

ООО «АГРОМАШДЕТАЛЬ»

Строительство скотомогильника в районе аг. Новые Дороги Новодорожского сельсовета Стародорожского района Минской области

Оценка воздействия на окружающую среду

ЗАКАЗЧИК: ГОЛХУ «Стародорожский опытный лесхоз»

Директор ООО «Агромашдеталь»

Н. М. Бондарчук

Главный инженер проекта

Т.П. Кузьмич

Начальник отдела

Н.И. Чугаевич

Пинск-2018

Реферат

СКОТОМОГИЛЬНИК С ЯМОЙ «БЕККАРИ», ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ, МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ, ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ

Объект исследования - окружающая среда региона планируемой хозяйственной деятельности по строительству скотомогильника в районе аг. Новые Дороги Новодорожского сельсовета Стародорожского района Минской области. Предмет исследования - возможные изменения состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности по вышеуказанному строительству.

Цель исследования - оценка исходного состояния окружающей среды, антропогенного воздействия на окружающую среду и возможных изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности.

Термины и определения

В настоящей оценке воздействия на окружающую среду использованы следующие термины и определения:

Авария - опасная ситуация техногенного характера, которая создает на объекте, территории или акватории угрозу для жизни и здоровья людей и приводит к разрушению зданий, сооружений, коммуникаций и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса или наносит ущерб окружающей среде, не связанная с гибелью людей;

Воздействие на окружающую среду - единовременный, периодический или постоянный процесс, последствиями которого являются отрицательные изменения в окружающей среде;

Загрязняющее вещество - химическое и (или) биологическое вещество или смесь веществ, поступление которых в окружающую среду вызывает ее загрязнение (ухудшение качества окружающей среды).

Запроектная авария - авария, вызванная не учитываемыми для проектных аварий исходными событиями или сопровождающимися дополнительными, по сравнению с проектными авариями, отказами систем безопасности сверх единичного отказа, реализацией ошибочных решений работников (персонала);

Изменения в окружающей среде - обратимые или необратимые перемены в состоянии природных объектов и комплексов в результате воздействия на них;

Нормативы допустимых выбросов и сбросов химических и иных веществ - нормативы, которые установлены для юридических лиц и граждан, осуществляющих хозяйственную и иную деятельность, в соответствии с показателями массы химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов, допустимых для поступления в окружающую среду от стационарных и передвижных источников в установленном режиме и с учетом технологических нормативов, и при соблюдении которых обеспечиваются нормативы качества окружающей среды.

Окружающая среда - совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов. Основными природными компонентами окружающей среды являются земля (включая почвы), недра, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный и животный мир.

Обращение с отходами - деятельность, связанная с образованием отходов, их сбором, разделением по видам отходов, удалением, хранением, захоронением, перевозкой, обезвреживанием и (или) использованием отходов;

Общественные слушания — комплекс мероприятий, проводимых в рамках оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), направленных на информирование общественности

о намечаемой хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью выявления общественных предпочтений и их учёта в процессе оценки воздействия.

Охрана окружающей среды (природоохранная деятельность) - деятельность предприятия, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение загрязнения, деградации, повреждения, истощения, разрушения, уничтожения и иного вредного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности и ликвидацию ее последствий.

Оценка воздействия на окружающую среду (далее ОВОС) - деятельность, осуществляемая на стадии проведения предпроектных и проектных работ и направленная на определение видов воздействия на окружающую среду в результате осуществления планируемой хозяйственной и иной деятельности, а также на определение соответствующих изменений в окружающей среде и прогнозирования ее состояния;

Планируемая хозяйственная и иная деятельность - строительство, реконструкция, расширение, техническое перевооружение, модернизация, изменение профиля производства, его ликвидация и другая деятельность, которая может оказывать воздействие на окружающую среду;

Природные ресурсы - компоненты природной среды, природные и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность.

