

Оценка воздействия на окружающую среду

«Этап 1. Комплекс зданий и сооружений по искусственному осеменению, воспроизводству и откорму свиней,свиноводческого комплекса № 1 близ н.п. Косуличи, Шаблыкинского района, Орловской области»

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой деятельности «Этап 1. Комплекс зданий и сооружений по искусственному осеменению, воспроизводству и откорму свиней,свиноводческого комплекса № 1 близ н.п. Косуличи», по адресу: Орловская область, Шаблыкинского район, близ н.п. Косуличи выполнена в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Основной целью выполнения ОВОС являлось выявление значимых воздействий планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду, здоровье и социальное благополучие населения для разработки адекватных технологических решений и мер по предотвращению или минимизации возможного негативного воздействия и снижению значимых экологических и социальных рисков.

Материалы ОВОС содержат общие сведения о проекте строительства свинокомплекса, территории и месте расположения предприятия, анализ существующего и прогнозируемого промышленного воздействия на окружающую среду, социальные аспекты и здоровье населения, анализ значимых воздействий и общественного мнения, законодательных требований к эксплуатации свиноводческих комплексов, потенциальных экологических рисков и рисков здоровью населения, основные решения по снижению воздействия на окружающую среду и здоровье населения, эколого- экономическую оценку эффективности проекта.

Общая характеристика предприятия и вида деятельности

Земельный участок, предоставленный для строительства комплекса зданий и сооружений по искусственному осеменению, воспроизводству и откорму свиней, свиноводческого комплекса № 1, расположен вблизи н.п. Косуличи, Шаблыкинского района, Орловской области.

Земельный участок свободен от застройки, инженерных коммуникаций и зеленых насаждений.

Абсолютные отметки колеблются от 190.50 до 187.30 м.

Ситуационный план рассматриваемой площадки представлен в приложении.

В состав комплекса входят следующие здания и сооружения:

1. Корпус карантина, ремсвинок, осеменения;

2. Корпус осеменения;

3. Корпус опороса;

4. Административно-бытовой корпус;

5. Накопитель на 180 голов;

6. Дезбарьер;

7. КПП;

Центральная межкорпусная галерея

8.1. Переходная галерея №1;

8.2. Переходная галерея №2;

8.3. Переходная галерея №3;

9. Рампы (4 шт.);

10. Здание для временного хранения биологических отходов;

11.1, 11.2 Навозохранилище (2 шт.);

12.1, 12.2 Пруд-отстойник для сбора ливневых и талых вод (2 шт.);

13.1, 13.2 Водонапорные башни,160 м3 (2 шт.);

14.1 Водозаборная скважина №1;

14.2 Водозаборная скважина №2;

15. Автостоянка на 5а/м;

16. Площадка контейнеров - мусоросборников;

17. Ограждение;

18. Эстакада для перегрузки;

19. Кормовой бункер (12 шт.);

20. Комплектная трансформаторная подстанция;

21. Дизельгенераторная установка (ДГУ);

22. Площадка под дизельгенератор;

23. ГРПШ;

24. КНС;

25. Выгреб для хоз. бытовых стоков.

Площадка свинокомплекса, площадью более 5 га, имеет два автомобильных въезда: основной и противопожарный.

Основной въезд оснащен дезбарьером.

Вход на территорию предусматривается через здание КПП (поз.7). Доставка работников будет осуществляться по данным Заказчика служебным и личным автотранспортом. На подъездной площадке проектом предусматривается организация автостоянки на 5 маш/мест.

На территории свинокомплекса предусмотрена сеть внутриплощадочных автодорог, имеющих технологическое и противопожарное назначение.

Основные дороги выполнены с цементобетонным покрытием (тип 1), второстепенные и противопожарные – со щебеночным (тип 2) и покрытием из стабилизационного грунта (тип 3) соответственно.

Режим работы проектируемого объекта непрерывный, круглосуточный.

Общая численность рабочих – 29 человек.

Краткая характеристика технологии производства

Технологическая часть проекта«Этап 1. Комплекс зданий и сооружений по искусственному осеменению, воспроизводству и откорму свиней,свиноводческого комплекса № 1 близ н.п. Косуличи, Шаблыкинского района, Орловской области» разработана на основании задания на проектирование в соответствии с действующими технологическими нормами и нормативными документами.

Проект строительства предусматривает строительство производственных корпусов для постоянного содержания свиней, а также необходимых вспомогательных зданий и сооружений.

Основные решения разрабатываются на основе концепций поставщика технологического оборудования фирмы «EXAFAN» (Испания) с учетом действующих нормативных документов на территории Российской Федерации.

