

ПРОТОКОЛ

публичных слушаний по материалам (проектной документации)
планируемого к реализации (строительству) объекта
«Свиноводческий комплекс на 6000 основных свиноматок полного цикла»
в Зарайском муниципальном районе Московской области,
в состав которого входят, в том числе лагуны и убойно-санитарный пункт.

Место проведения: Московская область, Зарайский район, д. Карино, ул. Советская, д. 1, здание администрации сельского поселения Каринское, 2 этаж, зал заседаний.

Дата проведения: 11 июля 2016 год

Время проведения: 16 часов 00 минут

Присутствовали:

Сынков О.А. – ВРИО руководителя администрации Зарайского муниципального района;

Овчаренко С.А. – председательствующий слушаний, начальник отдела архитектуры и градостроительства администрации Зарайского муниципального района;

Здоров Н.О. – председатель КУИ администрации Зарайского муниципального района;

Гуров С.Ф. – начальник отдела сельского хозяйства администрации Зарайского муниципального района;

Винников М.Г. – начальник Государственного учреждения ГУВ МО Зарайской РСББЖ;

Штыков Д.С. – главный советник по внешним связям ООО «УК РБПИ Групп»;

Житенева Елена Николаевна – помощник генерального директора ООО «УК РБПИ Групп»;

Подгорный В.П. – руководитель отдела капитального строительства ООО «Фарм Констракшен»;

Якушина Н.С. – заместитель руководителя отдела капитального строительства ООО «Фарм Констракшен»;

Клишина Д.А. – инженер по охране окружающей среды (эколог) ООО «УК РБПИ Групп»;

Андерс Якобсен – Вице президент по развитию свинопроизводства и растениеводства ООО «УК РБПИ Групп»;

Мамин А.И. – член совета директоров ООО «Канопус – проект»;

Афанасьева Т.В. – эколог ООО «Канопус – проект»;

Иванова С.В. – главный специалист отдела архитектуры и градостроительства администрации Зарайского муниципального района, секретарь слушаний;

Жители Зарайского муниципального района (47 человек).

Информация о назначении публичных слушаний опубликована в газете «За новую жизнь» от 09.06.2016 г. № 23 и на официальном сайте Зарайского муниципального района.

На повестке публичных слушаний:

Обсуждение материалов (проектной документации) планируемого к реализации (строительству) объекта «Свиноводческий комплекс на 6000 основных свиноматок полного цикла» в Зарайском муниципальном районе Московской области, в состав которого входят, в том числе лагуны и убойно-санитарный пункт.

Овчаренко С.А.:

В администрацию Зарайского муниципального района поступило обращение, исх. № 23 от 19.05.2016 г. (вх. № 512 от 19.05.2016 г.), от ООО «СПФ Зарайск» с просьбой о проведении публичных слушаний по материалам (проектной документации) планируемого к реализации (строительству) объекта «Свиноводческий комплекс на 6000 основных свиноматок полного цикла» в Зарайском муниципальном районе Московской области, в состав которого входят, в том числе лагуны и убойно-санитарный пункт. Согласно ст. 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации выпущено постановление о проведении публичных слушаний № 723/6 от 01.06.2016 г. Предложений и замечаний по данному вопросу на 11.07.2016 г. в администрацию сельского поселения Каринское и в администрацию Зарайского муниципального района не поступало.

С выходом Закона Московской области № 106/2014-ОЗ от 24.07.2014 года разработкой градостроительного плана земельного участка (далее ГПЗУ) площадью 311,4 га занималось Главное управление архитектуры и градостроительства Московской области и ГПЗУ был утвержден распоряжением Министерства строительного комплекса Московской области 20.05.2016 № ГО5/1388. Объект располагается в границах земельного участка.

Андерс Якобсен.:

Меня зовут Андерс Якобсен и я Член Совета Директоров компании RBPI групп. RBPI групп - норвежская компания, основанная в 2004 году. Наше имя в России - группа компаний РБПИ. У нас есть свое производство в Калининграде и Нижнем Новгороде. Наша миссия состоит в том, чтобы инвестировать и развивать сельское хозяйство в Российской Федерации. С акцентом на производство свинины и продукции растениеводства. Инвесторы группы компаний RBPI и ее управленческий состав имеют многолетний опыт в сельском хозяйстве, как в России, так и за ее пределами. Мы используем передовую практику в свиноводстве и сельскохозяйственном бизнесе:

- а. Самое лучшее и новейшее оборудование и производственные мощности.
- б. Высокое качество кормов и их безопасность.
- в. Мы сами выращиваем зерновые культуры на собственной земле, для последующего использования в производстве комбикорма.
- г. Мы признаем ценность свиного навоза, и использовать его в качестве ценного удобрения на собственных полях.
- д. Для обеспечения продуктивного и здорового поголовья свиней нами отбираются только генетически качественные породы
- е. Мы - очень успешная компания, и главная причина, у нас есть хорошая команда занятых сотрудников и хорошее управление.