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения - состояние здоровья населения, среды обитания человека, при котором отсутствует вредное воздействие на организм человека факторов среды его обитания и обеспечиваются благоприятные условия его жизнедеятельности;

Среда обитания человека - окружающая человека среда, обусловленная совокупностью объектов, явлений и факторов, определяющих условия его жизнедеятельности;

Фактор среды обитания человека - любой химический, физический, социальный или биологический фактор природного либо антропогенного происхождения, воздействовать на организм человека;

Чрезвычайная ситуация - обстановка, сложившаяся на определенной территории в результате промышленной аварии, иной опасной ситуации техногенного характера, катастрофы, опасного природного явления, стихийного или иного бедствия, которые повлекли или могут повлечь за собой человеческие жертвы, причинение вреда здоровью людей или окружающей среде, значительный материальный ущерб и нарушение условий жизнедеятельности людей;

Чрезвычайная ситуация природного характера - опасные геологические, метеорологические, гидрологические явления, деградация грунтов или недр, природные пожары, изменение состояния воздушного бассейна, инфекционная заболеваемость людей, сельскохозяйственных животных, массовое поражение сельскохозяйственных растений и лесных массивов болезнями или вредителями, изменение состояния водных ресурсов и биосферы.

В настоящей оценке воздействия на окружающую среду использованы следующие сокращения:

ОВОС - оценка воздействия на окружающую среду;

ДК - допустимая концентрация;

ПДК - предельно-допустимая концентрация;

СЗЗ - санитарно-защитная зона;

ТКП - технический кодекс установившейся практики;

УГВ - уровень грунтовых вод;

НСУР - национальная стратегия устойчивого развития;

ЗСО - зона санитарной охраны;

ЧС - чрезвычайная ситуация.

Введение

В настоящем отчете проведена оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по проекту «Строительство скотомогильника в районе аг. Новые Дороги Новодорожского сельсовета Стародорожского района Минской области».

Проектные работы выполняются обществом с ограниченной ответственностью - ООО «Агромашдеталь» (225710, г. Пинск, ул. Брестская, 72, тел.: +375(165)34-77-50, 34-72-37; факс: +375(165)34-75-62, e-mail: agroproekt@tut.by).

Инициатором деятельности является ГОЛХУ «Стародорожский опытный лесхоз»; почтовый адрес: пер. Кировский 22, 222932 г. Старые Дороги, Минская область, тел: (801792) 35 970, факс: 35 966.

Работы по оценке воздействия на окружающую среду проведены на основании договора с ГОЛХУ «Стародорожский опытный лесхоз» на стадии изготовления строительного проекта.

Разработанная проектная документация соответствует нормативным документам, исходным данным, а также техническим условиям и требованиям, выданным органами государственного управления и надзора и заинтересованными организациями.

Согласно Положению о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиям к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиям к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду отчет является составной частью проектной документации. В нем должны содержаться сведения о состоянии окружающей среды на территории, где будет реализовываться проект, о возможных неблагоприятных последствиях его строительства для жизни или здоровья граждан и окружающей среды и мерах по их предотвращению.

Настоящая работа выполнена в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь от 18.07.2016 г. №399-3 «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду», ТКП 17.02-08-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование «Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета», «Положением о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требований к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиям к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду» утвержденное Постановлением Совета министров Республики Беларусь от 19.01.2017 г. №47.

Цель работы - оценка исходного состояния окружающей среды, антропогенного воздействия на окружающую среду и возможных изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности.

Для достижения указанной цели были поставлены и решены следующие задачи:

- изучить в региональном плане природные условия территории, примыкающей к участку, где запланировано размещение скотомогильника с ямой «Беккари», включающие характеристику поверхностных водных систем, ландшафтов (рельеф, почвенный покров, растительность и др.), геолого-гидрогеологические особенности территории и прочих компонентов природной среды;
- рассмотреть природные ресурсы с ограниченным режимом их использования, в том числе водопотребление и водоотведение, загрязнение воздушного пространства;
- описать социально-демографическую характеристику изучаемой территории и особенности хозяйственного использования прилегающей территории по видам деятельности;
- провести ландшафтно-геохимические исследования на территории, попадающей в зону воздействия планируемой деятельности (основная площадка, ее санитарно-защитная зона), с изучением почвенных характеристик;
- проанализировать состав грунтов, уровни залегания подземных вод, выявить особенности гидрогеологических условий площадки, по результатам инженерно-геологических изысканий оценить степень защищенности подземных вод от возможного техногенного загрязнения;
- оценить степень возможного загрязнения воздушного пространства выбросами в результате планируемой производственной деятельности.

