

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „УВА АГРО“ ЕООД

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 към чл. 6

(изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

СЪДЪРЖАНИЕ:

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:	3
1. ИМЕ, ПОСТОЯНЕН АДРЕС, ТЪРГОВСКО НАИМЕНОВАНИЕ И СЕДАЛИЩЕ	3
2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС	3
3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И Е-MAIL	3
4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ	3
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	3
1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	3
а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;	3
б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;	4
в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;	6
г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;	8
д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;	12
е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;	16
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.	20
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.	24
3. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОСПЕКТИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА НАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС.	26
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.	30
5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.	30
6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.	32
7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	33
8. 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.	35
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.	37
10. 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.	38
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).	41
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.	41
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	42
1. съществуващо и одобрено земеползване;	42
2. мочурища, крайречни области, речни устия;	43
3. крайбрежни зони и морска околна среда;	43
4. планински и горски райони;	44
5. защитени със закон територии;	44
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;	44
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;	45
8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.	46
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:	46
1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата,	

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „УВА АГРО“ ЕООД

ПОЧВАТА, ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ЛАНДШАФТА, КЛИМАТА, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И НЕГОВИТЕ ЕЛЕМЕНТИ И ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ	46
1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве	46
1.2. Въздействие върху материалните активи	51
1.3. Въздействие върху културното наследство	51
1.4. Въздействие върху въздуха	52
1.5. Въздействие върху водите	52
1.6. Въздействие върху почвата	53
1.7. Въздействие върху земните недра	54
1.8. Въздействие върху ландшафта	54
1.9. Въздействие върху климата	54
1.10. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи	55
1.11. Въздействие върху защитените територии	55
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение	56
3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия	57
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно)	58
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.)	60
6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието	61
7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието	61
8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения	62
9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията	62
10. Трансграничен характер на въздействието	62
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	63
V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	65

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

„УВА АГРО“ ЕООД,

гр. Русе, общ. Русе, ул. Димитър Атанасов № 3, вх. 1, ет. 6, тел. 0895467788

2. Пълен пощенски адрес.

гр. Русе, общ. Русе, ул. Димитър Атанасов № 3, вх. 1, ет. 6

3. Телефон, факс и e-mail.

тел. 0895467788; факс -, е-mail: uva.agro2014@gmail.com

4. Лице за контакти.

Ивайло Георгиев Пейчев, тел. 0895467788, е-mail: uva.agro2014@gmail.com

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на предприятие за преработка на селскостопанска продукция – плодове и ядки, както и монтаж на фотоволтаична електрическа централа за собствени нужди и акумулаторно стопанство.

Възложител на инвестиционното предложение е „УВА АГРО“ ЕООД, гр. Русе.

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот № 501.902 по кадастралния план на с. Ценово, община Ценово, област Русе, за който е образуван УПИ I, кв. 69 по регулационния план на населеното място, собственост на възложителя. Имотът е с площ 2979 кв. м и е отреден за промишленост.

Предвидените дейности ще се осъществяват в съществуващ имот със застрояване, като за целта ще бъде извършена реконструкция на съществуващи сгради и ще бъде доставено и монтирано необходимото технологично оборудване.

Предвижда се реконструкция на следните сгради:

- Едноетажна промишлена сграда със застроена площ 538 кв. м;
- Едноетажна стопанска сграда със застроена площ 82 кв. м;
- Едноетажна стопанска сграда със застроена площ 83 кв. м.

Общата застроена площ на сградите, предвидени за реконструкция, е 703 кв. м.

Инвестиционното предложение обхваща обособяването и оборудването на две основни производства – производство на плодов прах от череши и производство на био орехов тахан, както и необходимите спомагателни дейности, свързани с приемането, подготовката и съхранението на суровините, опаковането и съхранението на готовата продукция.

За осъществяване на производствените дейности се предвижда доставка и монтаж на следното технологично оборудване:

1. Автоматизирана линия за производство на плодов прах;
2. Автоматична линия за чупене на ядки;
3. Линия за производство на орехов тахан;
4. Линия за измиване, подсушаване, пълнене, затваряне и етикетиране на стъклени буркани;
5. Стерилизиращ шоков замразител;
6. Стерилизиращ охладител.

Като част от инвестиционното предложение се предвижда и изграждане на автономна фотоволтаична електрическа централа за производство на електрическа енергия за собствени

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „УВА АГРО“ ЕООД

нужди с инсталирана мощност до 80 kWp, както и акумулаторно стопанство за съхранение на електрическа енергия с мощност до 442 kWh.