Наши свинокомплексы с успехом работают в Калининграде и Нижнем Новгороде. Мы гордимся нашими свинокомплексами, они находятся на достойном уровне по мировым стандартам. Ведение сельскохозяйственного бизнеса с применением лучшего доступного оборудования с высокой заботой об окружающей среде. Мы производим свинину высокого качества

Наша цель состоит в том, что бы построить такой же свинокомплекс в Зарайске. Зарайск является отличным местом для развития сельского хозяйства с прекрасными возможностями для их использования. Мы гордимся тем, что можем помочь в развитие такого прекрасного района как Зарайск, повысив его сельхоз потенциал, создавая новые рабочие места и давая работу специалистам.

Данным проектом предполагается создание 160 рабочих мест, в том числе и на период строительства 2,5 года.

Предоставил слово Д.А. Клишиной.

Клишина Д.А.:

Правительство России многие годы благоприятствует инвестициям в свиноводство. В принятой “доктрине продовольственной безопасности” говорится, что как минимум 85% потребляемого мяса должно быть отечественного производства. Потребность России в свинине превышает возможности местного производства.

Группа компаний RBPI занимается воспроизведением, выращиванием и откормом свиней на собственных свиноводческих комплексах в Калининградской и Нижегородской областях. Наша миссия: объединяя опыт, профессионализм и современные технологии, начиная с производства кормов, и, заканчивая реализацией живых свиней, быть самым эффективным, прибыльным и экологичным производителем высококачественной свинины в России.

Наши реализованные проекты

В 2006 году группа крупнейших датских и норвежских агропромышленных свиноводческих компаний уже построила свиноферму АО «Правдинское Свино Производство» в Правдинском районе Калининградской области.

Ферма расположена на нескольких производственных площадках, оснащенных оборудованием, соответствующим последним техническим достижениям, а также самым современным генетическим материалом, который обеспечивался импортом племенных свиней от лучших специалистов по разведению свиней из Дании.

В 2015 году на свиноводческий комплекс ООО «ННПП» в Нижегородской области запустили первое поголовье животных.

В мае 2016 года на второй ферме ООО «Корнево» в Калининградской области приняли первых свиноматок.

Предпосылки к строительству

Как уже было отмечено, увеличение продуктивности скота и производства качественных продуктов животноводства является одной из важнейших задач в деятельности агропромышленного комплекса страны. Реализация проекта по строительству свинофермы позволит обеспечить потребности в качественной продукции животноводства.

Месторасположение

Проектируемая свиноферма предназначена для товарного производства свинины: воспроизводства, дорастивания и откорма свиней. Готовой продукцией на данном предприятии являются поросята в живом весе до 110 кг.

Основным видом деятельности комплекса, конечно, будет производство товарной свинины, но также компанию будет заниматься растениеводством (выращиванием собственной кормовой базы), а также производство высококачественного органического удобрения.

Для производства животных будут использованы хорошо известные в России породы свиней: Йоркшир, Ландрас и Дюрок.

Система содержания свиней на комплексе безвыгульная. Способ содержания: на щелевых бетонных полах в индивидуальных или групповых станках.

Производственный процесс характеризуется поточностью и строгой ритмичностью, высоким уровнем интенсивности производства, механизацией и автоматизацией.

Весь комплекс будет разделен на следующие площадки:

Площадка «карантинник»

В помещение карантина два раза в год поступает новая партия разновозрастных групп чистопородных свинок (всего 672 голов) для карантинирования. Ремонтные свинки после карантинирования по мере необходимости поступают на Площадку Репродуктора. Карантинирование происходит в течение 30 дней.

