

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ - ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)

от „Пименс Агро“ ЕООД, ЕИК 200842979, гр. Велико Търново

(име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя - физическо лице)
ЕИК 203820226, гр. Лясковец, ул. „Васил Левски“ №164
(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)

Пълен пощенски адрес:

гр. Велико Търново, ул. „Васил Левски“ №15, ет.4

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): GSM 0888 69 16 14, e-mail: agrokomers_vib@abv.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:

Представявана от: Владимир Йорданов Бузев.

Лице за контакти: Владимир Йорданов Бузев

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение

- 1. ПРОЕКТ ЗА ПРОМЯНА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩ ОТКРИТ МЕТАЛЕН НАВЕС В ХЛАДИЛЕН СКЛАД ЗА ПИЛЕШКИ ПРОДУКТИ С МАЛКА ТРАНЖОРНА, с местоположение ПИ с идентификатор 58791.206.8 по ККР на с. Пушево, общ. Велико Търново.**
- 2. ИЗГРАЖДАНЕ НА ФОТОВОЛТАИЧНА ЦЕНТРАЛА ЗА СОБСТВЕНИ НУЖДИ, с местоположение ПИ с идентификатор 58791.206.8 по ККР на с. Пушево, общ. Велико Търново.**

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на инвестиционно предложение съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС)

Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда от наредбата - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.

3. Оценка по чл. 99а ЗООС (в случаите по чл. 118, ал. 2 ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

4. Информация и оценка по чл. 99б, ал. 1 ЗООС (в случаите по чл. 109, ал. 4 ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

- Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.
- Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

Дата: 29.09.2022г.

Уведомител:

(подпис) 

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя
„Пименс Агро”ЕООД, ЕИК 200842979

(физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)

2. Пълен пощенски адрес

гр. Велико Търново, ул. „Васил Левски“ №15, ет.4

3. Телефон, факс и e-mail

GSM 0888 69 16 14, e-mail: agrokomers_vib@abv.bg

4. Лице за контакти

Владимир Йорданов Бузев

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

• По предложение 1 за изграждане на обект: „Хладилен склад за пилешки продукти с малка транжорна.

Сградата ще е със сменен статус, след реконструкция и модернизация, едноетажна без сутерен на едно ниво. Конструкцията на сградата е от стоманобетонни колони и термоизолационни панели с дебелина 10 и 18см.

След извършените строително-ремонтни дейности, разгърнатата застроена площ на обекта е 480м².

Дворът на обекта ще бъде заграден с ограда с височина 2м, не позволяваща достъп на външни хора и животни.

Ще бъдат изградени пътища, ел. „ВиК“ инсталации. Пътищата в двора на обекта ще са асфалтирани или покрити с твърда настилка, подходящи за лесно почистване. Дворът ще се поддържа чист и сух.

Водоснабдяването на обекта е от централен водопровод за питейни нужди на населеното място. Водата отговаря на изискванията на *Наредба № 9 от 16 март 2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели*, с подходящо налягане и температура. За нуждите на обекта няма да се използва отпадна или отработена вода.

Отпадъчните води, генерирани от дейността на обекта ще се заустват във водоплътна изгребна яма.

Охлаждането и вентилацията на обекта се осъществява, чрез вентилационна инсталация и охлаждаща система. Хладилните камери ще са с агрегати и компресори, използващи хладилен агент, според нормативните изисквания.

Осветлението в обекта е основно–изкуствено, като нормените осветености се достигат с осветителни тела, които не променят цвета на суровините.

Работните помещения са с достатъчни размери за осъществяване на дейността при подходящи хигиенни условия и са изградени по начин, изключващ възможността от замърсяване на суровините и произведените продукти.

Всички помещения в обекта са снабдени със:

- водоустойчив и устойчив на гниене под, лесен за почистване и дезинфекция, изграден по начин, който улеснява оттичането на отпадъчните води;
- стените са с гладко покритие, изградени от водоустойчиви материали и с миело се покритие /термопанели/;
- лесни за почистване тавани или вътрешни повърхности на покривните покрития;
- лесни за почистване врати, изработени от PVC и алуминий, устойчиви на корозия;
- добра вентилация и проветряване, за да се избегне кондензацията по стените, таваните или покривните покрития;
- изкуствено осветление, което не променя цвета на суровините;
- осигурени са необходимия брой мивки за миене и дезинфекция на ръцете, снабдени с топла и студена вода. В работните помещения са осигурени безконтактни мивки. Мивките са снабдени с препарати за почистване и дезинфекция на ръцете и средства за подсушаването им;
- средства за почистване на оборудването и инструментите;
- необходимо е да бъде разработена, система за защита от гризачи, насекоми, прах и други вредители.
- необходимо е да се направи анализ на риска и да се определят критичните контролни точки според Член 5 на Регламента, и да се прилагат и поддържат постоянни процедури на базата на принципите на HACCP.
- необходимо е да се разработят и добрите производствени и хигиенни практики, съгласно Глава III от Регламента.

Разработеният проект отговаря на изискванията на Наредба №14 от 2021г и на Приложения I и II от Регламент ЕО № 852/2004 и Регламент ЕО № 853/2004.

Помещенията отговарят на общите изисквания на помещенията за хранителни продукти, дадени в Глава I на Приложение II и специфичните изисквания на помещенията, в които хранителните продукти се приготвят, обработват или преработват, дадени в Глава II на Приложение II.

Предвиденото оборудване в проекта отговаря на изисквания на Глава V на Приложение II. То е произведено от неръждаема стомана и конструирано така, че да се поддържа и почиства лесно. Това намалява до минимум риска от замърсяване.

• По предложение 2 за изграждане на: Фотоволтаична централа за собствени нужди.

Фотоволтаичната централа е с мощност 76,16 kWp, състояща се от 128 броя фотоволтаични модули, закрепени върху покривната площ на обект „Хладилен склад за пилешки продукти с малка транжорна“, като върху термопанелите на покрива се монтират алуминиеви носещи профили със специална форма, за които се закрепват фотоволтаичните панели. На козирката се прави помощна конструкция от „С“ образни стоманени профили.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

• По предложение 1 за изграждане на обект: „Хладилен склад за пилешки продукти с малка транжорна.

Фирмата е собственик на ферма за отглеждане на пилета. С изграждане на обекта за производство и съхранение на пилешки продукти се цели преработката и съхранението на собствена продукция, намаляване себестойността на крайния продукт и по-добра конкурентно способност на пазара.

• По предложение 2 за изграждане на: Фотоволтаична централа за собствени нужди.

Инсталираната мощност на технологичното оборудване е 55,0kW. Заедно с мощността необходима за осветление и хладилни камери е около 72kW. С изграждане на фотоволтаична централа се покриват нуждите от електроенергия на обекта за пилешки продукти.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение и кумулиране с други предложения.

Инвестиционното предложение ще се осъществи върху имот на фирма „Пименс Агро“ ООД гр. В. Търново. Имотът е Стопански двор в с. Пушево, общ. В. Търново. На територията на имота има изградена лицензирана птицеферма за отглеждане на 40000бр. пилета.

4. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Обекта на инвестиционно предложение „Склад за пилешки продукти с малка транжорна“ се намира в ПИ с идентификатор 58791.206.8 по КККР на с. Пушево, общ. Велико Търново.

Обект на инвестиционно предложение „Изграждане на фотоволтаична централа“, ще бъде изградена върху покривното пространство на обекта за пилешки продукти.