Планировочные, строительные и технологические решения проектируемой фермы обеспечивают высокий уровень экономии капитальных затрат, снижение себестоимости продукции, повышение культуры труда, достижение оптимального режима воспроизводства и жизнедеятельности поголовья.

Сведения о производственной программе и номенклатуре продукции

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед.изм. | Показатель |
| **Продуктивные свиноматки** | **голов** | **3400** |
| **Ремонтные свинки** | **гол./год** | **27700** |

Технологией предусмотрено обособленное содержание каждой группы свиней, ритмичный производственный цикл, выпуск качественной продукции.

Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды

Предварительная оценка воздействия на окружающую среду в случае реализации проектных решений позволяет выделить наиболее существенные виды воздействия, а именно:

- загрязнение воздушного бассейна территории атмосферными выбросами при строительстве объекта;

- загрязнение территории отходами производства и потребления при строительстве.

Все виды этих воздействий будут подробно проанализированы в ходе разработки проектной документации и сводятся к минимуму или исключаются принятыми техническими решениями и природоохранными мероприятиями.

Существующее состояние природной среды в случае реализации проектных решений не подвергнется существенным изменениям под воздействием строительства и эксплуатации объекта. При штатных условиях эксплуатации, объект не представляют опасности для населения и окружающей природной среды.

Проектируемый объект, учитывая его назначение, не оказывает влияние на комплексное развитие территории.

Реализация проекта не приведет к уничтожению или повреждению ценных объектов растительного и животного мира, ценных видов биотических природных ресурсов. Намечаемая хозяйственная деятельность не приведет к возникновению неблагоприятных условий окружающей среды, превышению ПДК химических веществ в почве, поверхностных и подземных водах.

Зона влияния проектируемого объекта на прилегающую территорию ограничена территорией земельного участка строительства, учитывая площадь застройки и характер проектируемого объекта.

***Характеристика ожидаемых воздействий проектируемого объекта на окружающую среду:***

*Воздушная среда.*

При строительстве объекта воздействия ожидаются в пределах допустимых. Основное воздействие на атмосферную среду при строительстве объектов будет происходить при работе строительной техники, погрузочно-разгрузочных работах и пр. Строительство сопровождается воздействием на атмосферный воздух. Во время эксплуатации объект является источником выбросов. Основной источник – технологические процессы, воздействия ожидаются в пределах допустимых.

*Водная среда.*

При строительстве и эксплуатации объекта негативное воздействие на поверхностные воды не происходит, так как водоохранные зоны на участке строительства отсутствуют.

*Геологическая среда, подземные воды*.

При строительстве объекта воздействия ожидаются в пределах допустимых. При эксплуатации в штатном режиме воздействие на геологическую среду отсутствует.

*Ландшафт.*

Работы планируются на трансформированной территории. При строительстве и эксплуатации воздействие отсутствует.

*Почва, земельные ресурсы.*

Перед началом строительства предусматривается снятие плодородного слоя почвы и дальнейшее его использования для благоустройства территории согласно проекту рекультивации, общее воздействие в период строительства в пределах допустимого.

При эксплуатации проектируемого объекта воздействие на почвенный покров в пределах допустимых.

*Отходы.*

При строительстве и эксплуатации воздействия ожидаются в пределах допустимых. Образующиеся отходы передаются соответствующим организациям согласно договору.

При соблюдении правил временного размещения отходов, норм и правил по обращению с отходами производства и потребления, бытовыми отходами, при соблюдении сроков передачи их на утилизацию и захоронение организациям, имеющим соответствующие лицензии, отходы, образующиеся в процессе технического перевооружения установки, окажут на окружающую природную среду влияние в пределах допустимого.

Пути миграции животных в период строительства и эксплуатации не нарушаются.

Видам растений и животным, занесенным в красные книги РФ и Орловской области ущерб в результате строительства и эксплуатации объекта оказан не будет.

Сведения о санитарно-защитной зоне (СЗЗ)

Размер ориентировочной санитарно-защитной зоны объекта согласно пп.1 «Свиноводческие комплексы» и пп.4 «Открытые хранилища навоза и помета» п. 7.1.11. «Объекты и производства агропромышленного комплекса и малого предпринимательства» составляет 1000 м. В границы ориентировочной санитарно-защитной зоны нормируемые объекты не попадают.

Ближайшая жилая застройка находится с северо-восточной стороны от участка под строительство на расстоянии 1445 м и представлен земельными участками с разрешенным использованием для ведения личного подсобногохозяйства (д. Косуличи). Ближайший водный объект – р. Навля – находится с северной стороны на расстоянии 1376 м. Территория отведенного для строительства участка граничит со всех сторон с землями сельскохозяйственного назначения.