



Примечание 2

**МІНІСТЭРСТВА
ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
МІНПРЫРОДЫ**

вул. Калектарная, 10, 220048, г. Мінск
тэл. (37517) 200-66-91; факс (37517) 200-55-83
E-mail: minproos@mail.belpak.by
р/р № 3604900000111 ААБ «Беларусбанк»
г. Мінск, код 795, УНП 100519825; АКПА 00012782

**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
МИНПРИРОДЫ**

ул. Коллекторная, 10, 220048, г. Минск
тел. (37517) 200-66-91; факс (37517) 200-55-83
E-mail: minproos@mail.belpak.by
р/с № 3604900000111 АСБ «Беларусбанк»
г. Минск, код 795, УНП 100519825; ОКПО 00012782

15.09.2010 № 13-15/4548-64
На № 231 ад 08.09.2010

ООО «Проектиндустрия»
230023, г. Гродно,
ул. Свердлова, 3а

Гродненский областной комитет
природных ресурсов и охраны
окружающей среды

Гродненская районная инспекция
природных ресурсов и охраны
окружающей среды

О направлении заключения

Направляем заключение № 103 государственной экологической экспертизы Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь по архитектурному проекту «Птицефабрика на 630 тыс. кур-несушек, расположенная в районе д.Коптевка Гродненского района» (шифр объекта 05П-09/09).

Приложение: 1. заключение № 103 государственной экологической экспертизы на 8-ми листах по 1 экз. в каждый адрес;
2. экологический паспорт проекта во 2-ой и 3-ий адреса.

Заместитель Министра

А.В.Лис

*

016213

13 Рачковская 200-94-74
14.09.2010 Заключение № 103

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Республики
Беларусь



(Handwritten signature)

А.В.Лис

« 05 » сентября 2010

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 103

государственной экологической экспертизы Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь по архитектурному проекту «Птицефабрика на 630 тыс. кур-несушек, расположенная в районе д.Коптевка Гродненского района»

Заказчик – ООО «БелЯрШпехт»

Проектная организация – ООО «Проектиндустрия»

Сроки строительства – 2010 – 2013 годы

Основанием для проектирования являются:

- задание на проектирование, утвержденное Директором ООО «БелЯрШпехт»;
- акт выбора места размещения земельных участков для строительства птицефабрики, утвержденный Председателем Гродненского районного исполнительного комитета 02.07.2009;
- экологические условия на проектирование, выданные Гродненской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды 21.07.2009, № 152;
- заключение Департамента по геологии о наличии (отсутствии) полезных ископаемых от 07.09.10 № 01-24/1776с;
- письмо Департамента по геологии о проектировании артскважин от 28.12.2009 № 191-3/371-09;
- технические условия на инженерные сети и коммуникации.

Проектируемая птицефабрика на 630 тыс. кур-несушек расположена в районе д.Коптевка Гродненского района.

Общая площадь земельного участка, выбранного для размещения объекта, составляет 19,2 га, в том числе земли сельскохозяйственного назначения – 10,37 га, земли лесного фонда – 8,63 га (из них леса I группы – 0,33 га, в том числе покрытых лесом – 0,33 га), земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и другого назначения – 0,20 га.

С севера от участка размещаются швейный цех, бывший корпус воинской части, производство бетонных заборов; на расстоянии 450 м проходит автодорога Минск – Гродно – граница с Республикой Польша (Брузги). На расстоянии 200 м с востока проходит автодорога Барановичи – Волковыск – Пограничный – Гродно. С юга и запада от проектируемой площадки находятся пахотные земли.

Жилая застройка - д.Коптевка – располагается с севера на расстоянии около 1000 м, с востока на расстоянии 1000 м – дачные участки.