В инвестиционното предложение не се предвижда изграждането на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

5. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на дейностите и съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

• По предложение 1 за изграждане на обект: „Хладилен склад за пилешки продукти с малка транжорна.

- В обекта ще се произвеждат следните групи продукти: Пресни месни разфасовки от птичи меса, месни заготовки от нераздробени птичи меса.
- Производителност – 2000 кг/ден - пилешка суровина.
- Разход на вода – 1,0 m³/ден.
- Инсталирана ел.мощност на оборудването- 55,0kW.
- Обслужващ персонал - 9 работника.
- Производствената програма е съставена на базата 240 работни дни в годината.

ГРУПИ ПРОДУКТИ	ПРОЕКТЕН КАПАЦИТЕТ	
	дневен	годишен
Пресни месни разфасовки от птичи меса.	1 500кг	360 000кг

Птичи заготовки от нераздробени птичи меса.	500кг	120 000кг

ТЕХНОЛОГИЧЕН ПРОЦЕС :

Процесът на преработка на птичи меса в обекта е организиран последователно при спазване на технологична поточност, като основни технологични постановки при проектирането са:

- o Последователност на технологичния процес, позволяваща вторично замърсяване на суровините;
- o Достатъчно работно пространство, позволяващо извършването на всички манипулации при най-благоприятни хигиенни условия;
- o Подходящ микроклимат в производствените помещения;
- o Осигуряване на достатъчно складова и технологична площ;
- o Условия за безопасна работа;
- o Условия за лесно почистване на машини и съоръжения;
- o Подходящи условия за съхранение на суровините;
- o Подбор на универсално технологично оборудване, позволяващо преработка на суровините;
- o Подходящи условия за съхранение на суровини и готови продукти;
- o Подходящи условия за съхранение и подготовка на опаковъчни и пакетиращи материали;
- o Подходящи условия за разделно събиране и съхранение на отделените в производствения процес отпадъци, включително осигораване на оптимални условия за съхранение и отстраняване на СЖП.

• Приемане, окачествяване и съхранение на суровините и спомагателните материали.

Предприетието ще приема и обработва охладени и замразени птичи меса.

- Приемане на охладените меса: Суровините ще се получават, чрез специализиран автомобилен транспорт, отговарящ на ветеринарномедицинските и хигиенни изисквания за извършване транспорт на меса. Ще се приемат птичи меса. За приемането на месата е предвиден вход, който е оборудван със защитен ръкав и преддверие, преди хладилната камера за съхранение. Месата се освобождават от транспортната опаковка, прехвърлят се във вътрешна посуда и се насочват към хладилната камера за съхранение /с температурен режим от -2 до 2°C/. Ще се приема само суровина, придружена от ветеринарномедицински и търговски документи, гарантиращи състоянието и произхода на месото.

- Приемане на замразените меса: Суровините ще се получават, чрез специализиран автомобилен транспорт, отговарящ на ветеринарномедицинските и хигиенни изисквания за извършване транспорт на меса. Ще се приемат птичи меса. За приемането на месата е предвиден вход, който е оборудван със защитен ръкав и преддверие, преди хладилната камера за съхранение. Месата се освобождават от транспортната опаковка, прехвърлят се във вътрешна посуда и се насочват към хладилната камера за съхранение /с температурен режим под -18°C/.

- Приемане на подправките, адитивите и спомагателните материали, необходими за производствения процес на обекта.

Спомагателните суровини /готварска сол, подправки, адитиви и др./ ще се приемат с придружаващите ги сертификати и документи за качество и безопасност. Всички спомагателни суровини ще се приемат пакетирани в специализирано помещение за тяхното съхранение, през вход за подправки и адитиви. В тях са обособени места за съхранението им с необходимите условия в зависимост от тяхната специфика и начин на съхранение. Предвидена е работна маса с мелница за приготвяне на подправки и мивка. Изградена е и локална аспирационна система.

Приемането на спомагателните материали ще се извършва през отделен вход, а съхранението и подготовката им за включване в производствения цикъл ще се извършва в отделни помещения. За опаковките е предвидено помещение за съхранението им. За транспортните касетки е предвидено помещение за съхранението и измиването им. За кашоните е предвидено помещение за съхранението и сгъването им.

Технологичен процес при производството на пресни месни разфасовки.

•Първична обработка на суровините за производството на охладени и замразени птичи разфасовки.

Обекта ще обработва охладени и замразени птичи меса, от които ще се произвеждат пресни птичи разфасовки и птичи заготовки от нераздробени меса.

Първична обработка на птичето месо: Охладеното месо, посредством вътрешна посуда, от камерата с плюсов режим на работа се насочва за нарязване, транжиране и обезкостяване в работното помещение. Замразеното месо от камерата за съхранение, се насочва към дефростационно помещение, където на специализирани /дефростационни/ маси, се темперерира до температура, подходяща за по нататъшна обработка. След дефростация, посредством вътрешна посуда се насочва за нарязване, транжиране и обезкостяване. Процеса се осъществява от обезкоствач в производственото помещение. Разфасовката на трупове ще се извършва по определените анатомични граници с последващо оформяне. Помещението е оборудвано с работни маси, необходимия инструментариум и безконтактна мивка със стерилизатор за ножове.

Месото, предназначено за производството на охладени и замразени птичи разфасовки, се транспортира за опаковане в опаковъчно помещение, чрез специално предназначена за целта вътрешна посуда /отговаряща на изискванията за употреба в хранителната промишленост/.

Получените при първичната обработка на месата отпадъци се събират в колички с капак и се съхраняват в хладилно съоръжение с температурен режим на работа под -18°C, предназначен за отпадъци от животински произход, където се съхраняват до неговото извозване /предаване на екарисаж/.

Помещението, в което се извършва първична обработка на месата, както и използваното оборудване и инструментариум се почистват, измиват и дезинфекцират в края на всяка работна смяна.

•Разтегляне, опаковане и пакетиране на охладените и замразени месни разфасовки.

След транжирането разфасовките се отправят към помещението за опаковане и етикетирание. Там те се разтеглят, опаковат се в тарелки и фолио, етикетират се, нареждат се на рами, и се отправят към шоквата хладилна камера. Разфасовките, които ще се предлагат в охладен вид, престояват около 20-25 мин., за бързо охлаждане. Разфасовките, които ще се предлагат в замразен вид престояват около 2 до 2,5 часа, за бързо замразяване. Рамите от шоквата камера се придвижват до пакетажното помещение, където единичните опаковки разфасовки се пакетират в транспортни касетки или кашони. Готовата продукция се насочва към складовата част на обекта, където се съхранява до експедицията ѝ. Разфасовките, които ще се предлагат в охладен

вид се насочват към хладилна камера с температурен режим от -2 до 2°C, а тези, които ще се предлагат в замразен вид към хладилна камера с температурен режим под -18°C.

Експедицията се извършва от експедиционното помещение на складовата част.

Разтеглянето, опаковането и пакегирането на всички произведени продукти ще се извършват в материали, годни за употреба в хранителната промишленост.

Технологичен процес при производството на заготовки от птичи меса.

- Първична обработка на птичата суровина: В обекта ще се приемат охладени и замразени птичи меса. Охладената суровина от хладилна камера с температурен режим на работа от -2 до 2°C за съхранение, посредством вътрешна посуда се насочва към производствената зала. Помещението е оборудвано с работни маси, където се извършва обезкостяване, сортиране и оформяне на суровината, според произвежданата птича заготовка, необходимия инструментариум и безконтактна мивка със стерилизатор за ножове.

