

Оценка воздействия на окружающую среду

**«Этап 2. Комплекс зданий и сооружений по искусственному осеменению, воспроизводству и откорму свиней, свиноводческого комплекса №1 близ н.п. Петрушково, Шаблыкинского района, Орловской области»**

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой деятельности «Этап 2. Комплекс зданий и сооружений по искусственному осеменению, воспроизводству и откорму свиней, свиноводческого комплекса №1 близ н.п. Петрушково, Шаблыкинского района, Орловской области» по адресу: Орловская область, Шаблыкинский район, близ н.п. Петрушково 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. Петрушково, Шаблыкинского района, Орловской области.

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

Ситуационный план рассматриваемой площадки представлен в приложении.

В состав комплекса входят следующие здания и сооружения:

1. Корпус доращивания с АБК;

2. Корпус откорма №1;

3. Корпус откорма №2;

4. Корпус откорма №3;

5. Корпус откорма №4;

6. Корпус откорма №5;

7. Корпус откорма №6 с накопителем;

Центральная межкорпусная галерея

8.1-8.6 Переходные галереи;

9.1-9.3 Рампы;

10. Перегрузочная рампа;

11. Дезбарьер;

12. КПП;

14. Здание для временного хранения биологических отходов;

15.1,15.2 Навозохранилища;

16.1, 16.2 Пруд-отстойник для сбора ливневых и талых вод;

17.1, 17.2 Водонапорные башни;

18.1,18.2 Водозаборные скважины;

19. Автостоянка на 5 маш/мест;

20. Площадка контейнеров-мусоросборников;

21. Ограждение;

22. Эстакада для перегрузки;

23. Кормовой бункер (30шт.)

24. Комплектная трансформаторная подстанция (КТП);

25. Дизельгенераторная установка (ДГУ);

25.1 Площадка под дизельгенератор;

26. ГРПШ.

Территория свинокомплекса благоустраивается и озеленяется после окончания строительства.

В комплекс работ по благоустройству включены: устройство тротуаров; посев трав по свободной от застройки территории. Участок имеет ограждение не менее 1,8м.

Объект строительства, свинокомплекс, размещен в соответствии стехнологическими требованиями.

Площадка свинокомплекса разделена на четыре зоны:

-первая зона включает в себя весь комплекс зданий и сооружений в пределах ограждения;

- вторая зона – навозохранилище,

-третья зона - водозабор, расположенный в юго-восточной части площадки имеющий самостоятельное ограждение первого пояса санитарной охраны равный 30 м;

четвертая зона – подъездная площадка и подъездная автодорога.

На линии забора с северо-восточной стороны проектом предусмотрено размещение здания для временного хранения биологических отходов и отдельный подъезд, минуя первую зону.

Режим работы проектируемого объекта непрерывный, круглосуточный.

Общая численность рабочих – 16 человек.

Краткая характеристика технологии производства

Технологическая часть проекта «Этап 2. Комплекс зданий и сооружений по искусственному осеменению, воспроизводству и откорму свиней, свиноводческого комплекса № 1 близ н.п. Петрушково, 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. |  |
| Убойный вес | кг | 127,5 |
| Товарных голов  | гол./год | 78654 |
| В живом весе | кг/год | 10028385 |

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 стороны от участка под строительство на расстоянии 1662 м и представлен земельными участками с разрешенным использованием для ведения личного подсобногохозяйства (д. Новоселки). Ближайший водный объект – р. Водоча – протекает с юго-заподной стороны на расстоянии 815 м. Территория отведенного для строительства участка граничит со всех сторон с землями сельскохозяйственного назначения.