

# И Н Ф О Р М А Ц И Я

за преценяване необходимостта от ОВОС, съгласно чл. 6 от Наредбата за реда и условията за извършване на ОВОС на инвестиционни предложения

## I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Възложител: „АГРОСЕМ“ ООД с ЕИК 826049418,

Адрес на управление: с. Острово, общ. Завет, обл. Разград, ул. „Хемус“ №34

Пълен пощенски адрес: с. Острово, общ. Завет, обл. Разград, ул. „Хемус“ №34, ПК 7326

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): [agrosem@mail.bg](mailto:agrosem@mail.bg)

Управител на фирмата възложител: Вели Айдын Велиев , тел. 0889 627 550.

Лице за контакти: Недим Мехмедов Исмаилов , тел. 0878 305 435

## II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

### 1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение се състои в изграждане на „Цех за белене, калибриране и пакетиране на слънчогледови семена“ и включва следните подобекти: Производствена сграда, Склад за готова продукция, Навес и Фотоволтаична система за собствени нужди.

В производствената сграда ще се монтира инсталация за белене, калибриране и пакетиране в чували биг-баг на слънчогледови ядки, с капацитет 1500 кг/ слънчоглед или 500 кг/ч готова ядка.

Производствената сграда има съществуваща приемна шахта за суровина. Пода на сградата ще се направи от армиран шлайфан бетон с холкери в ъглите. Стените ще бъдат измазани и боядисани отново.

Старият навес ще се демонтира, и на негово място ще се изгради нов, със същите размери но с по голяма височина. В навеса ще бъде съхранена суровината (слънчогледа за обработка). Под навеса, на площ около 72м<sup>2</sup>, ще се отдели място за климатизиран склад за готова продукция (ядки). На покрива на навеса се предвижда да се монтират фотоволтаична система за собствени нужди.

Инвестиционното предложение ще се реализира в стопанския двор на „АГРОСЕМ“ ООД в кв.42, УПИ I по ПУП , с. Острово, община Завет. Имотът е с площ от 32 738 кв.м. и начин на трайно ползване – за производствени и складови дейности. Имотът е застроен. В него са налични производствени и спомагателни сгради, навес и силози за зърно.

**а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;**

Инвестиционното предложение ще се реализира в стопанския двор на „АГРОСЕМ“ ООД в кв.42, УПИ I по ПУП , с. Острово, община Завет. Имотът е с площ от 32 738 кв.м. и начин на

трайно ползване – за производствени и складови дейности. Имотът е застроен. В него са налични сгради, навеси и силози за зърно.

Производствената сграда има съществуваща приемна шахта за суровина. Пода на сградата ще се направи от армиран шлайфан бетон с холкери в ъглите. Стените ще бъдат измазани и боядисани отново.

Старият навес ще се демонтира, и на негово място ще се изгради нов, със същите размери но с по голяма височина. В навеса ще бъде съхранена суровината (слънчогледа за обработка). Под навеса, на площ около 72м<sup>2</sup>, ще се отдели място за климатизиран склад за готова продукция (ядки). На покрива на навеса се предвижда да се монтират фотоволтаична система за собствени нужди.

Имотът не попада в границите на защитени територии и защитени зони.

Най-близо разположени обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни сгради на с. Острово, които са на около 140 м от площадката.

Имотът не попада в територии за опазване на обектите на културното наследство.

Не се очаква трансгранично въздействие.

За реализация на ИП не се предвижда нова или промяна в съществуващата инфраструктура.

**б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;**

Няма такава.

**в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;**

По време на строителството ще се ползва вода за подготвяне на строителните смеси. Тя ще се доставя от съществуващия водопровод до обекта. Не се предвижда добив или преработка на природни ресурси. Всички необходими строителни материали ще бъдат закупени от строителната борса.

При експлоатацията на обекта ще се ползва вода и ел. енергия. Вода е необходима само за питейно-битови нужди. Вода за производствени нужди няма да се използва. Не се предвижда ново водоснабдяване. Необходимото водно количество за битови нужди ще е около 0,2 л/сек. Водата за пожарогасене е осигурена от водопроводната мрежа в стопанския двор.