- Замразената суровина от хладилна камера се насочва към дефростационното помещение. Помещението е оборудвано с необходимото технологично оборудване. След дефростацията месата се насочват към производствената зала. Помещението е оборудвано с работни маси, където се извършва обезкостяване, сортиране и оформяне на суровината, според произвежданата птича заготовка, необходимия инструментариум и безконтактна мивка със стерилизатор за ножове.

Получените при първичната обработка на месата отпадъци се събират в колички с капак и се съхраняват в хладилно съоръжение с температурен режим на работа под -18°C, предназначен за отпадъци от животински произход, където се съхраняват до неговото извозване /предаване на екарисаж/.

Помещението, в което се извършва първична обработка на птичата суровина, както и използваното оборудване и инструментариум се почистват, измиват и дезинфекцират в края на всеки работен ден.

- Машинна обработка на месата, предназначени за производството на месни птичи заготовки.

Оформените меса, предназначени за овкусяване се поставят в тумблер, за тумблериране. В тумблера се заливат с предварително подготвената по рецептура марината и се подлагат на масажирание за определено време и при определена температура. При тумблерирането се прибавя лед за хранителни цели.

След тумблериране, птичите заготовки се насочват към опаковъчното помещение.

- Разтегляне, опаковане и пакегиране на птичите заготовки.

След овкусяването, заготовките се отправят към помещението за опаковане и етикетирание. Там те се разтеглят, опаковат се в тарелки и фолио, етикетират се, нареждат се на рами, и се отправят към шоквата хладилна камера. Заготовките, които ще се предлагат в охладен вид, престояват около 20-25 мин., за бързо охлаждане. Заготовките, които ще се предлагат в замразен вид престояват около 2 до 2,5 часа, за бързо замразяване. Рамите от шоквата камера се придвижват до пакетажното помещение, където единичните опаковки от заготовките се пакегират в транспортни касетки или кашони. Готовата продукция се насочва към складовата част на обекта, където се съхранява до експедицията ѝ. Заготовките, които ще се предлагат в охладен вид се насочват към хладилна камера с температурен режим от -2 до 2°C, а тези, които ще се предлагат в замразен вид към хладилна камера с температурен режим под -18°C.

Експедицията се извършва от експедиционното помещение на складовата част.

Разтеглянето, опаковането и пакегирането на всички произведени продукти ще

се извършват в материали, годни за употреба в хранителната промишленост.

•Контрол.

От пригответените продукти по предварително изготвена мониторингова програма ще се вземат проби за лабораторни изпитвания. Те трябва да отговарят на изискванията за безопасност, като всички изпитвания да са в определените допустими норми. Към всяка проба ще се прикрепя протоколен лист с получените резултати.

При производството на всички продукти от обекта, задължително ще се спазват санитарните и ветеринарно-санитарните правила и норми, като състоянието на суровините и качеството на готовата продукция се контролират през целия производствен процес и по време на съхранението. За целта в предприятието ще има изградена мониторингова програма, действаща програма за добра производствена практика и внедрена HACCP система. Те ще обхващат всички планирани, направлявани, контролирани и непрекъснато подобрявани дейности на ръководството на предприятието, по определяне и реализиране на фирмената политика и цели, по дефиниране на компетенциите и отговорностите на сътрудниците в рамките на изградената организация. Програмите ще бъдат подчинени изцяло на подобряване качеството на произведените хранителни продукти с цел създаване на необходимото доверие в сигурността на продукта и удовлетворяване изискванията на клиента.

Програмите ще представляват система от основни правила за работа, които трябва да се спазват при производството и са свързани с персонал, помещения, съоръжения, материали, състояние на изходните суровини, документация, хигиенно поддържане, технология на производство и системи за контрол с цел да се сведе до минимум рискът от замърсяване на храните, чрез производствена или човешка дейност.

Фирмата подчинява своята производствена практика под формата на системен пакет от процедури, които представляват вътрешния стандарт на месопеработвателното предприятие.

•По предложение 2 за изграждане на: Фотоволтаична централа за собствени нужди.

Върху термопанелите на покрива се монтират алуминиеви носещи профили със специална форма, за които се закрепват фотоволтаичните панели. На козирката се прави помощна конструкция от „С“ образни стоманени профили 38/40мм.

Използват се два инвертора SG50CX. Фотоволтаичните модули са свързани в стрингове. Свързването на модулите е посредством специални конектори, осигуряващи максимална защита по време на експлоатация и монтаж. Конекторите не позволяват пряк допир до тоководещата част на кабела. Конекторите имат допълнителен заключващ механизъм, гарантиращ добрата галванична връзка.

Общият брой на стринговете е 8, като всеки стринг се състои от 16 последователно свързани модула. Кабелите и проводниците в постоянноковата инсталация са със специално предназначение за фотоволтаични инсталации на открито и могат да бъдат укрепени по метална конструкция. Използваният проводник за връзка между модулите и инверторите е специално изпълнение за фотоволтаични инсталации. Те са изработени за открит монтаж, устойчиви са на UV лъчение и високи температури.

6. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Не се предвижда изграждането на нова или промяна на съществуващата инфраструктура.

7. Предлагани методи за строителство.

Едноетажна сграда със застроена площ 480м², изградена от метална конструкция и термоизолационни панели с дебелина 10см. и 18см. Изкопните дейности ще са минимални, за укрепване конструкцията на съществуващия навес.

На покрива, чрез изграждане на носещи профили, за които се закрепват фотоволтаичните панели.

8. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията.

Не се предвижда използването на природни ресурси.

9. Отпадъци, които се очаква да се генерират - видове, количества и начин на третиране.

При производствената дейност на обекта ще се отделят следните видове отпадъци:

- 020202 – Отпадъци от животински тъкани, които според Регламент ЕО 1069/2011, се определят като СЖП /страничен животински продукт/ категория 3, негоден за човешка консумация. Очакваните количества са минимални, главно малки количества инертни кости отпадък от паднали на земята парчета месо или некачествена суровина.

- 150101 – хартиени и картонени отпадъци – образуват се от опаковките на суровините и готовите продукти. Фирма „Пименс Агро“ ще сключи договор с фирма за оползотворяването им.

- 150102 – пластмасови опаковки - образуват се от опаковките на суровините и готовите продукти. Фирма „Пименс Агро“ ще сключи договор с фирма за оползотворяването им.

- 200301 – смесени битови отпадъци от битовите помещения на територията на обекта. Отстраняват се в общинския пункт.

- 020110 – метални отпадъци при изграждане на фотоволтаичната централа. Събират се и се отстраняват в пункт за събиране на метали.

10. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда.

Няма отрицателно въздействие върху околната среда.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчните води).

Сифоните за отпадни води се разполагат в най-ниските части на подовете, в достатъчна близост до оборудването.

Сифоните да са неръждаеми, снабдени с кошница и големина на мрежата от 4мм.

На изхода на канализацията ще се монтира мазноуловител.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Съгласуване с Агенцията по храните. Има издадено становище.

13. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

Няма

16. Риск от аварии и инциденти.

Няма

III. Местоположение на инвестиционното предложение

1. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Прилагаме Актуална скица на поземления имот с характеристика на съществуващите сгради и указан начин на изграждане на новата сграда и фотоволтаичната централа /предмет на инвестиционното предложение/

Прилагаме снимков материал за визуализация на отстоянията до други сгради.