Резюме нетехнического характера

Вредное воздействие на окружающую среду -:. любое прямое либо косвенное воздействие на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к отрицательным изменениям окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую среду - вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления. Планируемое строительство скотомогильника с ямой «Беккари» попадает в перечень видов и объектов хозяйственной деятельности, для которых оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности проводится в обязательном порядке (Закон Республики Беларусь №399-3 от 18 июля 2016 г. «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду», ст. 7, п. 1.1. объекты, у которых базовый размер санитарно-защитной зоны составляет 300 метров и более). Данная работа проводится с целью оценки исходного состояния окружающей среды, антропогенного воздействия на окружающую среду и возможных изменений состояния окружающей среды при реализации планируемого строительства. Заказчиком проекта строительства скотомогильника является ГОЛХУ «Стародорожский опытный лесхоз» основными направлениями деятельности является охрана лесов от пожаров, защита от болезней, уход за лесом и восстановление лесов после сплошных вырубок. Государственное опытное лесохозяйственное учреждение "Стародорожский опытный лесхоз" расположен в южной части Минской области на территории Стародорожского района. На севере граничит с Пуховичским и Осиповичским, на западе - со Слуцким, на востоке - с Глусским, на юге - с Любанским лесхозами.

Общая площадь по состоянию на 1 января 2018 года составляет 70,5 тыс.га, в том числе площадь, покрытая лесом, - 64,9 тыс. га, лесистость района - 50,5%.

Участок под размещение проектируемого скотомогильника расположен в восточной части Стародорожского района, в 8,5 км восточнее г. Старые Дороги, вблизи деревень: Борки, Каваличи, Новые Фаличи, Новые Дороги. Для размещения проектируемого объекта выбрана площадка западнее деревни Борки на земельном участке площадью 0,25 га принадлежащим ОАО Агрофирма «Фаличи». Минимальное расстояние до ближайшей жилой застройки от данной площадки составляет ~ 950 м (д.Борки). Базовый размер санитарно-защитной зоны для данного объекта составляет 500 метров. Данный вариант размещения объекта наиболее приемлем как с экономической, так и с экологической точки зрения. Выбранный участок планируемой деятельности имеет благоприятные гидрологические условия.

Оценка существующего состояния окружающей среды региона планируемой деятельности.

Стародорожский район занимает территорию - 1371 км²

Город Старые Дороги расположен в 150 км к югу от столицы республики.

Протяжённость района с севера на юг составляет 44 км; с запада на восток - 35 км. На севере район граничит с Пуховичским, северо-востоке - Осиповичским, востоке - Глусским, юге - Любанским, западе - Слуцким районами.

Районным центром является город Старые Дороги.

В пределах района проходят 4 транспортные магистрали республиканского значения. Это участок железной дороги Солигорск-Осиповичи, 3 участка шоссе: граница Российской Федерации-Кричев-Бобруйск-Ивацевичи, Осиповичи-Барановичи и Марьина Горка-Старые Дороги.

По территории района протекают реки Оресса с притоком Талица, Солон с притоками Солянкой, Освицей, а также притоки реки Птичь - Орижня, Немигля, Даколька.

Есть озера: Буденичское, Синеговское, Скачалское.

Количество сельских населенных пунктов - 90, которые разделены на 7 сельских Советов: Дrajновский, Новодорожский, Пасекский, Положевичский, Стародорожский, Щитковичский, Языльский.

Наиболее крупными населёнными пунктами района являются: агрогородок Языль, аг. Щитковичи, аг. Старые Дороги, аг. Пастовичи, аг. Залужье.

Численность населения района на 01.10.2017 г. составляет 19 351 человек (городское - 10 513, сельское - 8 838)

Агропромышленный комплекс района представлен 14 сельскохозяйственными организациями, двумя заводами по переработке сырья - Стародорожский производственный участок открытого акционерного общества (далее - ОАО) «Слуцкий сыродельный комбинат», коммунальное производственное унитарное предприятие «Стародорожский плодоовощной завод», и одной обслуживающей организацией - ОАО «Стародорожский райагросервис». Три хозяйства, находящиеся на территории района, - общество с ограниченной ответственностью (далее - ООО) «Профитагро», ООО «Агрофирма «Фаличи» и ООО «Шапчицы-агро» - переданы в ведение организаций-инвесторов г. Минска согласно Указам Президента Республики Беларусь от 19 марта 2004 г. № 138 и от 14 июня 2004 г. № 280. Одна организация ведёт сельскохозяйственное производство на правах филиала «Подсобное сельское хозяйство «Синегово» ОАО «Стародорожский райагросервис». Юридический статус 9 хозяйств сельскохозяйственные производственные кооперативы (далее - СПК). Одна организация функционирует в форме коммунального сельскохозяйственного унитарного предприятия (далее - КСУП) «Прусы». Кроме этого, на территории района расположены земли 5 крестьянских (фермерских) хозяйств.