**г) генериране на отпадъци- видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;**

**Строителни отпадъци:**

Генерираните строителни отпадъци ще са от следните основни групи:

- ✓ Желязо и стомана се очаква да се генерират в резултат на монтаж на съоръжения.
- ✓ Бетон се очакват в резултат на монтаж на оборудването (изграждане на фундаменти, основа).
- ✓ Смесени строителни отпадъци – в резултат на извършване на строително-монтажните дейности.

Очакваните по вид и количества строителни отпадъци ще бъдат уточнени на етап инвестиционно проектиране. На основание чл. 11 от Закона за управление на отпадъците ще

бъде изготвен План за управление на строителните отпадъци като част от инвестиционните проекти. В съответствие с изискванията на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали. Планът ще съдържа конкретните видове отпадъци и очаквани количества, изчислени на база количествено-стойности сметки в инвестиционните проекти.

**Битови отпадъци** - ще се генерират от обслужващия персонал. В обекта ще се постави контейнер за събиране на битовите отпадъци. Същите се ще извозват от фирмата по сметосъбиране в общината.

#### **Производствени отпадъци**

От почистването на слънчогледа ще отпада около 0,1 % прах и неорганични примеси или около 70-80 кг/седмично както и около 0,15 % едри и дребни органични примеси или около 100-120 кг/седмично, тъй като ще се закупува само предварително почистен слънчоглед.

Прахът и неорганичните примеси ще се предават на сметище. Същите ще се класифицират като отпадък, при въвеждане в експлоатация на обекта.

Органичните примеси ще се продават на населението за храна на преживни животни и не се разглеждат като отпадък.

Люспата, отделена при беленето ще се продава за гориво в насипен вид в биг-баг или ще се пелетизира в торби, като също не се разглежда като отпадък от производствената дейност.

#### ✓ **Отпадъчни води:**

При обработката на слънчоглед не се ползва вода и не се формират производствени отпадъчни води.

На територията на обекта ще се формират само битово-фекални отпадъчни води, които ще се отвеждат към водопълтен бетонов резервоар. Предвидена е локална пречиствателна станция, в която водите да се пречистват. След напълване на резервоара, периодично с ремарке цистерна ще се заорават в собствени обработваеми площи за наторяване.

Прогнозно количество на битово-фекалните отпадъчни води – до 0.3 м<sup>3</sup>/ден. Състав: неразтворени в-ва – до 50 мг/л; общ азот – до 10 мг/л; общ фосфор – до 10 мг/л; БПК5 – до 50 мг/л.

Не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти.

#### **д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;**

Следствие реализиране на инвестиционното предложение не се очаква дискомфорт или замърсяване на околната среда – гарантирани са опазване чистотата на въздуха, водите и почвите от замърсяване.

#### **е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;**

Евентуален риск от инциденти може да възникне при неправилно боравене на обслужващия персонал с техника или инструменти. С цел свеждане до минимум на този риск ще се провежда периодичен инструктаж на работниците, както и ще бъде изготвен план за действие при бедствия и аварии..

Планираните дейности изключват употреба и съхранение на опасни химични вещества.

**ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.**

"Факторите на жизнената среда" са:

а) води, предназначени за питейно-битови нужди;

В землището на с. Острово няма водоизточници, предназначени за питейно-битово водоснабдяване на населението. Най-близките са разположени в землището на гр. Завет и с. Брестовене. Водоизточниците са на повече от 5,00 км от площадката и тя не засяга СОЗ.

б) води, предназначени за къпане;

На територията на община Завет няма обявени водни тела, предназначени за къпане.

в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;

На територията на община Завет няма минерални води, предназначени за лечебни нужди.

г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;

Производствената дейност не е източник на шум и вибрации в урбанизираните територии. Имотът, предмет на инвестиционно планиране е разположен на около 140 м от границата на жилищната зона на с. Острово. На площадката няма да са налични външни източници на шум. Всеки съоръжения за обработка на слънчогледа ще са разположени на закрито – в производствената сграда. Предвиденото оборудване е с ниво на звуковото налягане под 75 dB и не отделя вредни лъчения като няма и наднормени вибрации. Всички работни места са на пода на сградата или на обезопасени площадки.

д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;

Производствената не е източник на йонизиращи лъчения.