Базовый размер санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) для проектируемой птицефабрики составляет 1000 м. Два дома д.Коптевка попадают в пределы базовой СЗЗ. Проектом предлагается размер СЗЗ 800 метров. ГУ «Гродненский зональный центр гигиены и эпидемиологии» (далее – ЦГиЭ) считает возможным сокращение размера СЗЗ для объекта «Птицефабрика на 630 тыс. кур-несушек, расположенная в районе д.Коптевка Гродненского района» до 800 м (письмо ЦГиЭ от 27.08.2010 № 4/11/2721).

Посадочное поголовье одной партии кур-несушек (птичники №№ 1 – 6) составляет 654091 голов, среднегодовое поголовье – 635040 голов. Количество партий в год – 1. Период содержания птиц – 49 недель, профилактический перерыв – 21 день.

Посадочное поголовье одной партии ремонтного молодняка (птичники №№ 7, 8) составляет 222390 голов, среднее поголовье одной партии – 218030 голов. Количество партий в год – 3. Период содержания птицы – 16 недель. Профилактический перерыв – 14 дней.

Расчетный выход товарной продукции:

- яйцо куриное – 180 млн. штук;
- реализация птицы на мясо – 635040 голов / 550 тонн.

Проектируемые здания и сооружения птицефабрики размещаются на свободной от застройки территории.

В состав проекта строительства птицефабрики кур-несушек входят следующие зоны: выращивания ремонтного молодняка, производства яйца куриного, административно-хозяйственная.

Зона выращивания ремонтного молодняка предназначена для выращивания молодняка кур-несушек до 112-дневного возраста.

В составе зоны выращивания ремонтного молодняка запроектировано строительство:

- птичников на 108 тысяч голов (№№ 7, 8);
- печи для сжигания биологических отходов молодняка;
- дезбарьер;
- сооружения инженерного обеспечения.

Здания птичников состоят из помещения для содержания птицы и подсобных помещений. Содержание молодняка – клеточное (6 рядов 4-х ярусных клеточных батарей типа «Sprecht») с механизированными процессами кормления и поения птиц и пометоудаления.

Кормление осуществляется сухими полнорационными комбикормами. Комбикорм доставляется загрузчиками и подается в бункеры, далее – шнековым транспортером на сито и посредством спирального транспортера корма распределяются по кормушкам. Поение птицы осуществляется из ниппельных поилок.

Ежедневная уборка помета производится системой пометоудаления, входящей в комплект клеточного оборудования и оснащается системой сушки помета. Подсушка помета осуществляется подогретым свежим воздухом (используется электроподогрев). Объем воздуха составляет 50 тыс. м³/час. Применением системы сушки помета типа «Specht» достигается влажность помета 30 %.

В процессе содержания птицы периодически производится сухая уборка с применением промышленных пылесосов.

При смене поголовья, в период профилактического перерыва, помещения для содержания птицы подвергаются санации, включающей сухую уборку и аэрозольную дезинфекцию клеточного оборудования и помещений, ремонт оборудования и «отдых» помещений.

Для поддержания температуры, необходимой для выращивания ремонтного молодняка, в птичниках №№ 7, 8 установлены теплогенераторы мощностью 95 кВт (по 6 единиц в каждом птичнике). Топливо – природный газ.

Печь для сжигания биологических отходов ремонтного молодняка используется с целью предотвращения распространения инфекционных заболеваний. В печи используется жидкое (дизельное) топливо. Объем камеры 0,18 м³. Конструкция печи позволяет осуществить равномерное сжигание отходов, а также обеспечить характеристики вторичного сжигания (путем принудительного пропускания дымовых газов через пламя первичной горелки). В результате сжигания образуется белый пепел с остатками ломких костей в количестве 5 % от поступающих на сжигание биологических отходов.

Зона производства куриного яйца предназначена для содержания кур несушек. В состав зоны входят:

- птичники на 105 тысяч кур-несушек в клеточных батареях (№№ 1 – 6);
- яйцесклад с сортировкой 600 тыс. яиц в смену;
- дезбарьер;
- навес для тары и техники;
- печь для сжигания биологических отходов кур-несушек;
- сооружения инженерного обеспечения.