Площадка «Репродуктор»

Комплекс репродуктора предназначен для содержания супоросных, холосто-супоросных и подсосных свиноматок, дорастивания и откорма ремонтного молодняка. В него входят соединенные между собой галереи здания:

Здания подсосных свиноматок предназначено для проведения опоросов и содержания подсосных свиноматок и поросят-сосунов. Свиноматки содержатся в индивидуальном станке на щелевых полах. Станок оборудован кормушкой, логовом для поросят, поилкой для свиноматки и поросят. Над логовом установлены инфракрасные лампы подогрева.

Здание для супоросных свиноматок предназначено для содержания супоросных свиноматок. Свиноматки содержатся в индивидуальном станке на щелевых полах. Станок оборудован кормушкой и поилкой для свиноматки.

Здание для холосто-супоросных свиноматок предназначено для содержания отдыхающих, осеменяемых и условно-супоросных свиноматок и хряков-пробников. Свиноматки и хряки содержатся в индивидуальном станке на щелевых полах. Станок оборудован кормушкой и поилкой для свиноматки.

Подача гранулированных кормов из бункеров в кормушки осуществляется автоматически по системе кормопроводов.

Поросят в возрасте около 28 дней переводят с площадки «Репродуктор» на следующую площадку комплекса – «Дорастивание».

Площадка «Дорастивание»

В состав площадки входят 8 основных производственных помещений, соединенных галереями между собой и административно-бытовым корпусом (АБК). На площадке одновременно содержатся 19 005 голов свиней. Площадка предназначена для получения свиней в живом весе в возрасте 70 дней живой массой 30 кг.

После окончания периода дорастивания свиней отправляют на площадку «Откорм».

Площадка «Откорм»

В состав площадки «Откорм» входят 28 основных производственных помещений, соединенных галереями между собой и административно-бытовым корпусом (АБК). На площадке одновременно содержатся 33 874 голов свиней. Площадка предназначена для получения свиней в живом весе в возрасте 168 дней живой массой 110 кг.

После окончания периода откорма свиней отправляют на скотобойню.

Территория свинофермы по функциональному назначению делится на три зоны: предпроизводственную, производственную и хозяйственную (размещение ветеринарных объектов).

Вся территория площадок ограждается забором. Предусматривается освещение проездов и организованный водоотвод поверхностных сточных вод и последующая очистка ливневых вод на локальных очистных сооружениях.

Предпроизводственная зона будет включать в себя контрольно-пропускной пункт, рядом с которым для дезинфекции и дезинвазии колес транспортных средств будет размещён объект ветеринарного назначения – въездной дезбарьер.

В производственной зоне будут размещены сами объекты. Это корпуса для содержания животных, убойно-санитарный пункт с крематором, площадка лагуны.

Транспортировка готовой продукции будет осуществляться только специализированными скотовозами. Кузов-фургон оснащен регулируемыми системами приточно-вытяжной вентиляции с подогревом воздуха в холодное время года, которые с высокой точностью выдерживают установленную температуру в кузове. Герметичный кузов полностью исключает загрязнение окружающей среды при перевозке животных.

Растениеводство

Сбалансированные корма являются не только ключевым элементом производства качественной свинины, но и наиболее затратной частью свиноводства. Руководство компании понимает, что развитие собственного зернового направления является основополагающим фактором производства высококачественной свинины с низкой себестоимостью.

Нашей стратегической целью является полное обеспечение внутренних потребностей всех наших свинокомплексов в зерне.

Высококвалифицированные специалисты, работающие под руководством менеджеров из Дании на современном оборудовании от широко известных международных компаний (John Deere, CLAAS, Agrometer) с применением новейших сельскохозяйственных технологий, создали высокоэффективную команду профессионалов, преданных общему делу – ключевой элемент, помогающий достичь высоких показателей производства зерна.

Производство органического удобрения

Главная задача, стоящая перед нашей группой компаний – создать и внедрить экологически безопасное сельскохозяйственное производство, способное, не разрушая окружающую среду, обеспечить население страны необходимым продовольствием. Используя все получаемые в ходе производственного процесса полезные продукты.

Решение вопроса охраны окружающей среды и природных ресурсов от загрязнения возможно лишь при комплексном подходе и разработке, и внедрении только наилучших из доступных технологий и технических средств. Основная цель – получение дополнительных полезных продуктов и охрана окружающей среды. Сочетание экономического роста и сохранения природы.

Производство органического удобрения, получаемого на основе ценного сырья - основе продуктов жизнедеятельности свиней, позволяет нам получить собственные высококачественные удобрения, сократить расходы на применение минеральных добавок, добиться высокого урожая.