е) (изм. - ДВ, бр. 41 от 2009 г., в сила от 02.06.2009 г.) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;

Производствената дейност не е източник на нейонизиращи лъчения.

ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;

Производствената дейност не е свързана с употребата на опасни химични вещества и биологични агенти, които биха достигнали до жилищната зона.

з) курортни ресурси;

В близост до площадката, предмет на инвестиционно планиране няма разположени курортни ресурси.

и) въздух.

Производствената дейност не е източник на емисии в атмосферния въздух.

Не са идентифицирани рискове за човешкото здраве от дейността на обекта.

## **2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.**

Инвестиционното предложение ще се реализира в стопанския двор на „АГРОСЕМ“ ООД в кв.42, УПИ I по ПУП, с. Острово, община Завет. Имотът е с площ от 32 738 кв.м. и начин на трайно ползване – за производствени и складови дейности. Имотът е застроен. В него са налични производствени и спомагателни сгради, навес и силози за зърно.

Не са необходими допълнителни площи за временни дейности по време на строителството.

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

Входящата суровина постъпва в приемната шахта, от които с помощта на кофичков елеватор, зърното се транспортира до машина за грубо почистване. Почистеният слънчоглед от лека фракция и едри отпадъци постъпва в машина за фино почистване Елика.

Почистеният слънчоглед се транспортира с тръбен верижен транспортър, който захранва паралелно две машини за калибриране Елика 7, след това слънчогледа постъпва в камъкоотделителна машина за отделяне на тежки примеси (камъни, царевица и др.). Тя е оборудвана с вентилатор и циклон за утаяване на леката фракция.

След камъкоотделителната машина почистената фракция постъпва към машина за разделяне на слънчогледа на две фракции през аспирационния модул. Разделените фракции постъпват в отделни люшачи към люшачният агрегат. Там се извършва обелването на слънчогледа, като фракциите попадат на ситов сепаратор за разделяне на фракциите след лющене. След това двете фракции обелен слънчоглед се сортират по относително тегло в отделни гравитационни сепаратори. По леките примеси са тези които са частично или изцяло необелени, а по тежките са изцяло или частично обелени слънчогледови ядки.

След като вече са премахнати необелените зърна, обеленият слънчоглед се транспортира до аспирационен модул за да бъдат отделени маслен прах, люспички и други по леки примеси. След това следва почистване по цвят през Оптично сортираща машина.

Вече почистеният от необелени семена слънчоглед с чистота 99,97% се транспортира до машина, извършваща финалното почистване от маслен прах, чипс и примеси по-големи от Ø6 и по-малки от Ø3.5, за да бъдат отделени начупени зърна в триор. Следващия етап е преминаването на отделения чипс през триор за изваждане на цели слънчогледови ядки, които се връщат към фракцията обелен слънчоглед.

Финалната стъпка е рентгенов контрол на продукта, рентген машина която сканира и отделя чужди тела от стомана, камък (керамика) и стъкло. След това продукцията попада в буферен бункер и частично автоматизирана система пакетиране в чували и Биг бег.

Отделената люспа от процеса на белене чрез аспирационни модули към люшачните агрегати се транспортира към клетка за люспа.

Масленият прах и необелените и частично обелени слънчогледови семки се транспортират към биг бег.

Отсевките се транспортират към буферен бункер за отсевки.

Дребният слънчоглед отделен от калибрирането се транспортира към буферен бункер.

Аспирационните модули към машините са тип затворен цикъл. Следователно отпада нуждата от допълнителни въздуховоди и филтри. По този начин се предотвратява запрешеността на работното помещение (не се отделя прах в атмосферата). Единствено камъкоотделителната

машина и аспирационната система за оптично сортираща машина е оборудвана с вентилатори. Дебита на всеки вентилатора е по 8000 м<sup>3</sup>. Частиците се утаяват в циклони оборудвани с шлюзови затвори.

