деятельности на подземные воды, а также предусмотреть мероприятия, исключающие загрязнение и истощение подземных вод.

6. В соответствии с действующим разрешением на эмиссии в окружающую среду по объекту - Строительство фермы для выращивания свиней с. Новоивановка Тайыншинского района Северо-Казахстанской области». Расширение до 100 000 голов товарного стада в год, объемы размещение отходов производства и потребления (навоз) составляет -144 910,4212 т/год. В представленном Заявлении на период эксплуатации предполагаемый объем отходов животноводства -144 910,4212 т/год, несмотря на то, что поголовье товарного стада увеличится в 2 раза.

На период эксплуатации объемы образование ТБО уменьшается на 10,725 т/год в сравнении с действующим разрешением.

В Заявлении исключен отход – смет с территории, не смотря на увеличение площади производственного объекта.

В соответствии с представленными документами изменяется технология навозоудаления. В предыдущем проекте навозоудаление происходит в лагуны без разделения по фракциям. В намечаемой деятельности планируется использовать метод сепарирования- разделение на жидкую и твердую фракцию.

На основании вышеизложенного необходимо в соответствии с пп. 5 п.4 ст.72 ЭК РК представить обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов восстановления отходов. Необходимо предусмотреть мероприятия по управлению отходами и меры по мониторингу воздействия, т.к существует неопределенность в оценки возможных существенных воздействий.

7. В связи с тем, что в представленных материалах указано, что навоз будет вывозиться на поля в качестве удобрения, то его использование попадает под действие технического регламента «Требования к безопасности удобрений» и стандартов обеспечивающих соблюдения его требований – ГОСТ 26074-84. «Навоз жидкий. Ветеринарно-санитарные требования к обработке, хранению». Необходимо учесть требования вышеуказанных НД при подготовке заключения и разработке ПСД.

8. В связи с увеличением ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с 97,032066014 т/год до 167,495275444 т/года в соответствии с пп. 5 п.4 ст.72 ЭК РК представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий в атмосферный



воздух, а также предусмотреть мероприятия по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий на атмосферный воздух.

9. В соответствии с пп. 5 п.4 ст.72 ЭК РК представить обоснование предельных количественных и качественных показателей сточных вод по видам (в Заявлении отсутствуют объемы отводимых хозяйственно-бытовых вод). В связи с тем, что сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется необходимо обосновать куда планируется вывоз сточных вод хозяйственно-бытовой канализации из проектируемого септика.

10. При подготовке отчета о возможных воздействиях необходимо учесть то, что период строительных работ по проекту «Расширения до 100 000 голов товарного стада в год» включает 2022 год полностью.

11. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

12. Необходимо включить описание планируемых к применению наилучших доступных технологий, т.к. объект относится к I категории.

13. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

14. Предоставить подробную схему водоснабжения и водоотведения по всем видам сточных вод от его первоначального источника до конечного метода утилизации (включая утилизацию после передачи сторонним организациям. Дать подробную характеристику канализационным системам объекта.

15. Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов, а также указать объем образования отходов от животноводства и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации.

Также проектом предусматривается увеличение до 200 000 голов товарного стада в год, однако для утилизации биологических отходов предусматривается использование существующего крематория мощностью 7 тонн в сутки. В этой связи, в соответствии со статьей 92 Кодекса необходимо предоставить расчет образования всех видов отходов, включая биологические и паспорт установки для утилизации биологических отходов.

16. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений, а также внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

17. П.12 Заявления содержит информацию по рабочему проекту по строительству дамбы. Обосновать связь данного проекта с намечаемой деятельностью. Предоставить полную информацию о всех объектах планируемых к строительству.

18. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий, указанные в п. 16 Заявления, содержат мероприятия, не предназначенные для вида намечаемой деятельности. Необходимо обосновать данные мероприятия и предусмотреть эффективные меры по снижению неблагоприятного воздействия при строительстве и эксплуатации комплекса для выращивания свиней.

19. Земельный участок для строительства и комплекса для выращивания свиней находится в с.Новоивановка, Чермошнянский с/о Тайыншинского района Северо-Казахстанской области

В этой связи необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны. Предоставить расчет рассеивания с учетом розы ветров. Какая выбрана СЗЗ для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Какие предусмотрены мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду и население (в плане источников выбросов в атмосферный воздух, предотвращения неприятных запахов при утилизации и хранении отходов).

20. Учитывая расстояние объекта до жилой зоны (1 км.), необходимо исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям,



предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

21. Включить информацию о гидроизоляционном устройстве территории планируемого объекта.

22. Включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду и население

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

*Исп. Базаралиева А.
74-08-19*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