Товарное производство сельскохозяйственной продукции в районе ведётся на 48,1 тыс. га сельхозугодий, из них 28,7 тыс. га пашни (59,7 %), 19,2 тыс. га луговых угодий (40 %), 0,2 тыс. га садов (0,3 %). Бонитировочный балл кадастровой оценки сельскохозяйственных угодий составляет 26,2, в том числе пашни 28,1. По механическому

составу в пашне наибольший удельный вес имеют супесчаные почвы - 46 %. Песчаные почвы занимают 33 % пашни, 21 % - торфяно-болотные. Среднегодовая численность работников сельскохозяйственных организаций в 2008 г. составила 2141 человека.

Климат района характеризуется, как умеренно-теплым с достаточным количеством выпадающих осадков, продолжительным вегетационным периодом, относительно мягкой зимой и теплым летом. Вегетационный период составляет 191-195 дней. Устойчивый снежный покров лежит недолго. Средняя температура года +6,4 градуса. Как правило, преобладают северо-западные и юго-западные ветра. Годовая сумма осадков - 630 мм.

Почвы. Доминирующими почвообразующими породами на изучаемой территории являются водно-ледниковые и древнеаллювиальные супеси. На земельном участке планируемого строительства и непосредственно прилегающей к нему территории получили распространение дерново-подзолистые почвы различного гидроморфизма изменение которого связано с особенностями рельефа территории

Растительность изучаемой территории относится к подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов Центральноберезинского геоботанического района Березинско-Предполесской округи. На участке планируемого строительства можно выделить сеgetальную, кустарниковую, лесную, луговую, болотную, рудеральную и селитебную растительность. Доминирующим типом растительности в районе планируемого строительства является сеgetальная растительность на сельскохозяйственных землях (действующие пашни, сенокосы на сеяных лугах и т.д.). Данные земли используются преимущественно под сеянный луг. Разнообразие млекопитающих на изучаемой территории невелико и не рекомендуется обитанием редких и охраняемых видов.

Существующее антропогенное воздействие. Основной вклад в уровень загрязнения компонентов природной среды территории планируемого строительства и прилегающей к ней территории вносит сельскохозяйственное производство - выращивание пропашных, многолетних культур, функционирование МТФ - и выражается в поступлении в окружающую природную среду загрязняющих веществ - не усваиваемых растениями компонентов минеральных и органических удобрений.

В целом, по данным стационарных наблюдений, состояние воздушного бассейна оценивается как стабильно хорошее. Оценка наличия и степени существующего химического загрязнения почвенного слоя, характеризующего естественный фон и антропогенную нагрузку на территории региона, произведена на основе результатов лабораторных исследований. Содержание нефтепродуктов, тяжелых металлов и агрохимических элементов в почвенном покрове не превышает допустимых концентраций. Ближайшие центры концентрации населения и трудовых ресурсов на рассматриваемой территории:

- в северо-западном направлении ~ 1,4 км (д.Каваличи);
- в северо-восточном направлении ~ 3,8 км (д.Новые Фаличи);
- в южном направлении ~ 1,6 км (д.Новые Дороги);

- в западном направлении ~ 950 м (д.Борки).

Воздействия, связанные со строительными работами носят временный характер. Эксплуатационные воздействия будут проявляться в течение периода эксплуатации проектируемого объекта.

Образующиеся отходы подлежат отдельному сбору и своевременному удалению с промплощадки. Размещение и обезвреживание этих отходов должно осуществляться на предприятиях, имеющих лицензию на данные виды деятельности. Основными источниками образования отходов на проектируемом объекте являются:

- технологические процессы производства; - коммунальные отходы;
- плановый (внеплановый) ремонт либо реконструкция здания (строительные отходы).