Общата площ на производствената сградата е 450 м<sup>2</sup>. Входящия капацитет на оборудването което ще се монтира е за 1500 кг/ч слънчоглед. След пресяване и калибриране ще отпада около 35-40 % от постъпилния слънчоглед. Останалия слънчоглед около 900 кг/ч разделен на две фракции по размер ще постъпва за белене. При беленето ще се отделя около 26-30 % люспа или около 270 кг/ч която е отпадъчен продукт. Обелената слънчогледова ядка около 630 кг/ч след разделяне на цяла ядка , на половинка на маслен прах и на начупена дребна ядка след пресяване, преминаване през триор и фотосортировка в количество около 500 кг/ч се пакетира в бекове и се експедира за продажба или се съхранява в климатизиран склад.

Инвестиционното предложение предвижда под навеса на площ от 72 м<sup>2</sup> да се изгради климатизиран склад за част то готовата продукция (ядки), която ще бъде пакетирана в големи чували- биг-баг, наредени на стоманени рафтове. За да се поддържа определена температура, склада ще бъде климатизиран.

Инвестиционното предложение предвижда над покривните панели на склада да се изгради фотоволтаична система за собствени нужди за 300 kw.

#### **4. Вещества по Приложение 3 на ЗООС**

В производствената дейност не се предвижда употреба и съхранение на химични вещества и смеси.

Инсталацията не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.

Във връзка с гореизложеното, ИП не попада под разпоредбите на Глава седма, Раздел I на ЗООС.

#### **5. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.**

Не се предвижда промяна или изграждане на нова пътна инфраструктура. По време на строителството и в периода на експлоатация ще се ползват съществуващите пътища в района.

#### **6. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.**

- Инвестиционно проектиране - 1 месец;
- Одобряване на инвестиционните проекти и получаване на Разрешение за строеж – 1 месец;
- Етап строителство – 2 месеца;
- Етап експлоатация – дългосрочно, режим на работа – 5 дни в седмицата, 8-часов работен ден.

#### **7. Предлагани методи за строителство.**

Не се предвижда изграждане на нова инфраструктура или изкопни работи, тъй като оборудването се монтира на пода без шахти и фундаменти. Не се предвиждат взривни работи при преустройството. Производството няма връзка с други спомагателни или поддържащи дейности.

Инвестиционното предложение предвижда събаряне на стар навес с ширина 26,20 м, дължина 96,00 м и висоина 4,00 м. от стоманена конструкция и на негово място да се изгради нов със

същите размери в план, но с по-голяма височина 6,00 м. Новият навес се предвижда да се изгради- основи със стоманобетон, под – армиран шлайфан бетон, конструкция-стоманена, покрив- термоизолационни покривни панели, стени- 2 м. стоманобетон и 4м. топлоизолационни стенни панели.

#### **8. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

Инвестиционното предложение, предмет на настоящата разработка е с цел разширение на производствената дейност на дружеството и по-голям асортимент на произвежданите продукти.

#### **9. 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.**

На фиг. 1 е представена – Сателитна снимка на имота и на района на инвестиционното предложение. Имотът, предмет на инвестиционно планиране отстои на около 140 м от жилищната зона на с. Острово. Разположен е в границите на стопански двор.



*фиг. 1 Сателитна снимка на имота и отстояние на имота до най-близко разположената жилищна зона на с. Острово*

Територията на разглеждания имот не попада в чувствителни зони - защитени територии, защитени зони, паркове, исторически и археологически места, вододайни и санитарно-охранителни зони и елементи от НЕМ.

Най - близко разположените защитени зони са BG0000168 "Лудогорие" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, и BG0002062 "Лудогорие" за опазване на дивите птици, обявена със Заповед РД-837/17.11.2008 г. на Министъра на околната среда и водите, изм. и доп. със Заповед РД-79/28.01.2013 г. на Министъра на околната среда и водите, които отстоят на 1 605 м.

Територията е отдалечена и не представлява реална заплаха за защитния режим на ЗТ и ЗЗ.

На територията на площадката, както и в радиус от 3 км няма изградени водоизточници за питейно-битово водоснабдяване и учредени СОЗ. Площадката е отдалечена от повърхностни водни обекти и не попада в крайбрежни заливаеми ивици.

#### **10. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.**

Инвестиционното предложение ще се реализира в имот собственост на Възложителя. Имотът е с начин на трайно ползване – за производствени и складови дейности.

Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение не налага промяна във вече одобреното земеползване за имота и няма да доведе до промени или нарушаване на земеползването на околните имоти.