Технология производства органических удобрений

Животные содержатся в групповых и индивидуальных станках на щелевом полу, где образуется сырье бесподстилочный навоз. Для его удаления из помещений для

содержания свиней принята самотечная система периодического действия. Сырьевая масса накапливается в бетонных ваннах под станками в течение 14-28 дней. Далее оно по системе трубопроводов поступает в приемник, который выполнен из бетона. В нем установлен погружной фекальный насос, для автоматического включения и выключения которого предусмотрены датчики уровня. Далее исходное сырье подается в карантинный резервуар, в котором выдерживается в течение 6 суток для выявления инфицированности.

После карантинной выдержки навоз поступает на сепарацию. Винтовой пресс-сепаратор (производства фирмы Agrometer) (AGMSB 250) (сертифицированы по ISO 9001-2000) со сменяемыми незасоряющимися клиновидными сетками с размерами ячеек от 0,25 мм до 1,0 мм производительностью до 30 м³/час, где происходит отделение до 85% твердой фракции. Твердая фракция поступает на ленточный конвейер для дальнейшего хранения в буртах, жидкая подается в приемные колодцы навозохранилища.

Далее жидкая фракция поступает в резервуары – лагуны, которые оснащены трубопроводами для загрузки, выгрузки и перемешивания жидкого удобрения.

После заполнения резервуара в нем происходит анаэробное мезофильное сбраживание сырья в течение не менее 26 недель. Происходит разложение органического вещества навоза.

Микробиологические трансформации предпочтительнее химических или физических процессов в силу осуществления одновременно совокупности реакций в естественных условиях. Кроме того, микроорганизмы способны модифицировать субстрат и использовать неосвоенные элементы среды. В результате широкого спектра субстратной специфичности их ферментов микроорганизмы имеют преимущества перед макроорганизмами и техническими способами переработки органических субстратов.

При анаэробном брожении органические вещества разрушаются анаэробными бактериями. Для них, как и для аэробных бактерий, источником энергии являются окислительные процессы. Различие заключается в том, что последние получают энергию из окислительно-восстановительных реакций, в которых акцептором водорода служит свободный кислород. Энергодающие окислительно-восстановительные реакции анаэробных бактерий протекают с освобождением энергии за счет энзиматического расщепления сложных органических веществ. Подобные процессы называются бродильными. Брожение ведет к глубокому распаду веществ, но никогда не заканчивается их полным окислением. Процессы эти экзотермические, т. е. сопровождаются выделением тепла.

Первичное обеззараживание происходит в секционных накопителях непосредственно под свиньями, а окончательное в лагунах. При самотечной системе удаления с периодическим выдерживанием массы в ваннах, при влажности 92...97%, в течение 50 - 52 суток погибает до 80% яиц гельминтов. Технологическое решение основано на выборе способа обеззараживания жидкого навоза по пункту 6.6 МУ 3.2.1022-01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитов. Методические указания» (утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 15 марта 2001 г.). Наличие первичной выдержки в секционных ваннах позволяет сократить сроки хранения в наземных лагунах на это же время.

Проектируемые закрытые навозохранилища (лагуны) представляют собой конструктивно закрытые емкости-накопители, работа которых осуществляется по

принципу метантенков с мезофильным режимом эксплуатации. Они обеспечивают проведение мезофильного анаэробного сбраживания (при температуре до +38С), достигаемой собственным прогревом навоза и солнечной радиацией, при котором деинвазия происходит в течение 1 мес. (п. 6.6 МУ 3.2.1022-01 «В обобщенном виде технологии и режимы дезинвазии отходов для ферм свиноводства, где получают жидкий навоз, заключаются в следующем: обработка свиного навоза с влажностью до 94—95 % в установках анаэробного сбраживания и интенсивного окисления в мезофильном режиме – не менее 1 месяца (температура около 37 С)»).

Для обеспечения анаэробного сбраживания получаемого удобрения принята система сбраживания отсепарированного сырья без подвода тепла, с перемешиванием. Сбраживание происходит в теплый период года при температуре 8-38 градусов, нагрев массы происходит за счёт окружающей температуры и нагрева за счёт солнечной радиации (геомембраны закрытого резервуара (лагуны) имеют черный цвет).