Производствен капацитет и производителност

Предвиденият общ производствен капацитет на предприятието е 26 тона готова продукция годишно, разпределен между двете производства, както следва:

Показател	Плодов прах от череши	Био орехов тахан
Годишен капацитет готова продукция	14 t	12 t
Необходимо количество суровина	около 42 t/год. череши	около 22 t/год. орехи
Производствен рандеман	3 kg суровина за 1 kg продукт	1,8 kg суровина за 1 kg продукт
Сезонен режим на работа	май – януари	октомври – януари

Производствените процеси ще се осъществяват на автоматизирани технологични линии, включващи последователни операции по подготовка и преработка на суровините, получаване на готов продукт, опаковане и складиране.

Производството на плодов прах от череши включва приемане, сортиране и измиване на плодовете, отделяне на костилките, смилане, пасиране, рафиниране, хомогенизиране, пастьоризация, вакуумно съгъстяване, центробежно сушене и опаковане на готовия продукт. Предвидено е хладилно съхранение на част от подготвената суровина при температура от -18 до -22 °C с цел поетапната ѝ преработка.

Производството на био орехов тахан включва чупене на орехите, отделяне на черупките, хладилно съхранение на ядките при температура от +4 до +8 °C, печене, охлаждане, смилане, хомогенизиране, обезвъздушаване, охлаждане и опаковане в стъклени буркани.

За обслужване на производства се предвиждат съответните складови, хладилни, опаковъчни и спомагателни помещения и съоръжения.

Инвестиционното предложение е свързано с реконструкция и технологично оборудване на съществуващи сгради в границите на урегулиран поземлен имот, без да се предвижда усвояване на територии извън него.

Съгласно писмо изх. № АО-4829/2026 година на РИОСВ-Русе инвестиционното предложение попада в т. 7 - Предприятия в хранителната промишленост, буква „б“ – пакетиране и консервиране на растителни и животински продукти от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на ЗООС.

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

Инвестиционното предложение на „УВА АГРО“ ЕООД за изграждане на предприятие за преработка на плодове и ядки и монтаж на фотоволтаична електрическа централа с инсталирана мощност до 80 kWp и акумулаторно стопанство с капацитет до 442 kWh ще се реализира в съществуващ урегулиран поземлен имот, чрез реконструкция на наличния сграден фонд и монтаж на технологично оборудване.

Предвидените две производствени направления – производство на плодов прах от череши и производство на био орехов тахан, са функционално свързани чрез използването на обща производствена инфраструктура, складови и спомагателни помещения. Фотоволтаичната електрическа централа и акумулаторното стопанство са предназначени за осигуряване и съхранение на електрическа енергия за собствени нужди на предприятието.

Във връзка с дейността на възложителя е проведена и друга административна процедура пред РИОСВ-Русе, свързана със закупуване на земеделска техника по интервенции II.Г.1 и II.Г.1.1 от Стратегическия план за развитие на земеделието и селските райони на Република България за периода 2023–2027 г.

С писмо на РИОСВ-Русе по уведомление с вх. № АО-1906/26.03.2026 г. компетентният орган е определил, че предвиденото закупуване на земеделска техника не представлява инвестиционно предложение по смисъла на § 1, т. 17 от допълнителните разпоредби на ЗООС и

не подлежи на процедури по глава шеста от ЗООС и чл. 31 от ЗБР.

Закупуването на земеделската техника е свързано с дейностите по отглеждане и прибиране на селскостопанска продукция и не представлява част от технологичното оборудване на предвиденото предприятие за преработка на плодове и ядки.

Реализацията на разглежданото инвестиционно предложение не е технологично обусловена от изпълнението на други инвестиционни предложения извън неговия обхват.

Въз основа на характера, производствения капацитет и предвиденото използване на съществуващия сграден фонд не се очаква инвестиционното предложение самостоятелно да бъде източник на значителни отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда.

Във връзка с оценката на възможността за кумулиране на въздействията от инвестиционното предложение с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения е извършена справка в публичния регистър по ОВОС на Министерството на околната среда и водите за територията на с. Ценово, община Ценово, област Русе.

Към 22.10.2026 г. в регистъра са налични общо 28 досиета, отнасящи се до различни инвестиционни предложения, включително разглежданото инвестиционно предложение на „УВА АГРО“ ЕООД.