#### **11. 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.**

Площадката отстои на около 140 м от границата на жилищната зона на с. Острово.

Територията на разглеждания имот не попада в чувствителни зони - защитени територии, защитени зони, паркове, исторически и археологически места, вододайни и санитарно-охранителни зони и елементи от НЕМ.

Най - близко разположените защитени зони са BG0000168 "Лудогорие" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, и BG0002062 "Лудогорие" за опазване на дивите птици, обявена със Заповед РД-837/17.11.2008 г. на Министъра на околната среда и водите, изм. и доп. със Заповед РД-79/28.01.2013 г. на Министъра на околната среда и водите, които отстоят на 1 605 м.

Територията е отдалечена и не представлява реална заплаха за защитния режим на ЗТ и ЗЗ.

На територията на площадката, както и в радиус от 3 км няма изградени водоизточници за питейно-битово водоснабдяване и учредени СОЗ. Площадката е отдалечена от повърхностни водни обекти и не попада в крайбрежни заливаеми ивици.

#### **12. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).**

С реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда проектиране и/или изграждане на външни водопроводи, електропроводи и външна инфраструктура. Не се

предвижда жилищно строителство или друг тип съпътстващи строително - монтажни дейности. Не се предвижда добив на строителни материали.

### **13. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.**

Други разрешителни във връзка с инвестиционното предложение се основават на ЗУТ и други нормативни документи.

### **III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ КОЕТО ТЕЗИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ, И ПО-КОНКРЕТНО:**

#### **1. съществуващо и одобрено земеползване;**

Имотът е част от стопански двор – урбанизирана територия, с начин на трайно ползване „за производствени и складови дейности“.

#### **2. мочурища, крайречни области, речни устия;**

Не се засягат и няма в близост до площадката предвидена за реализиране на инвестиционното предложение мочурища, крайречни области и речни устия върху които може да окаже отрицателно въздействие. Имотът е отдалечен от водни течения и не попада в крайбрежна заливаема ивица.

#### **3. крайбрежни зони и морска околна среда;**

Имотът е разположен в землището на с. Острово, община Завет, който е разположен в Дунавската равнина и е отдалечен от морското крайбрежие. Имотът не попада в крайбрежни морски зони и не засяга морска околна среда.

#### **4. планински и горски райони;**

Имотът е разположен в землището на с. Острово, разположено в Североизточна България и не се намира в планински район. В близост до площадката на около 1 500 м разстояние се намират горски територии. Имотът не попада в планински и горски райони.

#### **5. защитени със закон територии;**

Имотът е разположен в землището на с. Острово и не попада в границите на защитени със закон територии.

#### **6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;**

В непосредствена близост до площадката няма елементи на НЕМ. Имотът е на разстояние от 1 605 м от границите на две защитени зони BG0000168 “Лудогорие” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002062 “Лудогорие” за опазване на дивите птици. Имотът представлява бивш стопански двор и е антропогенно повлиян. Няма да се засегнат местообитания.

#### **7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;**

В близост до площадката предвидена за реализиране на инвестиционното предложение няма ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност върху които може да окаже отрицателно въздействие.

## **8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.**

В близост до площадката предвидена за реализиране на инвестиционното предложение няма територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита върху които може да окаже отрицателно въздействие

Инвестиционното предложение не засяга водоизточници за питейно-битово водоснабдяване както и учредени СОЗ.

Като територия, подлежаща на здравна защита може да се разглежда жилищната зона на село Острово, която е разположена на около 140 м от площадката.

## **IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:**

**1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферният въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови паметници на културата, 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.**

### **1.1. Въздействие върху хората и тяхното здраве**

При реализацията на инвестиционното предложение няма да се използват опасни и вредни химични вещества. Отсъстват източници на неприятно въздействие върху околната среда, които пряко или косвено да влияят върху човека, т.е. не се очакват отрицателни изменения в заболяемостта и общия здравен статус на населението. Площадката е отдалечена от жилищната зона на с. Острово

Обектът – Цех за белене, калибриране и пакетиране на слънчогледови семена е обект, подлежащ на здравна защита.