Безопасное обращение с отходами на проектируемых производствах должно осуществляться в соответствии с действующей на предприятии «Инструкцией по обращению с отходами производства». Для минимизации риска неблагоприятного влияния отходов на компоненты окружающей среды, в т.ч на загрязнение почвы, особое внимание должно уделяться правильной организации мест временного хранения отходов. Ввод, проектируемого скотомогильника с ямой «Беккари» в эксплуатацию, с учетом неукоснительного соблюдения правил по безопасному обращению с отходами производства, не окажет негативного влияния на окружающую среду, в т.ч. не приведет к изменению состояния земельных ресурсов и почвенного покрова.

Мероприятия по предотвращению, минимизации, компенсации вредного воздействия на окружающую среду.

Проектными решениями предусматриваются следующие решения, внедрение которых обеспечивает снижение до минимума негативного влияния на атмосферный воздух:

- эксплуатация строительных машин и транспортных средств только с исправными двигателями, отрегулированными на оптимальный выброс выхлопных газов, прошедшими технический осмотр и отвечающих экологическим требованиям для спецтехники:

- в целях уменьшения пыления при производстве земляных работ производить полив грунта из автоцистерн;

- не допускать засорение территории строительными отходами и бытовым мусором;

- не допускать необоснованной вырубки зеленых насаждений;

- при организации строительного производства необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей природной среды, которые должны включать рекультивацию земель, предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение вредных выбросов в почву, водоемы и атмосферу;

- использование механических транспортных средств исключает выбросы вредных веществ при транспортировке. Обязательным мероприятием по охране атмосферного

воздуха является организация системы наблюдения и контроля за состоянием окружающей среды на основании анализа результатов наблюдений. В рамках этой системы должен производиться регулярный контроль состояния атмосферного воздуха на границе жилой зоны по основным загрязняющим веществам согласно разработанной документации. Озеленение санитарно-защитной зоны объекта в соответствии с нормативными показателями позволит защитить жилую зону от атмосферных загрязнителей, прежде всего от пыления. По минимизации физических факторов воздействия на окружающую среду проектными решениями предусматривается:

- по фактору шума и вибрации:
 - применение оборудования с низкими шумовыми характеристиками;
 - исключение выполнения погрузо-разгрузочных работ в ночное время суток;
 - эксплуатация автомобильного транспорта для нужд объекта по проектируемой территории организована с ограничением скорости движения;
- по фактору электромагнитных, излучений:
 - токоведущие части установок проектируемых производств располагаются внутри металлических корпусов и изолированы от металлоконструкций;
 - металлические корпуса комплектных устройств заземлены и являются естественными стационарными экранами электромагнитных полей;
 - предусмотрено оснащение всех объектов системой молниеприемников для обеспечения защиты от атмосферных разрядов.

Водоснабжение объекта осуществляется привозной водой из бака для питьевой воды объемом $0,1\text{ м}^3$. Заполнение бака производится от автоцистерны по мере необходимости и после использования необходимого количества (в зимнее время) опорожняется.

Для уменьшения воздействия на водный бассейн предусматриваются следующие мероприятия по охране подземных и поверхностных вод от загрязнения:

В здании вскрыточной запроектированы объединенный хоз.-питьевой и производственный водопровод и объединенная система бытовой и производственной канализации.

Внутренняя сеть водопровода запроектирована из стальных водогазопроводных оцинкованных труб на фитингах.

Водоснабжение осуществляется из бака для питьевой воды объемом $0,1\text{ м}^3$. Заполнение бака производится от автоцистерны по мере необходимости и после использования необходимого количества (в зимнее время) опорожняется.

Канализационные сети монтируются из полиэтиленовых канализационных труб. Канализационные стоки поступают в колодец для хлорирования. Доза хлора и время контакта со сточной жидкостью в колодце устанавливаются в каждом отдельном случае органами санитарной службы.

Затем сточные воды поступают в выгреб объемом 10 м^3 и по мере заполнения откачиваются.

Дождевые стоки с кровли здания вскрывочной и с навеса ям «Беккари» отводятся в ограждающий ров.

Мероприятия по охране окружающей среды

Биотермическая яма «Беккари» предназначена для биотермического обезвреживания трупов животных, павших от инфекционных болезней.