Собственная температура поступающего в лагуны удобрения составит около 20 – 25⁰ С (сырье поступает напрямую из ванн из помещения содержания свиней). В лагуне процесс анаэробного сбраживания запускается самостоятельно (уже при температуре 8-20⁰С в психрофильном режиме) за счет содержащихся в исходном сырье мезофильных бактерий. Далее за счет выделения тепла при реакции образования метана в лагуне происходит нагрев сбраживаемой массы до 25-38⁰С. Обеззараживания удобрений от возбудителей инфекционных болезней в мезофильном режиме происходит в течение 10-20 суток.

В холодное время года в отсутствие дополнительного нагрева поверхности пленки солнечной радиацией температура удобрений на поверхности может снижаться до психрофильной (0...+20). В толще массы процессы мезофильного разложения органического вещества продолжаются за счет того, что лагуны герметично закрыты и за счет собственного выделения тепла. Принимая во внимание наихудшие климатические условия: условия – снижение температуры окружающего воздуха до минимальных значений – от -3,3⁰С, до абсолютного минимума – 33⁰С, учитывая, что деинвазия при снижении температуры удобрений до +8⁰С в условиях метатенка происходит в течение максимум 120 суток, проектом принято решение об общей выдержке удобрения в течении не менее 180 суток с целью полной деинвазии жидкого органического удобрения в условиях климата Московской области.

На этом слайде показано строение используемых лагуны для хранения и обеззараживания жидкого органического. (Всего планируется построить 6 лагун объемом по 28 300 м³ каждая.

Лагуна представляет собой заглубленный котлован, грунт вынутый из котлована используется для образования замкнутой дамбы по периметру. На нижней части Лагуны создается 300-миллиметровая песчаная подушка, далее на песчаную подушку и боковые стенки наносится и утрамбовывается глиняный замок толщиной 250 мм. Далее укладывается защитная пленка, текстильный дренаж и нижняя пленка. Нижнее уплотнение выполняется из пленки (геомембраны) "Nisoflex" 1000 HSPO (высокопрочный полиолефин) с удельным весом 1000 г/м². Геомембрана изготовлена из гранулированного полиэтилена высокой плотности. Содержание полимера 97,5% и 2,5% стабилизатора. Стабилизаторы не окисляются со временем, эти пластики не подвержены влиянию: ультрафиолетового облучения (материал не разрушается от солнечного облучения), любого вида плесени и

грибков, окисления на воздухе, а также вредному влиянию навозной массы, низких и высоких температур - никаких структурных изменений в материале не происходит в диапазоне температур от -80°C до $+70^{\circ}\text{C}$. Материал геомембран имеет высокую прочность на разрыв (21-98 кН/м). Лагуны оснащены трубопроводами для загрузки, выгрузки и перемешивания удобрения.

После наполнения одной лагуны на проектную глубину, начинается наполнение второй лагуны и так далее.

На слайде представлена фотография построенной лагуны. Вы можете видеть, что благодаря конструктивному решению – лагуна изолирована - выделение неприятного запаха от нее полностью отсутствует.

Твердая фракция после сепарации направляется на площадку для буртования.

Сепаратор производит твёрдые составляющие с оптимальными характеристиками для компостирования: получается пористая, рассыпчатая масса с низкой адгезией, и это обеспечивает свободное движение в ней воздуха во время компостирования и уменьшает неприятный запах. Твердая фракция компостируется минимально 8 недель в буртах с высотой примерно 2 метра, причем навозный субстрат нагревается на $50 - 60^{\circ}\text{C}$, и тем самым возникает материал, подобный торфу с темно-коричневым цветом. Доля сухого вещества составляет 22 – 40%.

Далее образец удобрения также направляется в лабораторию для подтверждения химического состава и отсутствия загрязнителей.

Для компостирования твердой фракции навоза применяется метод ускоренной компостирования.

Ускоренное компостирование – это наиболее продвинутая и экономически целесообразная технология, используемая во всем мире для производства высококачественных удобрений. С помощью данной технологии достигается сокращение площадей с твердым покрытием (асфальт/бетон) по сравнению с пассивным компостированием. Качество полученного компоста во много раз лучше, чем при пассивном компостировании.