Птичники предназначены для содержания кур-несушек, сбора яйца и отправки его на яйцесклад. Содержание кур-несушек – клеточное (7 рядов 5-ти ярусных клеточных батарей типа «Specht») с механизированными процессами кормления и поения птиц, сбора яиц и пометоудаления.

Кормление птиц осуществляется сухими полнорационными комбикормами. Комбикорма доставляются спиральными шнековыми транспортерами из комбикормового цеха в бункера птичников. Системы подачи

кормов к кормушкам, поения птицы, удаления и сушки помета, а также организация уборки помещений аналогичны предусмотренным для птичников содержания ремонтного молодняка.

По окончании срока яйценоскости поголовье направляется на убой в филиал «Скидельская птицефабрика» ЧПУП «Скидельагропродукт». Письмом от 06.09.2010 № 07/2247 Холдинга «Агрокомбинат «Скидельский» подтверждается возможность убоя кур-несушек проектируемой птицефабрики в количестве 105840 голов с периодичностью шесть раз в год.

Яйцесклад предназначен для приема яиц из птичников, их сортировки, упаковки, хранения (в течение 3-х дней) и реализации.

Навес для тары и техники предназначен для межсменного хранения технологической техники, используемой для транспортировки помета.

Печь для сжигания биологических отходов кур-несушек имеет объем камеры 1,2 м³, принцип работы печи аналогичен описанному выше для печи сжигания биологических отходов молодняка.

Административно-хозяйственная зона птицефабрики включает:

- административно-бытовой корпус (АБК) с санпропускником и дезблоком;
- комбикормовый цех;
- весовую;
- зерноочистительно-сушильный комплекс;
- навес для техники;
- въездной дезбарьер;
- сооружения инженерного обеспечения.

АБК с санпропускником и дезблоком предназначен для санобработки персонала фабрики, размещения администрации, стирки спецодежды, защиты от заноса и распространения заболеваний. Для теплоснабжения АБК запроектирована топочная с установкой трех настенных конденсационных отопительных аппарата типа Vaillant ecoTEC VU 466, работающих на природном газе.

Комбикормовый цех предназначен для приготовления качественных кормов для кормления птицы на основе измельченного зерна, микро- и макродобавок.

В составе комбикормового цеха: складские помещения и оборудование; линии транспортировки и подготовки зерна (в том числе дробление), шротов, минеральных компонентов и премиксов; оборудование для взвешивания и смешивания компонентов и хранения готовых кормов. Годовая потребности в сырье для производства комбикормов составляет: пшеница – 3659,4 т, рожь – 2605,1 т, зерновая смесь – 664,2 т, ячмень – 4149,9 т, овес – 2940,8 т, кукуруза – 1124,0 т, отруби – 2030,6 т, прочие виды сырья зернового происхождения – 6643,0 т, белковое сырье – 5445,8 т, минеральное сырье – 843,6 т, белково-витаминные минеральные добавки – 3675,8 т, прочие виды зернового сырья – 669,8 т.

В комбикормовом цехе проектом предусматриваются аспирационные системы с очисткой запыленного воздуха (от оборудования дробления, взвешивания и смешивания компонентов). Уловленная пыль и мелкие частицы используются для приготовления кормов. Расчеты выбросов пыли от данного оборудования в проекте не приведены, тип очистного оборудования не указан.

В составе производства комбикормов запроектировано производство рапсового масла.

Для приемки, очистки, сушки и хранения зерновой составляющей для производства комбикормов предусматривается строительство зерноочистительно-сушильного комплекса типа «Лида-Арай» КЗСВ-40 и шесть силосных емкостей вместимостью 2000 т каждая. Для сушки зерна предусматривается установка двух теплогенераторов типа PGA 1300+, работающие на природном газе.