Одним из способов борьбы с инфекционными болезнями является биотермическое обеззараживание трупов в ямах. Труп животного с кузова механического средства сгружают на вскрывочный стол. Крюк ручной лебедки цепляют за рукоятку вскрывочного стола и наматывая барабан ручной лебедки транспортируют во вскрывочную. Вскрытие трупов производит ветеринарный работник, обслуживающий хозяйство, совместно с подсобным рабочим.

После проведения необходимых работ вскрывочный стол с трупом животного, при помощи ручной лебедки, транспортируют к яме. Открывают крышку биотермической ямы, наклоняют платформу вскрывочного стола и сбрасывают труп в яму.

Трупы заброшенные в яму попадают в анаэробные условия и при благоприятной для гниения температуре (60-70 °С) подвергаются быстрому разложению вследствие действия на них термофильных бактерий, что обеспечивает гибель патогенных микроорганизмов. После каждого сброса биологических отходов яму закрывают плотно крышкой. Крышки биотермических ям запирают на замки, ключи которых хранят у специально назначенных лиц или ветеринарного специалиста хозяйства, на территории которого находится объект. После полного заполнения ямы происходит ее захоронение. Для этого яму необходимо засыпать грунтом не менее 0.5 м над поверхностью земли и утрамбовать. А так же на территории биотермической ямы запрещается:

- пасти скот, косить траву;
- брать, выносить, вывозить землю и гумированный остаток за ее пределы.

Для защиты окружающей среды и предотвращения распространения инфекций от павших животных производят обеззараживание помещения вскрывочной (стены и пол) дезраствором из гидропульта.

Спецодежду складывают в бак и заливают раствором формалина.

В период строительства биотермической ямы, могут происходить следующие негативные последствия:

1. Уплотнение грунтов;
2. Деформация стенок дна траншей и разрушение грунтов.

Для предотвращения данных процессов установлено ограждение строительной площадки, которое выполняет противозерозионную роль. Строительная и дорожная техника должна перемещаться только по временным дорогам, что уменьшает площадь уплотнения грунтов. В период строительства так же будет происходить шумовое и вибрационное воздействие от работающей строительной техники, механизмов и автотранспорта.

Специальных антишумовых и антивибрационных мероприятий не предусмотрено, так как существующие технологические приемы строительства позволяют снизить уровень шумового и вибрационного воздействия на население.

Распространению звуковых волн препятствуют также: ограждение строительной площадки, корпус возводимого здания, ограничение по времени работающего оборудования и меры индивидуальной защиты персонала.

Перед началом строительства необходимо произвести расчистку площадки от кустарниковой растительности. Плодородный слой почвы в количестве 1112 м² снимается и складывается во временный кавальер с последующим использованием для озеленения территории.

После завершения строительства на территории объекта должен быть убран строительный мусор, ликвидированы ненужные выемки и насыпи, выполнены планировочные работы и проведено благоустройство земельного участка. В комплекс работ по благоустройству входит устройство травяных газонов.

Складирование промышленных отходов следует осуществлять на площадках, оборудованных контейнерами, исключающих загрязнение окружающей среды и расположенных с подветренной стороны (в соответствии с розой ветров) по отношению к населенным пунктам. Вывоз мусора осуществляется автомобильным транспортом по договору с соответствующей организацией.

В яму «Беккари» сбрасываются трупы животных и ветеринарные конфискаты, имеющие ветеринарно-сопроводительную документацию. Класс опасности отходов - неопасные, относятся к группе IVA, согласно постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ 31.12.2010 г №63 о внесении изменений в постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ от 08.11.2007г. №85.

Запрещается сбрасывать трупы животных и отходы животного происхождения, зараженные или контаминированные возбудителями сибирской язвы, эмфизематозного карбункула, чумы крупного рогатого скота, чумы верблюдов, бешенства, туляремии, столбняка, злокачественного отека, катаральной лихорадки крупного рогатого скота и овец, энцефалопатии, скрепи, аденоматоза, виснамаэди, африканской чумы свиней, ботулизма, сапа, эпизоотического лимфангоита, мелиоидоза (ложного сапа), миксоматоза, геморрагической болезни кроликов, чумы птиц, а так же болезней, ранее не регистрировавшихся на территории Республики Беларусь. Их сжигают в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках (согласно постановления Министерства сельского хозяйства и природопользования РБ от 22.03.2014 г. №14)

ВЫВОД

Проведенная оценка воздействия на окружающую природную среду при строительстве и после ввода проектируемого объекта в эксплуатацию показала следующее. Принятое технологическое решение проекта делает маловероятным заметное воздействие объекта на окружающую среду. При вводе проектируемого объекта в эксплуатацию, максимальные концентрации выбрасываемых загрязняющих веществ, с учетом фонового загрязнения по аналогичным ингредиентам, не превысят предельно-допустимых уровней нормативов для жилой зоны как на границе санитарно-защитной зоны, так и на территории прилегающей жилой зоны.