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.

.....
.....
.....

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

.....
.....
.....

4. Чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

.....
.....
.....

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

.....
.....
.....

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

.....
.....
.....

IV. Характеристики на потенциалното въздействие

(кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

.....
.....
.....

1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

.....
.....
.....

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение.

.....
.....
.....

3. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

.....
.....
.....

4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.).

.....
.....
.....

5. Вероятност на поява на въздействието.

.....
.....
.....

6. Продължителност, честота и обрaгимост на въздействието.

.....
.....
.....

7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

.....
.....
.....

8. Трансграничен характер на въздействията.

.....
.....
.....



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на земеделието, храните и горите

Българска агенция по безопасност на храните

Областна дирекция по безопасност на храните Велико Търново

СТАНОВИЩЕ

№ 51 / 28.07.2021г.

На основание чл. 27, т. 3 от Закона за управление на агрохранителната верига и чл. 111 от Закона за храните, във връзка със Заявление вх. № 3517/ 12.07.2021г.

ОБЛАСТНА ДИРЕКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ХРАНИТЕ ВЕЛИКО ТЪРНОВО,

след извършена оценка за съответствие с изискванията на законодателството в областта на храните на : Инвестиционен проект

(идеен инвестиционен проект, технически инвестиционен проект, работен инвестиционен проект, екзекутив към инвестиционен проект)

за реконструкция/промяна на предназначението

(изграждане, реконструкция)

на съществуващ открит метален навес в хладилен склад с транжорна за пилешки продукти

с адрес: : Стопански двор , с.Пушево, общ.Велико Търново

административен адрес: Стопански двор , с.Пушево, общ.Велико Търново

на фирма : „Пименс Агро“ ООД , гр.Велико Търново

с адрес на управление: гр.Велико Търново, ул.“ Васил Левски „ № 15 ,обл.Велико Търново

с предназначение: производство и съхранение на разфасовки и заготовки от птиче месо

възложител: „Пименс Агро“ООД, гр.Велико Търново

**ДАВА СЛЕДНОТО СТАНОВИЩЕ ПО ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ,
ПРЕДСТАВЕНА ЗА СЪГЛАСУВАНЕ:**

Проектната документация отговаря на изискванията на приложимото законодателство в областта на храните към дейността на обекта, за който е изготвена. Констатациите са подробно отразени в констативен протокол от 28.07.2021г., който е неразделна част от настоящото становище.

ДИРЕКТОР:

Д-Р МАГДАЛЕНА ДИМИТРОВА
Директор на ОДБХ – Велико Търново



ПРОТОКОЛ № 51 / 28.07.2021

Днес, 28.07.2021 г.,

Комисия в състав: д-р Радинка Иванова Димитрова - гл. инспектор в отдел „КХ“

д-р Йонета Радева Йорданова - гл. инспектор в отдел „КХ“

при ОДБХ гр. Велико Търново,

Извърши проверка по Заявление с вх. № 3517/12.07.2021 г. на представената проектна документация за оценяване и съгласуване на проект за промяна предназначението на открит метален навес в хладилен склад с малка транжорна за пилешки продукти, подлежащ на регистрация в ОДБХ Велико Търново, и издаване на становище.

с адрес: Стопански двор, с. Пушево, общ. Велико Търново

на фирма „Пименс Агро“ ООД, гр. Велико Търново

с адрес на управление: гр. Велико Търново, ул. „Васил Левски“, № 15, обл. Велико Търново

Цел на проверката:

Оценка на проектната документация за съответствие с приложимото законодателство

Законово основание за извършване на проверката:

Закон за ветеринарномедицинската дейност, Закон за храните, Заповед № РД 11-416/25.02.2019 г. на Изпълнителния Директор на БАБХ.

Констатации от проверката:

Представена е технологична документация в четири еднообразни екземпляра съдържаща обяснителна записка и графична част на проекта към част технология, архитектурна част, ВиК част, изисквания към ОВ и ЕЛ части на обекта. Заверен е от проектант с пълна проектантска правоспособност.

Записката включва - производствена програма и капацитет на обекта, организация на производствения процес и санитарно-хигиенна част. Проектен капацитет 2000 кг./ден пилешка суровина, от която ще се произвежда 1.500 кг. дневно пресни месни разфасовки от птиче месо и 500 кг., птичи месни заготовки от нераздробено месо. Обекта ще бъде разположен на 480 м.² площ, състоящ се от работни помещения-преддверие, работна зала, миячно транспортен амбалаж-суровини, миялно вътрешна посуда, пакетажно и опаковъчно помещение; помощни помещения-помещение за подправки и адитиви, технологичен коридор, помещение за съхранение и сгъване на кашони, помещение за съхранение на опаковки и етикети; хладилни помещения-две хладилни камери с плюсов и минусов режим на съхранение за суровини, четири камери за готов продукт – замразен и една за охладен в складовата част, хладилна камера за съхранение на СЖП, технологична и шокова камера; санитарно-битови помещения – санитарен филтър със съблекарни в чиста и мръсна зона и самостоятелен филтър към складовата част

От записката и графичната част на проекта става ясно, че обекта разполага с изискуемите помещения за извършване на заявената дейност при необходимите санитарно-хигиенни условия.

Технологичната схема съдържа технически данни за обекта, разположението на помещенията, с цветно маркирани основни потоци, технологични пътища и оборудване. Разположението и размерите на производствените помещения, и цялото технологично оборудване са съотносими към описаните дейности в обекта

Заключение :

Комисията оценява представената за съгласуване документация за промяна предназначението на открит метален навес в Хладилен склад с малка транжорна , като несъответстваща на приложимото законодателство и предлага на Директора на ОДБХ да издаде становище за **съгласуване** на обекта.

След като строежът е изграден и оборудван в съответствие със съгласуваната проектна документация, следва бизнес оператора да подаде **Заявление за издаване на становище за въвеждане в експлоатация на строеж.**

Извършили проверката : 1.....

2.....



Янтра

Google Earth

Image © 2022 Maxar Technologies

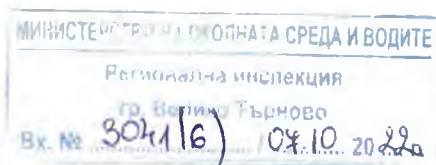


ЦЕНТРО АРХИТЕКТУРЫ И УРБАНИСТИКИ
ИП 'СЕРВИС'
СА "Меридиан 4"
Управляющая компания
622293
Т. Кофеев

200 m



ПИМЕНС АГРО ЕООД гр.В.Търново



До РИОСВ
гр.В.Търново

Приложено, изпращаме Ви допълнително Приложение 2 към искане за преценяване необходимостта от извършване на ОВОЗ №3041/5/от 29.09.2022 год.

Управител.....
Вл.Бузев



13. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

Няма

16. Риск от аварии и инциденти.

Няма

III. Местоположение на инвестиционното предложение

1. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Прилагаме Актуална скица на поземления имот с характеристика на съществуващите сгради и указан начин на изграждане на новата сграда и фотоволтаичната централа /предмет на инвестиционното предложение/

Прилагаме снимков материал за визуализация на отстоянията до други сгради.

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.