В проекте учтены выбросы загрязняющих веществ в атмосферных воздухах: на различных этапах технологических процессов содержания, выращивания и откорма ремонтного молодняка и кур-несушек; при проведении санации птичников; от теплогенераторов птичников №№ 7, 8, теплогенераторов зерноочистительного комплекса, отопительных аппаратов топочной АБК, печей для сжигания биологических отходов, автотранспорта предприятия; а также неорганизованных выбросов зерноочистительно-сушильного комплекса.

Выбросы загрязняющих веществ (только пыли зерновой) от комбикормового цеха определены с учетом содержания пыли зерновой в воздухе цеха ($0,006 \text{ г/м}^3$). Принятый показатель не обоснован расчетами. Наличие в цехе оборудования и технологических процессов, при которых возможно выделение загрязняющих веществ (транспортеры, бункера, норрии, оборудование производства рапсового масла и др.), требует обоснования выбросов загрязняющих веществ от этого оборудования, либо обоснования отсутствия выбросов загрязняющих веществ от него.

По данным проекта валовые выбросы загрязняющих веществ на площадке птицефабрики составят 163,683 т/год, в том числе основные: твердые вещества – 10,748 т/год (из них пыль меховая – 10,350 т/год), аммиак – 116,31 т/год, азота диоксид – 1,118 т/год, углерода оксид – 1,686 т/год, метан – 28,230 т/год, диметилсульфид – 1,860 т/год.

В проекте выполнены расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом фонового загрязнения района размещения птицефабрики. Приземные концентрации на границе санитарно-защитной зоны и в населенных пунктах не превышают предельно допустимые и находятся в пределах 0,01 ... 0,89 ПДК. Наибольшие концентрации обусловлены выбросами аммиака и твердых частиц суммарно.

Источником водоснабжения птицефабрики являются две проектируемые артскважины дебитом $10 \text{ м}^3/\text{ч}$ каждая (одна рабочая, одна резервная). В состав водозаборных сооружений входит водонапорная башня $V = 175 \text{ м}^3$, два пожарных резервуара объемом 150 м^3 каждый, насосная станция.

Показатели качества подземной воды соответствует требованиям СанПиН 10-124 РБ99 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест».

УП «Гроднооблводоканал» разработан проект зон санитарной охраны двух проектируемых разведочно-эксплуатационных артскважин. Проектом предусматривается организация трёх поясов зон санитарной охраны (ЗСО) артскважин. Радиус первого пояса ЗСО скважин - 30 м, $R_2=67$ м, $R_3=580$ м.

Общий объём водопотребления составляет 215,08 м³/сут, в том числе:

- на хозяйственно-питьевые нужды - 8,54 м³/сут;

- на производственные нужды (поение птиц) - 206,54 м³/сут.

Хозяйственно-бытовые стоки в объёме 8,54 м³/сут по проектируемой сети хозяйственно-бытовой канализации поступают в проектируемые очистные сооружения типа HNV-S (фирмы ЗАР «Traidenis») производительностью 9 м³/сут. Далее хозяйственно-бытовые стоки с показателями по взвешенным веществам 15 мг/л, БПК_{полн} 15 мг/л поступают в фильтрующие дренажи.

Очистные сооружения типа HNV состоят из камеры первичного осаждения, аэрационной камеры и камеры вторичного осаждения. Осадок в объёме 20 м³/год вывозится в места, согласованные с территориальным органом Министерства здравоохранения.

От птичников хозяйственно-бытовые стоки отводятся в выгреб $V = 1,6$ м³ с последующим вывозом на существующие очистные сооружения г.Гродно.

Согласно проекту дождевые стоки отводятся на отмостку и на рельеф. Очистные сооружения дождевого стока не предусматриваются.

Озеленение территории предусмотрено устройством газона на площади 15140 м² и декоративно-защитными посадками деревьев в количестве 24 шт.

Проектом предусмотрена отправка подсушенного помета на компостный цех для приготовления компоста и использования на фабрике по выращиванию грибов-шампиньонов. Вывоз помета с птицефабрики осуществляется в закрытых контейнерах.