Намечаемая деятельность не приведет к уменьшению биологического разнообразия, к ухудшению жизненно важных свойств природных компонентов биосферы в зоне влияния намечаемой деятельности, не ухудшит качество жизни местного населения и не нанесет ущерб другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству, животному и растительному миру.

Риск возникновения аварийных ситуаций, после ввода проектируемого скотомогильника в эксплуатацию, оценивается, как минимальный, при условии неукоснительного и строгого соблюдения в процессе производства работ правил промышленной безопасности. Таким образом, при реализации проектных решений по строительству объекта и строгим соблюдением технологического регламента, значимого воздействия на окружающую среду не ожидается, состояние природных компонентов существенно не изменится и останется в допустимых пределах. На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что осуществление запланированной деятельности по строительству скотомогильника в районе аг. Новые Дороги Новодорожского сельсовета Стародорожского района Минской области - возможно.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №340-3 от 07.01.2012г.
2. ТКП 17.02-08-2012 (02120) «Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета.
3. Закон Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18 июля 2016 г. №399-3.
4. Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду». Утверждено Постановлением совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 № 47.
5. ТКП 17.08-11.2008 (02120) «Правила расчета выбросов от животноводческих комплексов, звероферм и птицефабрик»
6. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к организации санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.02.2012 №11.
7. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных пунктов и мест отдыха населения», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения РБ от 30.06.2009 №77.
8. «Классы опасности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и установление порядка отнесения загрязняющих веществ к определенным классам опасности загрязняющих веществ», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.12.2010 №174.
9. «Нормативы предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно-безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ в атмосферном воздухе населенных мест и мест массового отдыха населения» утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2010 №186.
10. ОНД-86 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» Л. Гидрометеиздат 1987
11. Постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь № 158 от 31.12. 2002 г. «Об утверждении Санитарных правил и норм 2.2.4./2.1.8.10-32-2002 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
12. ТКП 45-2.04-154-2009 (02250) «Защита от шума, строительные нормы проектирования».
13. ТКП 45-3.02-69-2007 (02250) «Благоустройства территории. Озеленение. Правила проектирования и устройства».
14. Состояние природной среды Беларуси. Под общей редакцией академика НАН Беларуси В.Ф. Логинова. Минск, Минсктиппроект, 2008.
15. Гарецкий Р.Г., Айсберг Р.Е. Схема основных структурных элементов платформенного чехла территории Белоруссии и смежных областей // Тектоника Белоруссии/ Под ред. Р.Г. Гарецкого - Минск: Наука и техника, 1976..
16. Л.Ф. Голдовская. Химия окружающей среды. Москва, 2005.
17. Тихомиров В.А., Розанов Б.Г. Актуальные вопросы охраны почв от загрязнения. Научные доклады высшей школы. Биологические науки. 1983, № 5.

18. Водный кодекс Республики Беларусь.
19. Гольдберг В. М. Взаимосвязь загрязнения подземных вод и природной среды. - М., изд-во «Гидрометеоиздат»,] 987 г.
20. Красная книга Республики Беларусь. Том 1. Животные. Том 2. Растения. Минск, Бел ЭН, 2004.
21. Защита атмосферы от промышленных загрязнений. Справочник под ред. С.Калверта, Г.М. Инглунда. М., 1988
22. Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь. Мн., БЕЛНИЦЭКОЛОГИЯ, 2013
23. Охрана окружающей среды в Беларуси. Статистический сборник. Мн., 2012
24. Санитарные нормы и правила «Требования к организации санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные постановлением Министерства Здравоохранения Республики Беларусь от 15.05.2014 г. № 35.
25. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. Санкт-Петербург, НИИ Атмосфера, 2005
26. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2010 г. № 186 «Об утверждении нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения».
27. СанПиН от 16.11.2011 № 115. "Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".