Сред регистрираните инвестиционни предложения са:

- „Добив на строителни материали в находище „Ценово-2“ – варовици за хидротехнически съоръжения“, с решение № РУ 2-3/2025 г.;
- „Ситуиране на модулна станция за дизелово гориво с резервоар от 30 000 литра“, с текуща процедура по преценяване;
- „Изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води – с. Ценово, заедно с довеждаща инфраструктура и канализационна мрежа“, с решение № РУ-68-ПР/2020 г.;
- „Реконструкция на склад за семена в цех за производство на пелети от дървесина и отпадъчна дървесина“, с решение № РУ-83-ПР/2018 г.;
- „Изграждане на четири стопански постройки и инсталиране на технологично оборудване за отглеждане на 36 000 броя бройлери“, с решение № РУ-71-ПР/2013 г.;
- „Водовземане от река Янтра и изграждане на автоматизирана поливна система за овощна градина“, с решение № РУ-10-ПР/2022 г.

В регистъра са отразени и други предложения, свързани с добив на строителни материали, напояване, рибовъдство, третиране на отпадъци и изграждане на инфраструктурни обекти. Част от процедурите са приключили, други са прекратени или са на различни етапи от административното производство.

Разглежданото инвестиционно предложение е с относително малък производствен капацитет – общо 26 t/год. готова продукция, като дейностите ще се осъществяват в съществуващи сгради. Производството е със сезонен характер и не е свързано с добив на природни ресурси или усвояване на нови територии.

По своя характер и технологична специфика инвестиционното предложение се различава от преобладаващата част от другите процедираны инвестиционни предложения в землището на с. Ценово.

Потенциалните възможности за кумулиране на въздействия са свързани основно с емисиите в атмосферния въздух, шума от производствените дейности и транспорта, потреблението на вода и образуването на отпадъчни води.

Предвид ограничения производствен капацитет, сезонния режим на работа, използването на съществуваща сградна инфраструктура и предвидените технологии за намаляване на потреблението на вода не се очаква инвестиционното предложение да има съществен принос към общото антропогенно натоварване на района.

Въз основа на наличните данни не се установява пряка технологична зависимост между разглежданото инвестиционно предложение и другите процедираны инвестиционни предложения в землището на с. Ценово.

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

Реализацията на инвестиционното предложение на „УВА АГРО“ ЕООД е свързана с реконструкция на съществуващи сгради, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на технологично оборудване за производство на плодов прах от череши и био орехов тахан, както и с монтаж на фотоволтаична електрическа централа с инсталирана мощност до 80 kWp върху покрива на основната производствена сграда и акумулаторно стопанство с капацитет за съхранение на електрическа енергия до 442 kWh.

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот № 501.902 по кадастралния план на с. Ценово, община Ценово, област Русе, за който е образуван УПИ I, кв. 69, с площ 2979 кв. м. Имотът е водоснабден и електроснабден.

Предвидените дейности ще се осъществяват в границите на съществуващ урегулиран поземлен имот, без необходимост от усвояване на допълнителни територии.

Използване на земните недра и почвите

По време на реконструкцията на съществуващите сгради не се предвижда добив или пряко използване на подземни богатства. За изпълнение на строително-монтажните работи ще се използват строителни материали и готови изделия, доставяни от външни доставчици.

Предвид използването на съществуващ сграден фонд не се очаква значително въздействие върху почвите. Не се предвижда промяна на предназначението на земеделски земи или усвояване на нови терени извън границите на имота.

Монтажът на фотоволтаичната електрическа централа ще се извърши върху покрива на основната производствена сграда, поради което няма да бъде необходимо заемане на допълнителни площи за разполагане на фотоволтаичните панели.

По време на експлоатацията производствените дейности ще се извършват в обособени помещения. Не се предвижда използване на почви и земни недра като производствен ресурс.

Използване на водни ресурси

Водоснабдяването на обекта ще се осъществява от съществуващата водопроводна мрежа на с. Ценово. Поземленият имот е водоснабден, поради което не се предвижда изграждане на нови външни водоснабдителни съоръжения.

Не се предвижда изграждане на собствени водоземни съоръжения или осъществяване на пряко водовземане от повърхностни и подземни водни обекти.

По време на реконструкцията вода ще се използва в ограничени количества за нуждите на строително-монтажните дейности и за битовите нужди на работещите.

По време на експлоатацията вода ще се използва за технологичните процеси, измиване и почистване на оборудването, поддържане на санитарно-хигиенните условия в производствените помещения и питейно-битовите нужди на персонала.