Преимущества метода ускоренного (биологического) компостирования «Агрокомпост»:

- Решение экологического вопроса утилизации отходов;
- Снижение себестоимости в производстве сельскохозяйственной продукции за счет уменьшения расходов на минеральные удобрения.
- Минеральные удобрения дают мощный, но кратковременный эффект, в отличие от компоста, который позволяет достичь аналогичных по эффективности результатов и одновременно восстановить плодородный слой почвы, истощенный от использования минеральных удобрений.
- Для увеличения скорости компостирования применяется бактериальная добавка и микроорганизмы, которые продуцируют кислоты для подавления патогенной микрофлоры, устраняя неприятный запах и сохраняя большое содержание азота в органическом удобрении.
- Закваска термофильных молочнокислых бактерий позволяет резко сократить мезофильную стадию компостирования и запустить термофильную, что уменьшает процесс ферментации органических отходов с 60 дней до 15 суток.

Ускоритель компостирования «сухая закваска термофильных молочнокислых бактерий» представляет собой сыпучую питательную смесь пшеничных отрубей, засеянную культурами живых клеток бактерий на основе штамма термофильных молочнокислых бактерий (*Pediococcus pentosaceus* 3L), выделенного из компоста посредством ферментации органических веществ при температуре 70°C. Штамм депонирован в Ведомственной коллекции полезных микроорганизмов сельскохозяйственного назначения Россельхозакадемии (ВКСМ).

Единожды заселив термофильные молочнокислые бактерии в компостную кучу, можно возвращением некоторого количества готового компоста культивировать бактерии в новом компостном бурте.

Твердая фракция после сепарации направляется на бетонную площадку с навесом и складировать в виде бурта шириной у основания 4,0 м и высотой 2,0 метра. В зависимости от влажности массы добавляют опилки или дополнительно увлажняют, перемешивая ворошительной машиной с одновременным внесением препарата термофильных молочнокислых бактерий.

Скорость созревания компоста зависит от сезона, прежде всего от температуры воздуха и влажности. Зимой, при температуре ниже -20°C, компостный бурт промерзает на 15-20 см и микробиологическая деятельность почти полностью затухает. Из-за промерзания, ворошение компоста становится достаточно трудоемко, поэтому на период холодов удобрение необходимо накапливать на площадке формируя резервный бурт.

После завершения созревания органического удобрения образец направляется в лабораторию для подтверждения его соответствия санитарным требованиям (отсутствие микробной контаминации).

Только после получения положительного лабораторного заключения органическое удобрение используется для внесения на сельхозугодия при выращивании зерновых кормовых культур.

Кроме того, в подтверждение соответствия получаемого органического удобрения требованиям ГОСТ на АО «Правдинское Свино Производство», ООО «ННПП» была проведена сертификация получаемого продукта – органического удобрения. В дальнейшем и на полученный продукт комплекса ООО «СПФ Зарайск» будет проведена та же процедура по сертификации. На слайде вы видите копии наших сертификатов соответствия.

Специалисты отдела «Растениеводство» рассчитывают дозы его внесения на поля под каждую зерновую культуру, ведутся журналы учета поступления навозных на сепаратор, сроков хранения удобрений в лагунах и буртах, расходов применения удобрений.

Для осуществления санитарной защиты на случай недостаточно эффективных средств обеззараживания (дезинвазии) полученного органического удобрения при подаче его на поля рекомендовано применять так называемую «вторую систему защиты». А именно, почвенные методы обеззараживания.

Один из них – внутрипочвенный метод внесения органического удобрения с помощью машин и агрегатов типа АВВ-Ф-2, 8 или SDS 7000 (Agrometer AS) обеспечивающих заделку удобрений на лугах, пастбищах и на пашне под пропашные культуры на глубину от 20 см. Яйца стронгилят и фасциол, поступающие внутрь почвы с дозой удобрения 60—120 т/га (влажность массы до 96 %), погибают в течение вегетационного периода. Обсеменения поверхности почвы и стеблевой части растений яйцами и личинками гельминтов при этом методе внесения жидкого органического удобрения не наступает (МУ 3.2.1022-01).

В следующей части выступления будут рассмотрены основные экологические аспекты деятельности планируемой свинофермы. Это выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, подготовка воды на производственные нужды и водоотведение сточных вод, обращение с отходами производства и потребления.

В процессе эксплуатации объекта выделяются 22 загрязняющих

Согласно проведенным расчетам максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе ориентировочной СЗЗ не превышают допустимые значения, установленные для воздуха населенных мест, согласно СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

Санитарный пункт будет перерабатывать только биологические отходы, полученные только в данном хозяйстве. Рабочая температура до 1100°C. При таких условиях сжигания получается стерильная зола в патогенном отношении. Выбросы от крематора не превышают ПДК.

Используются крематоры типа «Burn Mizer» 1085.