**1.2. Въздействие върху материалните активи – положително въздействие върху материалните активи.**

**1.3. Въздействие върху културното наследство – в близост няма разположени паметници на културата. Въздействието се оценява като „без въздействие“.**

Въздействие върху атмосферен въздух

При експлоатацията на Инвестиционното предложение, не се очакват емисии от вредни вещества във въздуха, тъй като зърночистачното оборудване работи с затворен цикъл на аспирацията, при което се отделят много малки количества отработен въздух със съдържание на прах под 10 мг/м<sup>3</sup>. Изпускането на отработения въздух става на височина над 8 м.

Машините и съоръженията, които ще се монтират са закрити капсуловани съоръжения. Окомплектовани са с необходимите филтри за прах. Произвежданите продукти се складираат и експедираат опаковани.

От дейността е слабо вероятно да се емитират неорганизиран емисии, тъй като всички суровини и продукти се транспортират по закрити съоръжения – от приемната шахта до производствената сграда, а готовата продукция се съхранява и транспортира опакована.

Не се предвиждат горивни източници на територията на площадката.

Не се очакват вредни емисии, които да замърсяват атмосферния въздух. Не се очакват емисии от площни източници.

Въздействието се оценява като „незначително“.

#### **1.4. Въздействие върху водите**

##### На етап строителство:

Не се очаква формиране на отпадъчни води. Строителните работници ще ползват химически тоалетни, които ще се изнесат от строителната площадка, след приключване на СМР.

Въздействието на етап строителство се оценява на «без въздействие».

##### При експлоатация:

За събиране на битово-фекалните отпадъчни води се предвижда локална пречиствателна станция и бетонов водопълтен резервоар.. Водите се изпомпват периодично и се заорават в собствени обработваеми земи – за наторяване.

Възможно е и да се предават периодично до ГПСОВ - Разград, за което ще се сключи договор с експлоатационното предприятие.

Не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти. Не се очаква въздействие върху подземните води, тъй като обслужващите пътища на площадката, по които ще се транспортират суровини ще са бетонирани.

Имотът не попада в повърхностни водни обекти, дерета, суходолия, заливаеми ивици и др. Подземните води в района са дълбоко разположени.

Въздействието върху водите се оценява като непряко, дългосрочно, незначително.

#### **1.5. Въздействие върху почвата и земните недра**

##### На етап строителство:

Имотът, предмет на инвестиционно планиране е застроен. Територията на имота е заета от антропогенно изменени почви, без плодородни свойства.

Въздействието се оценява на незначително, дълготрайно, необратимо.

##### При експлоатацията:

Не се очаква замърсяване на почвите на територията на имота. Площадката ще е застроена и покрита с трайна настилка. Всички товаро-разтоварни дейности ще се извършват върху бетонирани (асфалтирани) площ. Няма да се допуска замърсяване на терени извън площадката.

Инвестиционното предложение изключва възможност за въздействие върху земните недра, както на етап строителство, така и при експлоатацията на обекта.

#### **1.6. Въздействие върху ландшафта**

Ландшафтът на територията е антропогенен, имотът е разположен в стопански двор, съседните имоти са застроени. Въздействието в етапа на строителство и при експлоатацията на обекта се оценява като „без въздействие“.

## **1.7. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии**

Имотът, в който се предвижда реализирането на инвестиционното намерение е разположен в близост до стопанския двор на с. Острово. Застроен е. В съседни имоти се извършват стопански дейности. Той не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, нито в защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Най - близко разположените защитени зони са BG0000168 "Лудогорие" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, и BG0002062 "Лудогорие" за опазване на дивите птици, обявена със Заповед РД-837/17.11.2008 г. на Министъра на околната среда и водите, изм. и доп. със Заповед РД-79/28.01.2013 г. на Министъра на околната среда и водите, които отстоят на 1 605 м.

Територията е отдалечена и не представлява реална заплаха за защитния режим на ЗТ и ЗЗ.

Разглежданата площадка е отдалечена и не представлява реална заплаха за защитния режим на ЗТ и ЗЗ.

В района на площадката няма находища на лечебни растения и растения със стопанско значение или на видове, под специален режим на опазване и ползване.

В близост до площадката няма природни обекти.

На площадката липсват гнезда на птици. В района не се срещат представители на фауната, под специален режим на защита. Въздействието се оценява на „без въздействие“.