По време на строителството ще се използва само парцела, няма да се използват други прилежащи или съседни терени за временни дейности по време на строителството . За реализацията на ИП не са необходими нови площи.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

- С инвестиционното намерение няма да бъдат засегнати мочурища, крайречни области, речни устия, тъй като няма такива в непосредствена близост до него.

- Местоположението на ИП е отдалечено от крайбрежни зони и морска околна среда, поради което не може да окаже въздействие в т. ч .неблагоприятни върху тях.

- ИП не засяга планински и горски райони, поради което не може да окаже въздействие, в т.ч. неблагоприятно върху тях.

4. Чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

- С инвестиционното предложение не се засягат защитени със закон територии. ИП не попада в граници на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии

- Територията, предмет на ИП не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Тя не попада и в границите на защитени зони от Европейската екологична мрежа .. Натура 2000”.

- ИП не е свързано с ново строителство и не засяга обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

- С ИП няма да бъдат засегнати територии и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита .

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

Не се засягат и няма въздействие върху тях.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

Сградата , обект на ИП е разположена в бивш стопански двор в който се е развивала животновъдна дейност. Строителството ще засегне само рамките на имота,

собственост на инвеститора. Най- близкият обект , подлежащ на здравна защита е разположен на около 310 / триста и десет/ метра южно.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие

(кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

1 . Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

Съобразно дейностите, които се предвиждат при експлоатацията на обекта не се очакват рискови фактори, водещи до увреждане здравето на хората. Реализацията на ИП няма да доведе до промени в съществуващото състояние на околната среда и здравето на хората.

Здравен риск от реализацията на ИП потенциално ще съществува в периода на изграждането и експлоатацията на обекта . Ще касае работещите на обекта. Очакват се следните временни и краткотрайни въздействия върху здравето на работещите - наднормен шум, вибрации, работа на открито с непостоянен микроклимат, замърсяване на въздуха с прахови частици и ауспусови газове от бензинови и дизелови двигатели; физическо наторване и опасност от трудови злополуки, свързани с използването на тежки машини- бетоновози, булдозери, товарни коли , кранове и др., падания , травми и злополуки при неспазване на Наредба №2 на МТСП за безопасни и здравословни условия на труд при СМР от 1994 год.

Изброените неблагоприятни ефекти ще се отнасят до работещите в наетите от възложителя фирми, в т.ч. и изпълняващи специализирани СМР. Същите ще имат временен характер, като рискът се оценява като нисък. Използването на лични предпазни средства / антифони, противопрахови маски, каски, работно облекло и обувки/ , изграждане на физиологични режими на труд и почивки, създаване и спазване на специфични правила за ръчна работа с тежести и товари ще доведе до намаляване на риска.

Всички машини , апарати и съоръжения отговарят на нормите за безопасност и охрана на труда, действащи на територията на Република България. В производственото помещение не се отделят вредности, които да представляват заплаха за здравето на персонала работещ в него. Работните помещения са климатизирани, като по този начин се осигурява здравословен микроклимат. Всички норми за температури на постоянните работни места , запрашеност, шум, вибрации, наличие на вредности, осветеност и други са задължителни по смисъла на българското законодателство и ще се спазват.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение.

С инвестиционното предложение не се засягат защитени със закон територии. ИП не попада в граници на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Територията, предмет на ИП не попада и в границите на защитени зони от Европейската екологична мрежа „ Натура 2000”и Националната екологична мрежа.

3. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Резултат от реализацията на мероприятията и дейностите, предвидени в ИП може да се търси в два аспекта- в процеса на строителство и при експлоатацията на обекта.

При реализацията на ИП ще има отделяне основно на фини прахови частици. Това замърсяване ще има локален обхват, предвид това, че строителните дейности са ограничени във времето.

При неблагоприятни климатични условия / сухо време, финна структура на земната маса и др./ максималните приземни концентрации на прах ще бъдат с ограничен териториален обхват, с краткотрайна продължителност и с ниска честота / изолирани явления/ , тъй като въздействието им се намалява от съществуващата едроразмерна растителност около имота, а жилищната зона е твърде отдалечена от обекта.

4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.).

Оценката на въздействието от замърсяването от транспортната техника, както за доставка на материалите по време на строителството, така и при експлоатацията на обекта върху атмосферния въздух и разпространение на приземни емисии сочи, че въздействието на замърсяване от този източник ще се ограничи в радиус около 10 /десет/ метра.

Малкият обхват на замърсяването и неголяма продължителност са основания да се прогнозира, че обектът няма да окаже значително въздействие върху качеството на въздуха. Не се очаква превишаване от пределно допустимите концентрации на замърсители , поради отдалечеността на обекта от най-близкото населено място..

ИП не предвижда използването на технологии, които да причиняват замърсяване на повърхностните и питейните води на площадката, поради което реализацията му не променя състоянието на повърхностните води и не оказва никакво въздействие върху тях.

Генерираният шум въздейства основно на територията на площадката и не е фактор в замърсяването на околната среда извън нея.

Източници на вибрации по време на експлоатацията не се очакват, а шум ще се излъчва както от агрегатите на хладилните камери, така и от двигателите на МПС доставящи суровини и експедиращи продукцията, когато се движат по външната и вътрешна инфраструктура.

Друг източник на шум в района на имота се явява комуналния / транспортен / шум от транспортните средства ,обслужващи съседните обекти. Отчитайки територията, местоположението ѝ, вида дейност, който не предполага използването на голям брой транспортни средства, липсата в непосредствена близост на специални обекти обосновава извода ,че транспортни средства ще въздействат основно в района на имота. Не се предвиждат източници на вибрации. Покривът и външните стени на сградата са изградени от термоизолационни панели, съдържащи шумоизолационна полимерна пяна.

5.Вероятност на поява на въздействието.

Въздействието на шума и вибрациите в периода на строителство и експлоатация е обратимо без кумулативен ефект.

С реализацията на ИП по време на експлоатацията, отчитайки характера на дейността, местоположението на имота, не се очаква да се превишават допустимите нива на шума , излъчен в околната среда.

Строителните отпадъци ще се генерират в малки количества при довършителните работи .

Битовите отпадъци ще се събират в стандартни съдове и ще се извозват от

смето-извозващата фирма за района. По време на експлоатацията на обекта се очаква генериране на смесени битови отпадъци и производствени отпадъци. Образованите отпадъци ще се събират разделно и съхраняват на временни площадки до :

- извозване на строителните отпадъци на депо и маршрут определен от общината
- твърдите битови отпадъци, които ще бъдат в минимален обем ще се събират в метален контейнер и ще се извозват при необходимост до организирано депо за ТБО съгласно от утвърдената схема от Общината .

Получените при първичната обработка на месата отпадъци се събират в колички с капак и се съхраняват в хладилно съоръжение с температурен режим на работа под -18 градуса по Целзий, предназначено за отпадъци от животински произход, където се съхраняват до тяхното извозване / предаване на екарисаж/ .

Реализацията на ИП е свързана с реконструкция, преустройство и модернизация на съществуваща сграда.

Реализацията на обекта в предвидените очертания съгласно представеното ИП не би довело до замърсяване на почвата и от там до промяна в химичния състав и химичните свойства на почвата, а следователно и до промяна на естественото плодородие и екологично състояние на почвата.

Разглежданата територия не е обхваната от древни и съвременни свлачища. Дейностите, които ще се извършват в обекта не са с голям капацитет и по тази причина може да се приеме, че не се очаква въздействие върху геоложката основа и земните недра.