Эти крематоры высокоэффективны, т.к. использует автоматические высокопроизводительные горелки, футеровку низкой теплоемкости и управление таймерами. Крематоры также оснащены вторичной камерой дожига исходящих газов, что обеспечивает дополнительную очистку выбросов.

На основании проведенных расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, а также уровней шумового воздействия предлагается установить санитарно-защитную зону в размере 1000 м от границы выделенных для размещения свиного комплекса земельных участков, 300 м – для площадки «Карантинник». Нормируемые объекты (жилая застройка, садово-огородные участки, пищевые производства) в границах ориентировочной санитарно-защитной зоны отсутствуют. Минимальные расстояния от ограждения свиного комплекса до ближайших населенных пунктов:

- до границы поселка совхоза «Зарайский» - 1012 м;
- до границы деревни Перепелкино – 1650 м;
- до границы деревни Алтухово – 1964 м;
- до границы деревни Пыжово – 1924 м;
- до границы деревни Зименки-1 – 2194 м;
- до границы деревни Веселкино – 1662 м;
- до границы поселка Зарайский – 1757 м;
- до границы деревни Кобылье – 1374 м.

Водоснабжение проектируемого объекта запроектировано от 3 водозаборных скважин, размещаемых на расстоянии около 1000 м от границ земельных участков, используемых для размещения производственных цехов свиного комплекса, что соответствует требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Вода используется на производственные (поение и кормление животных, технологические нужды свиного комплекса, подпитка системы отопления в котельных, подпитка оборотной системы автомойки) и хозяйственно-бытовые нужды.

Согласно проекту отведение поверхностных сточных вод ливневые воды попадают на очистные сооружения ливневых стоков, где проходят первичную очистку от нефтепродуктов и взвешенных веществ и направляются далее в пруды накопители, располагающиеся на территории свиного комплекса.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в накопительные емкости, установленные на каждой площадке, с последующим вывозом на утилизацию.

Ливневый стоки собираются, подвергаются очистке на локальных очистных сооружениях и далее используются на технические нужды (полив газонов и тд).

- Обращение с отходами производства и потребления будет включать:
- Внедрение малоотходных и безотходных технологий.
 - Раздельный сбор отходов.
 - Разработка паспортов отходов 1-4 класса опасности.
 - Разработка проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
 - Размещение отходов на специализированных полигонах, включенных в государственный реестр размещения отходов.

Группа компаний RBPI заявляет о своей приверженности принципам устойчивого развития, под которым понимается сбалансированное и социально приемлемое сочетание экономического роста и сохранения благоприятной окружающей среды для будущих поколений.

Исходя из этого, мы принимаем на себя следующие обязательства, которые будут выполнены и будет требоваться их выполнение от партнеров, подрядчиков и контрагентов:

1. Гарантировать соблюдение экологических норм и требований, установленных законодательством Российской Федерации, международными правовыми актами в области охраны окружающей среды и законодательством стран присутствия.
2. Обеспечивать снижение негативного воздействия на окружающую среду, ресурсосбережение, принимать все возможные меры по сохранению климата, биоразнообразия и компенсации возможного ущерба окружающей среде.
3. Осуществлять предупреждающие действия по недопущению негативного воздействия на окружающую среду, что означает приоритет превентивных мер по предотвращению негативного воздействия перед мерами по ликвидации последствий такого воздействия.
4. Повышать энергоэффективность производственных процессов, принимать меры по сокращению выбросов парниковых газов.
5. Обеспечивать широкую доступность экологической информации, связанной с деятельностью группы компаний RBPI в области охраны окружающей среды и с принимаемыми в этой области решениями.

В заключении хотелось бы отметить, что в настоящее время современных свиноферм, способных производить качественное поголовье в России не так много, это отрасль только начинает развиваться. С уверенностью можно сказать, что выпускаемая продукция будет востребована как на внутреннем, так и на внешнем рынках.

Власова Л.И.:

Кто выдал разрешение на строительство свиноводческого комплекса?

Расстояние до каждого населенного пункта?

Овчаренко С.А.:

Распоряжением Министерства строительного комплекса Московской области 20.05.2016 № ГО5/1388 утвержден ГПЗУ. Разрешение на строительство никто не выдавал. Расстояние до ближайших населенных пунктов соответствует санитарно-защитным нормам. В своем выступлении озвучены экологом Афанасьевой Т.В.