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

Реализацията на инвестиционното предложение:

- Няма да доведе до увреждане на местообитания или на видове - предмет на опазване в защитената зона, компонентите на околната среда от съществено значение за местообитанията и видовете - предмет на опазване в защитената зона, както и на характерни елементи на ландшафта, които са от съществено значение за миграцията, географското разпространение на видовете и генетичния обмен между популациите им.

- Няма да доведе до влошаване състоянието на местообитанията, намаляване на площта на тяхното разпространение, влошаване на структурата и специфичните му функции, влошаване на състоянието на характерните за местообитанията видове.

- Не допринася за намаляването на популацията на вида в защитената зона в дългосрочен план, не води до намаляване или риск от намаляване на естествения район на разпространение на този вид в защитената зона и не допринася за намаляването на площта на местообитанието, което осигурява преживяването на популациите на този вид в защитената зона.

Отдалечеността на площадката от повърхностни водни обекти изключва възможност за въздействие върху тях и то може да се оцени на „без въздействие“.

### **3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.**

Инвестиционното предложение изключва ползване и съхраняване на опасни химични вещества и смеси, които могат да създадат риск от аварии.

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

На база извършения анализ в т. IV.1 от настоящата информация, може да се даде следната обща оценка на въздействието от реализирането на инвестиционното предложение:

**БЕЗ ВЪЗДЕЙСТВИЕ** - въздействие върху земеползването, ландшафт, земните недра, почвата, природните обекти, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии, минералното разнообразие, единични и групови паметници на културата, въздействие от рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми, различните видове отпадъци и техните местонахождения.

**НЕПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ПОЛОЖИТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, ОБРАТИМО** въздействие върху материалните активи.

**НЕПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ОТРИЦАТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, ОБРАТИМО** въздействие върху хората и тяхното здраве, водите, атмосферният въздух, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси.

**5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).**

- с малък териториален обхват – в границите на разглеждания имот .

- с локален характер – незначително и с възможност за възстановяване.

- засегнато население – единствено персонала, експлоатиращ площадката.

**6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.**

Вероятността от поява на въздействие се оценява на малка.

**7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.**

Продължителност - дълготрайно;

Честота – постоянно – при нормална експлоатация

Кратковременно – по време на строителството

**8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.**

Не се очаква кумулативен ефект.

**9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.**

Не се очакват значителни отрицателни въздействия при реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение. Не се разглеждат допълнителни възможности за намаляване на тяхната степен.

**10. Трансграничен характер на въздействието.**

Инвестиционното предложение изключва трансграничен характер на въздействията.

**11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на**

## **предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве**

От реализацията на инвестиционното предложение **не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда и населението, както на етап строителство, така и на етап експлоатация. Не се разглеждат мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия, тъй като такива не са идентифицирани.**

За намаляване на въздействията и с оглед спазване на екологичното законодателство се предвижда:

- Осигуряване на организирано отвеждане на замърсени потоци въздух и монтиране на подходящи пречиствателни съоръжения за улавяне на отделения прах – съоръженията може да са част от доставените машини и оборудване (комплект) или да се предвидят като допълнителни съоръжения;

- Разделно събиране на образуванията при дейността отпадъци, като до въвеждане на обекта в редовна експлоатация да се кандидатства пред РИОСВ-Русе за разрешение за дейности с отпадъци, съгласно изискванията на чл. 12 и чл. 37 от ЗУО;

- Да се осигурят индивидуални средства за защита на работещите;

- Разработване на инструкции и обучение на персонала, гарантиращи спазването на екологичните норми и предотвратяване възникването на инциденти;

- Инвеститорът да се стреми да не допуска увреждане на компонентите на околната среда.

### **12. Обществен интерес към инвестиционното предложение.**

На етап уведомяване, възложителят е обявил своето инвестиционно намерение на засегнатата общественост в община Завет и кметство с. Острово. Не са постъпили становища, мнения или възражения от обществеността.

Настоящата информация за преценяване необходимостта от ОВОС ще бъде предоставена за достъп до населението на община Завет и кметство с. Острово, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 2, както и чрез съобщение на сайта на РИОСВ-Русе, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 6, т. 1 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка въздействието върху околната среда - за срок от 14 дни.