Въздействие върху растителния свят няма да има ,тъй като в имота няма дълготрайна растителност . Няма да бъдат унищожени типове природни местообитания, включени в Приложение № 1 на Закона за биологично разнообразие или приоритетни за опазване местообитания на растителни видове от Приложение № 2 на същия закон.

Няма да се засегнат площи с естествена растителност.

Реализацията на ИП не предполага значително въздействие върху местообитания на видове разнообразия от птици, и др. животни.

В близост до района, където се предвижда да се реализира ИП няма защитени територии.

На територията на която се предвижда да се реализира ИП ,както и в близко съседство няма регистрирано наличие на исторически , археологически и архитектурни паметници.

Територията на която се предвижда да бъде реализирано ИП представлява антропогенно повлияна територия, поради което площадката следва да се причисли към ландшафтите върху които вече е оказано антропогенно въздействие.

ИП не предвижда мероприятия ,които да доведат до поява на нови , значими по количество замърсители в разглежданата територия.

Имайки предвид настоящето състояние на ландшафта в разглеждания район може да се твърди, че няма да има негативни изменения в състоянието му.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

При спазване на всички нормативни изисквания за събиране и съхранение на генерираните отпадъци не се очаква неблагоприятно въздействие върху околната среда.

Въздействието на отпадъците може да се обобщи като краткотрайно по време на строителството и дълготрайно при експлоатацията. Същите не могат да доведат до изменение на характеристиките на средата при правилно управление.

Въздействието на шума и вибрациите в периода на строителство и експлоатация е обратимо без кумулативен ефект.

7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

По време на строителните работи атмосферният въздух ще се замърсява с прах и отпадъчни газове от работата на строителната и транспортна техника при извършване на товаро- разтоварни работи на ненасипни строителни материали и строителни отпадъци. На строителния обект ще се получават готови бетонови и циментови разтвори , поради което източници на неорганизиран емисии на прах при сухо време и наличие на вятър ще бъде минимално.

Мерките които следва да бъдат предприети , за да се намали отрицателното въздействие върху околната среда са следните:

Да не се допуска да работи транспортна техника с неизправни двигатели.

Местата за временно съхранение на строителни отпадъци при сухо и ветровито време да се омокрят.

Намаляване на запрашаемостта чрез омокряне на терена.

Транспортните средства няма да работят на празен ход, с оглед намаляване на вредните емисии от изгорели газове.

Работещите на обекта ще ползват съществуващ санитарен възел свързан с водопроводната мрежа и канализация.

Годните строителни материали временно ще се съхраняват на определена от изпълнителя площадка на територията на обекта.

Не се предвижда изсичане на дървета и храсти, тъй като такива не съществуват в терена.

По време на строителните дейности временно ще бъдат обезпокоени някои видове птици, обитаващи района, което ще се преустанови с прекратяване на СМР.

Доставката на строителни материали и движението на МПС ще се извършва извън населеното място.

При работа работниците трябва да използват работно облекло и лични предпазни средства както и да им бъде провеждан начален и периодичен инструктаж по безопасност , хигиена на труда и пожарна безопасност.

По време на експлоатацията на обекта, мерките които следва да бъдат предприети за да се намали отрицателното въздействие върху околната среда са

Ще се водят досиета на хладилните инсталации работещи с парникови газове и ще се осигури непрекъснат мониторинг за безопасната им работа от квалифицирано лице с оглед превенция срещу инциденти и замърсяване на околната среда – въздуха.

Персоналът ще премине първоначален инструктаж за спазване на всички изисквания на ЗБУТ, ПБ и по опазване на околната среда с цел възпрепятстване от инциденти.

Ще се поддържа актуален сключен договор с ВиК дружество за предоставяне услугата по водоподаване.

Ще се осъществява собствен контрол на степента на запълване на резервоара за отпадъчни води и ще се прави мониторинг на изгребната яма .с цел превенция срещу преливане.

На територията на предприятието ще се прилага ефективна система за управление на отпадъците, в т.ч. разделно събиране, като същите ще се предават на външни фирми, притежаващи регистрационен или разрешителен документ или комплексно разрешително.

При поддържане на оборудването в добро експлоатационно състояние не се очакват наднормени емисии на шум в околната среда.

8. Трансграничен характер на въздействията.

От реализацията на инвестиционното предложение няма да възникнат проблеми в контекста на трансгранично замърсяване.

Възложител: "Пименс Агро" ЕООД

СТАНОВИЩЕ

За обект : Фотоволтаична система за предприятие за преработка на
птичи меса в с.Пушево, общ.В.Търново, обл.В.Търново

Част Електро

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция: ЕАСТ	Регистрационен № 12266
Част на проекта: по удостоверение за ПП	инж. ЦАНИ ИВАНОВ ЦАНЕВ
	Подпис: _____
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Съставил: _____

Цани Иванов

Възложител: _____

Владимир Бузев
/Владимир Бузев/

Август 2022г.
гр. В.Търново

Опис на материалите

- I. Обяснителна записка
- II. Чертежи
 - 1. План покрив № 1
 - 2. Схема на свързване на инверторите № 2
 - 3. Схема на табло РТФ №3

Обяснителна записка

Настоящото становище разглежда монтаж на фотоволтаична инсталация с мощност 76,16 kWp върху покрива на съществуваща сграда на предприятие за преработка на птичи меса в с.Пушево, общ.В.Търново, обл.В.Търново

PV модули

За изграждане на настоящата ФЕЦ се използват 128 бр. фотоволтаични модули HiKu7 Mono SC7L-595MS.

Технически характеристики на модулите

Номинална мощност	595 Wp
Напрежение при максимална мощност	34.7 V
Ток при максимална мощност	17,15 A
Напрежение на празен ход	41.1 V
Ток на късо съединение	18.42 A
Толеранс на мощността	0 / + 10W
Тип на клетката	монокристални
К.П.Д на модула	21 %
Размери (ш/д/деб.)	2172x1303x35 mm
Тегло	31,4 кг.
Байпас диоди	3
Рамка на модула	Алуминиева
Работна температура	-40 °C ... +85 °C

Носещи конструкции

Върху термопанелите на покрива се монтират алуминиеви носещи профили със специална форма за които се закрепват фотоволтаичните панели.

На козирката се прави помощна конструкция от „С“ образни стоманени профили 38x40мм.

Инвертори

Изборът на инвертор е направен след подобрен технико-икономически анализ на предлаганите инвертори на пазара. Решено е да се използва т.нар. безтрансформаторен инвертор.

При избора на инвертор е съобразена технологията на използваните модули, мащаба на проекта и поставените изисквания от електроразпределителното предприятие.

Използват се два инвертора SG50CX.