Власова Л.И., Сигаев М.А.:

Куда будет вывозиться навоз (отходы)?

Клишина Д.А.:

В результате специальной обработки получится органическое удобрение, которое будет использоваться для удобрения почвы наших сельскохозяйственных угодий, на которых выращивается корм.

Власова Л.И.:

Почему не согласовали земельный участок с жителями?

Штыков Д.С.:

Знать мнение жителей очень важно. Для этого проходят процедуру публичных слушаний, чтобы знать замечания и предложения жителей. Компания хочет инвестировать Ваш район.

Власова Л.И., Сигаев М.А.:

Будет ли неприятный запах?

Штыков Д.С.:

Запахов не будет. В наших интересах сделать производство экологически чистым.

Нырков В.А.:

Я не против всего хорошего, но свиноводческий комплекс - опасный объект, пожароопасный, без согласований с жителями строительство объекта невозможно; жители не согласны.

Кто ответит за аварии, если что то произойдет?

Вопрос из зала:

Почему уже проводятся работы?

Овчаренко С.А.:

Строительные работы на площадке не проводятся; проводятся работы по геологии грунта. Чтобы получить разрешение на строительство необходимо пройти государственную экспертизу проектной документации и экологическую экспертизу. Существуют нормативы; если будет малейшее несоответствие - разрешение на строительство в Министерстве строительного комплекса Московской области не будет выдано.

Гращенкова Е.:

Я не против строительства свиноводческого комплекса, нам нужны рабочие места, но хотелось бы увидеть как действует существующий комплекс.

Штыков Д.С.:

Компания готова пригласить и показать делегирующей группе жителей действующий свиноводческий комплекс в Калининградской области.

Сигаев М.А.:

Что будет с дорогами по которым будет ездить техника?

Штыков Д.С.:

За дороги по которым будет ездить техника будут платиться налоги.

Толкачева И.М.:

Мы не против инвестиций, но такого объекта не хотим. Мы против нарушения экологии.

Ларионова Д. Сигаев М.А.:

После строительства вода будет загрязнена, т.к. все ручьи впадают в реку Осетр.

Овчаренко С.А.:

Охранная зона до водоемов будет соблюдена.

Ларионова Д.:

Как крематорий может быть экологически чистым, безопасным? Как производство повлияет на всю водную систему?

Клишина Д.А.:

Сжигание происходит в камере при температуре около 1100°C; получается стерильная зола в патогенном отношении, выбрасывается белый дым практически без запаха. Пепел вывозится на полигон и используется для изоляции слоев отходов.

Ларионова Д.:

Есть ли возможность остановить строительство?

Овчаренко С.А.:

Строительство не ведется, разрешение на строительство не выдано. После проведения публичных слушаний мнения жителей будут учтены и отражены в протоколе. По итогам протокола будет опубликовано заключение в районной газете «За новую жизнь» и на сайте администрации Зарайского муниципального района.

Костюхин А.И.:

Роза ветров не учтена. Это будет ужасный запах.

Якушина Н.С.:

Роза ветров учтена. Проект проходит экологическую экспертизу с учетом действующих нормативов и только после этого будет выдано заключение.

Сынков О.А.:

Нам нужны рабочие места, создается 160 мест. Предпочтение будет отдаваться местным жителям. Нужно развивать сельское хозяйство в районе. Люди будут пахать землю, сеять и собирать урожай. Нашлись люди, которые хотят заниматься сельским хозяйством. Для

района - это инвестиции, налоги, рабочие места, будем получать дотации и субсидии. Будет осуществляться контроль за качеством строительства, за нарушением технологии, за запахом, чтобы лагуны работали без нарушений.

Штыков Д.С.:

Вокруг комплекса будет сделано благоустройство и приведено все в порядок. На территории комплекса будут свои скважины. Компания готова рассмотреть поставку станции обезжелезивания на ВЗУ п. отд. 2 совхоза «Зарайский». Существуют программы молодым семьям, чтобы жили в непосредственной близости от работы.

РЕШИЛИ:

Мнения жителей Зарайского муниципального района учесть. Предложить (инвестор) представить населению дополнительную информацию по экологии проекта на основе выполненной экспертизы (роза ветров, грунтовые воды, переработка навоза в удобрение). Информацию представить общедоступно, время и место согласовать. Протокол слушаний направить в Министерство строительного комплекса Московской области.

Председатель слушаний:

Секретарь слушаний:



Овчаренко С.А.

С.В. Иванова