Согласно данным, представленным ООО «БелЯрШпехт» письмом от 14.09.2010 № 01/78, фабрика для изготовления компоста и фабрика по выращиванию грибов (на территории СПК «Коптевка») будут введены в эксплуатацию раньше, чем птицефабрика на 630 тыс. кур-несушек в районе д.Коптевка.

В случае невозможности отправки помета на фабрику изготовления компоста, в проекте рассмотрен вариант его размещения на площадках хранения органических удобрений в районе д.Бросты Коптевского Сельсовета (35,117 т ежедневно) с последующим внесением в почву на полях хозяйства СПК «Коптевка», что подтверждено письмом СПК «Коптевка» от 06.09.2010 № 1133.

Общее количество образующегося на птицефабрике помета составляет 42725,4 тонны, выход помета после сушки (влажность 30 %) – 12817,6 тонны.

Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения в количестве 5,7 т/год, отходы пера и пуха – 0,24 т/год в полиэтиленовой таре вывозятся на полигон ТКО.

Зола, образующаяся при сжигании биологических отходов – 2,6 т/год – собирается в контейнеры и временно хранится на специальной отведённой площадке до определения способа обращения с данным видом отходов.

Перед началом строительных работ на участке производится срезка плодородного слоя грунта в объеме 23025 м³. 2709 м³ растительного грунта используется для устройства газона, 20316 м³ – вывозится на малопродуктивные сельхозугодия.

По трассам инженерных подземных коммуникаций, проходящим по пахотным землям, производится срезка плодородного слоя почвы и, по окончании строительных работ, его восстановление на всем протяжении трассы.

Для проекта строительства птицефабрики на 630 тыс. кур-несушек, расположенной в районе д.Коптевка Гродненского района выполнена оценка воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС). В результате проведенных общественных обсуждений отчета об ОВОС по данному объекту, согласно Протоколу общественных обсуждений от 14.08.2010, было высказано предложение жителей д.Коптевка о строительстве птицефабрики в другом месте.

Основные экологические показатели проекта отражены в экологическом паспорте, который является обязательным приложением к данному заключению.

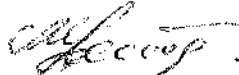
Учитывая изложенное, государственная экологическая экспертиза Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь согласовывает архитектурный проект «Птицефабрика на 630 тыс. кур-несушек, расположенная в районе д.Коптевка Гродненского района» (шифр объекта 05П-09/09) при следующих условиях.

При разработке строительного проекта птицефабрики:

1. Согласовать в установленном порядке акт технического обследования земельного участка, испрашиваемого к отводу из состава земель лесного фонда, согласовать в установленном порядке.
2. Представить разрешение Минэкономики на использование газа в качестве топлива.
3. Предусмотреть очистку ливневого стока с территории предприятия.
4. Проработать направления обращения с отходами неинфицированной павшей птицы, отходов боя яйца, а также осадка от очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод.
5. На генеральном плане предприятия указать размещение пожарных резервуаров.
6. В проекте дать более подробное описание проектируемых систем водоснабжения и водоотведения, дать качественную характеристику и объем производственных сточных вод, их очистку и представить эти данные в графическом виде.
7. Выполнить расчет выбросов загрязняющих веществ от каждого источника выделения загрязняющих веществ (оборудования, технологических процессов) комбикормового цеха, в том числе линии производства рапсового масла, или обосновать их отсутствие.

8. Дать характеристику устанавливаемого очистного оборудования (тип, количество единиц, степень очистки).

Строительный проект «Итицефабрика на 630 тыс. кур-несушек, расположенная в районе д.Коптевка Гродненского района» представить на государственную экологическую экспертизу в установленном порядке.

Заместитель начальника управления
государственной экологической экспертизы  Л.С.Ивашечкина

Главный специалист  Е.А.Рачковская

Главный специалист  Е.В.Корниенко