Променливотокови параметри	
Максимална АС мощност	50kW / 50 °C
Работно АС напрежение	380 – 400 V
Номинален АС ток	131,6A

Мрежова честота	50 Hz / 60 Hz
Максимална ефективност	98.7 % (за евро стандарт 98.5 %)
Собствена консумация	≈ 2 W
Постояннотокови параметри	
Брой тракери	5
DC изключваеми входа	5x26 A
Система за следене на оптималната раб. точка	налична
Обхват на DC напрежението	200 V ... 1000 V
Максимално допустимо DC напрежение	1100 V
Работни параметри	
Размери (д/ш/в)	782 x 645 x 310 mm
Тегло	62kg
Степен на защита според EN 60529	IP66
Работна температура	-30 °C ... +60 °C
Стандарти/сертификати	
EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683	

По отношение на изискванията на електроразпределителното предприятие, инверторът има следните характеристики:

- Гарантирано минимално колебание на напрежението в рамките на стандарт EN50160 и съгласно нормите на ДКЕВР на „Показатели за качеството на електроснабдяването“;
- Минимални смущения от хармоници (<3%);
- Фактор на мощността – $\cos\phi$ (>0.98);
- Отклонение на честотата $50 \pm (0.5 \text{ до } 5 - \text{програмируемо}) \text{ Hz}$;
- Свързване в трифазна система със симетрично синусоидално изходящо разпределение и равномерно разпределение на товара по трите фази;
- Самоизключване, в случай на отпадане на мрежовото захранване (anti-islanding protection) и ниско качество на мрежовите показатели;
- При отпадане на мрежовото напрежение на фотоволтаичната система, инверторът преустановява генерацията на напрежение;
- Автоматично включване с програмируемо закъснение, в случай на възстановяване на мрежовото захранване;
- Изключена е възможността за ръчно възстановяване на системата, при отсъствие на мрежово напрежение;

Фотоволтаичните модули са свързани в стрингове. Свързването на модулите е посредством специални конектори Multi-contact MC4, осигуряващи максимална защита по време на експлоатация и монтаж. Конекторите не позволяват пряк допир до тоководещата част на кабела. Конекторите имат допълнителен заключващ механизъм, гарантиращ добрата галванична връзка. За отключване на съответния заключващ механизъм се използва специален инструмент.

Общият брой на стринговете е 8 като всеки стринг се състои от 16 последователно свързани модула.

Кабелите и проводниците в постояннотоковата инсталация са със специално предназначение за фотоволтаични инсталации на открито. Техните технически характеристики и гаранциите от производителя дават възможност този тип проводници да бъдат укрепени по металната конструкция, както е избрано.

Използваният проводник за връзка между модулите и инверторите е със специално изпълнение за фотоволтаични инсталации и е от тип H1Z2Z2-K 0,6/1kV 1x4,00mm². Те са изработени за открит монтаж, устойчиви са на UV лъчение и високи температури. Изборът на сечението на проводниците и кабелите е направен като са спазени изискванията за проверка по допустим пад на напрежение и допустим ток. Соларните кабели, положени под земя са изтеглени в PVC гофрирани тръби ф50мм.

инвертори			PV модули		стр. в инвертор	PV модули / стринг	Общо PV модули	Общо DC мощност
марка и модел	мощност	брой	марка	мощност				
	kW				Wp	брой	брой	брой
SG50CX	50	1	HiKu7 Mono SC7L-595MS	595	4	16	64	38.08
SG50CX	50	1	HiKu7 Mono SC7L-595MS	595	4	16	64	38.08
ОБЩО ЗА ФЕЦ		2			8		128	76.16

Присъединяване към електроразпределителната мрежа

Инверторите се монтират в халето, в непосредствена близост до ГРТ. Тъй като в таблото няма възможност за монтаж на допълнителни автоматични прекъсвачи, до него се монтира допълнително с два авт. прекъсвача по 150А за присъединяване на двата инвертора.

Целта на инсталацията е да се произвежда ел. енергия за собствено потребление на предприятието.

Тъй като не се предвижда изнасяне на ел. енергия в мрежата на електроразпределителното предприятие е предвидена специална система за регулиране на мощността на инверторите. В ГРТ се монтира специален модул – регулатор на мощността който следи консумацията в ГРТ откъм енергийната система. Когато консумацията тя спадне под минимална стойност съгласно нуждите на място се подава команда към инверторите за намаляване на производството за да не се върне енергия в мрежата. Когато консумацията откъм енергийната система се увеличи, се подава команда към инверторите за увеличаване на производството, за да се намали консумацията на енергия откъм енергийната система. Така се предотвратява възможността за „връщане“ на ел. енергия в мрежата.

Регулатора на мощността е комплексна доставка с инверторите.

Заземяване

За заземяване на конструкциите на покрива се правят две връзки към съществуващия заземителен контур. Между профилите се полага алуминиев проводник който се свързва към всеки от профилите носещи фотоволтаичните панели.

Количествени сметки

№	Наименование	М-ка	К-во
1	Доставка и монтаж на фотоволтаичен панел	бр	128
2	Доставка и монтаж на инвертор	бр	2
3	Доставка и монтаж на алуминиев профил за направа на носеща конструкция	м	460
4	Доставка и плагане на соларен проводник	м	1150
5	Доставка и полагане на екструдирани проводници за заземяване на инсталацията	м	110
6	Доставка и монтаж на ел. Табло (по схема)	бр	1
7	Програмиране и пуск на системата	бр	1
8	72 часови проби	бр	1
9	Консумативи (крепежни елементи и др.)	к-кт	1

При изпълнението да се спазват изискванията на:

- Наредба №3 от 09.06.2004г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд
- Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Съставил:

инж. Ц. Цанев

 Секция: ЕАСТ Части на проекта: по удостоверение за ППВ	СЪВЪРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 12266 инж. ЦАНИ ИВАНОВ ЦАНЕВ
	Подпис: <i>Ц. Цанев</i> ЗАПИСИ С ПЪЛНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПРЯКА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на земеделието, храните и горите

Българска агенция по безопасност на храните

Областна дирекция по безопасност на храните Велико Търново

СТАНОВИЩЕ

№ 51 / 28.07.2021г.

На основание чл. 27, т. 3 от Закона за управление на агрохранителната верига и чл. 111 от Закона за храните, във връзка със Заявление вх. № 3517/ 12.07.2021г.

ОБЛАСТНА ДИРЕКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ХРАНИТЕ ВЕЛИКО ТЪРНОВО,

след извършена оценка за съответствие с изискванията на законодателството в областта на храните на : **Инвестиционен проект**

(идеен инвестиционен проект, технически инвестиционен проект, работен инвестиционен проект, екзекутив към инвестиционен проект)

за **реконструкция/промяна на предназначението**

(изграждане, реконструкция)

на съществуващ открит метален навес в хладилен склад с транжорна за пилешки продукти

с адрес : Стопански двор , с.Пушево, общ.Велико Търново

административен адрес: Стопански двор , с.Пушево, общ.Велико Търново

на фирма : „Пименс Агро“ ООД , гр.Велико Търново

с адрес на управление: гр.Велико Търново, ул.“ Васил Левски „ № 15 ,обл.Велико Търново

с предназначение: производство и съхранение на разфасовки и заготовки от птиче месо

възложител: „Пименс Агро“ООД, гр.Велико Търново

**ДАВА СЛЕДНОТО СТАНОВИЩЕ ПО ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ,
ПРЕДСТАВЕНА ЗА СЪГЛАСУВАНЕ:**

Проектната документация отговаря на изискванията на приложимото законодателство в областта на храните към дейността на обекта, за който е изготвена. Констатациите са подробно отразени в констативен протокол от 28.07.2021г., който е неразделна част от настоящото становище.

ДИРЕКТОР:

Д-Р МАГДАЛЕНА ДИМИТРОВА
Директор на ОДБХ – Велико Търново



ПРОТОКОЛ
№ 51 / 28.07.2021

Днес, 28.07.2021 г.,

Комисия в състав: д-р Радинка Иванова Димитрова - гл. инспектор в отдел „КХ“
д-р Йонета Радева Йорданова - гл. инспектор в отдел „КХ“

при ОДБХ гр. Велико Търново,

Извърши проверка по Заявление с вх. № 3517/12.07.2021 г. на представената проектна документация за оценяване и съгласуване на проект за промяна предназначението на открит метален навес в хладилен склад с малка транжорна за пилешки продукти, подлежащ на регистрация в ОДБХ Велико Търново, и издаване на становище.

с адрес: Стопански двор, с. Пушево, общ. Велико Търново

на фирма „Пименс Агро“ ООД, гр. Велико Търново

с адрес на управление: гр. Велико Търново, ул. „Васил Левски“, № 15, обл. Велико Търново

Цел на проверката:

Оценка на проектната документация за съответствие с приложимото законодателство

Законово основание за извършване на проверката:

Закон за ветеринарномедицинската дейност, Закон за храните, Заповед № РД 11-416/25.02.2019 г. на Изпълнителния Директор на БАБХ.

Констатации от проверката:

Представена е технологична документация в четири еднообразни екземпляра съдържаща обяснителна записка и графична част на проекта към част технология, архитектурна част, ВиК част, изисквания към ОБ и ЕЛ части на обекта. Заверен е от проектант с пълна проектантска правоспособност.

Записката включва - производствена програма и капацитет на обекта, организация на производствения процес и санитарно-хигиенна част. Проектен капацитет 2000 кг./ден пилешка суровина, от която ще се произвежда 1.500 кг. дневно пресни месни разфасовки от птиче месо и 500 кг., птичи месни заготовки от нераздробено месо. Обекта ще бъде разположен на 480 м.² площ, състоящ се от работни помещения-преддверие, работна зала, миячно транспортен амбалаж-суровини, миялно вътрешна посуда, пакетажно и опаковъчно помещение; **помощни помещения-помещение за подправки и адитиви, технологичен коридор, помещение за съхранение и сгъване на кашони, помещение за съхранение на опаковки и етикети; хладилни помещения-две хладилни камери с плюсов и минусов режим на съхранение за суровини, четири камери за готов продукт – замразен и една за охладен в складовата част, хладилна камера за съхранение на СЖП, технологична и шокова камера; санитарно-битови помещения – санитарен филтър със съблекални в чиста и мръсна зона и самостоятелен филтър към складовата част**

От записката и графичната част на проекта става ясно, че обекта разполага с изискуемите помещения за извършване на заявената дейност при необходимите санитарно-хигиенни условия.

Технологичната схема съдържа технически данни за обекта, разположението на помещенията, с цветно маркирани основни потоци, технологични пътища и оборудване. Разположението и размерите на производствените помещения, и цялото технологично оборудване са съотносими към описаните дейности в обекта

Заклучение :

Комисията оценява представената за съгласуване документация за промяна предназначението на открит метален навес в Хладилен склад с малка транжорна , като несъответстваща на приложимото законодателство и предлага на Директора на ОДБХ да издаде становище за съгласуване на обекта.

След като строежът е изграден и оборудван в съответствие със съгласуваната проектна документация, следва бизнес оператора да подаде Заявление за издаване на становище за въвеждане в експлоатация на строеж.

Извършила проверката : 1.....

2.....

координатна система 1970 г.

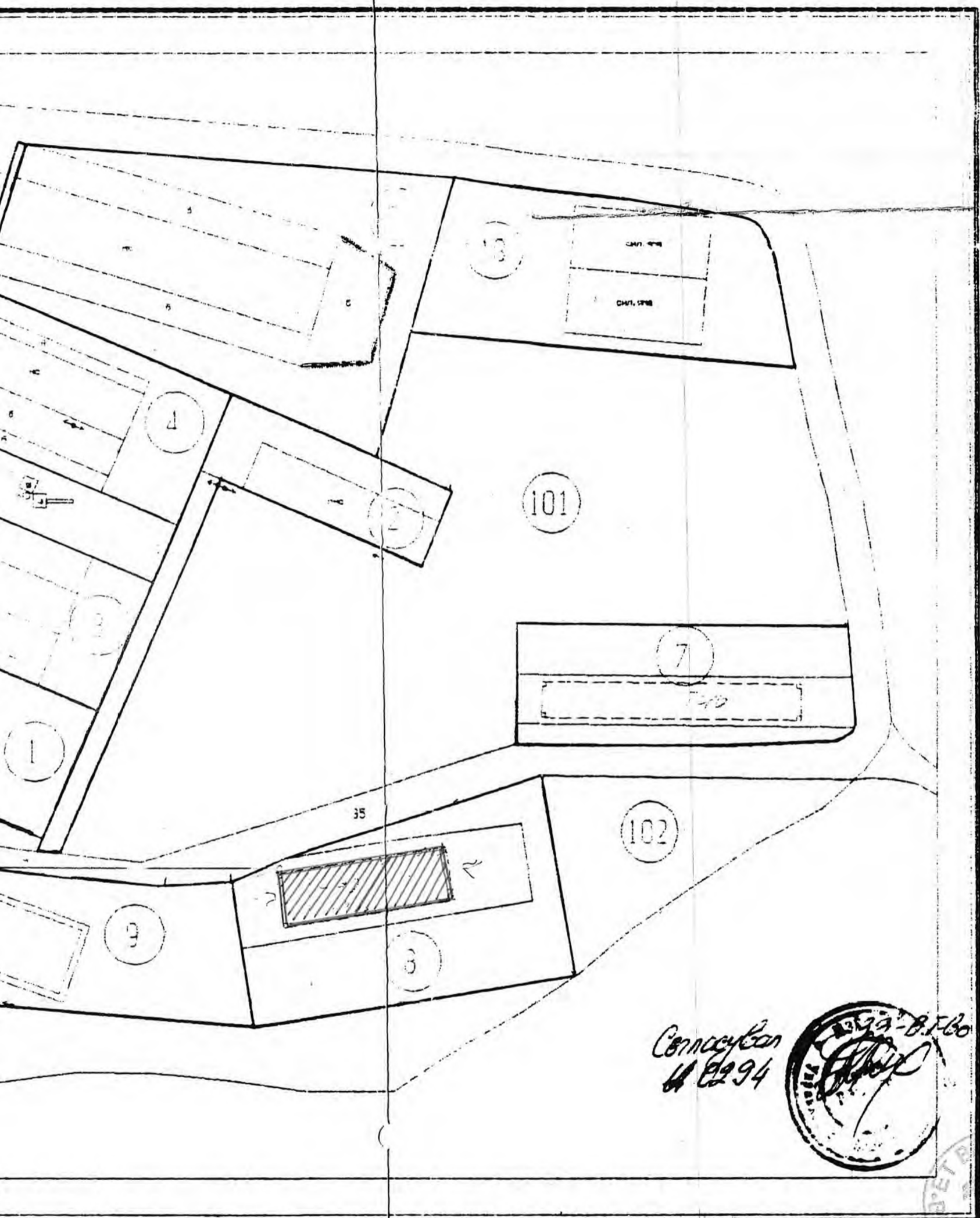
ПЛАН НА
ст. двор



ЛКАО - 1994 г.

1:1

ПАРЦЕЛИТЕ
с. ПУШЕВО



Сопосудван
№ 8294



000

Изработил: КФ "МЕРИДИАН - 4"
инж. Н. Кадиев

Вярно съгласно
Председател:





Янтра

Google Earth

Image © 2022 Maxar Technologies



с. Меридиональ
Заравица
622233
И. К. К. К.



200 m