При производството на плодов прах от череши вода ще се използва за измиване на постъпващата суровина, както и за измиване и почистване на технологичното оборудване. За ограничаване на потреблението на свежа вода е предвидена оборотна система за измиване на плодовете. Водата преминава през филтриране и се използва многократно, като се добавят необходимите количества за компенсиране на загубите и подмяна при необходимост.

В процеса на вакуумно съгъстяване на плодовата маса отделената вода се кондензира и се предвижда повторното ѝ използване за технологични нужди, включително за измиване. По този начин се намалява потреблението на свежа вода от водопроводната мрежа.

За поддържане на необходимите санитарно-хигиенни условия при производството на плодов прах е предвидено автоматизирано измиване на технологичните инсталации чрез CIP система, при което се използват алкални и киселинни почистващи разтвори.

При производството на био орехов тахан вода ще се използва основно за измиване на технологичното оборудване, производствените помещения и стъклени бургани, предназначени за опаковане на готовия продукт.

Предвидените технологични решения за многократно използване на водата ще допринесат

за рационалното използване на водните ресурси и ограничаване на потреблението на свежа вода.

Използване на биологични ресурси и биологично разнообразие

Основните суровини за производствената дейност ще бъдат плодове и ядки от растителен произход, представляващи селскостопанска продукция.

При достигане на проектния производствен капацитет се предвижда ежегодно да се преработват:

- Около 42 t череши за производство на 14 t плодов прах;
- Около 22 t орехи за производство на 12 t био орехов тахан.

Общото количество растителни суровини, необходимо за производствената дейност, ще бъде около 64 t/год.

Производството на плодов прах от череши ще има сезонен характер, като съгласно технологичния проект е предвиден производствен период от май до януари. Производството на био орехов тахан ще се осъществява през периода октомври – януари.

Суровините ще представляват селскостопанска продукция, като за производствената дейност не се предвижда събиране на диворастящи растения или използване на ресурси от естествени местообитания.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с изсичане на горски площи, премахване на естествена растителност или пряко използване на защитени растителни и животински видове.

Предвид разполагането на производствените дейности в съществуващи сгради и използването на територия с вече определено устройствено предназначение не се очаква пряко засягане на естествени местообитания и съществено въздействие върху биологичното разнообразие вследствие използването на природни ресурси.

Използване на енергийни ресурси

Поземленият имот е електроснабден. Електроснабдяването на предприятието ще се осъществява от съществуващата електроразпределителна мрежа, като допълнително се предвижда използване на електрическа енергия, произведена от собствена фотоволтаична електрическа централа.

Като част от инвестиционното предложение се предвижда доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на фотоволтаична електрическа централа с инсталирана мощност до 80 kWp, която ще бъде разположена върху покрива на основната производствена сграда.

Предвижда се и доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на акумулаторно стопанство с капацитет за съхранение на електрическа енергия до 442 kWh.

Произведената от фотоволтаичната централа електрическа енергия ще се използва за собствени нужди на предприятието, включително за захранване на производствените линии, хладилните съоръжения и спомагателното оборудване.

Акумулаторното стопанство ще осигурява възможност за съхранение на част от произведената електрическа енергия и последващото ѝ използване в периоди, когато производството от фотоволтаичната централа е недостатъчно за покриване на текущото електропотребление.

Разполагането на фотоволтаичните панели върху покрива на съществуващата сграда няма да изисква усвояване на допълнителни терени или промяна в начина на трайно ползване на земята.

Използването на слънчева енергия в съчетание със система за акумулиране на електрическа енергия ще допринесе за намаляване на потреблението на електроенергия от електроразпределителната мрежа и за по-ефективно използване на енергийните ресурси.

Заклучение

Предвиденият начин на реализация на инвестиционното предложение не е свързан със значително използване на невъзобновяеми природни ресурси. Основните ресурси, необходими за експлоатацията на предприятието, са селскостопанска продукция, вода и електрическа

енергия.

Не се предвижда добив на подземни богатства, пряко водовземане от повърхностни и подземни водни обекти, усвояване на нови територии или използване на ресурси от естествени местообитания.

Предвидените технологични решения, включващи оборотна система за измиване на плодовете, повторно използване на кондензната вода и производство на електрическа енергия от фотоволтаична инсталация със система за съхранение, са насочени към ограничаване на потреблението на природни ресурси.

Предвид характера и мащаба на инвестиционното предложение, използването на съществуващ сграден фонд и прилагането на ресурсоспестяващи технологии не се очаква значително отрицателно въздействие върху земните недра, почвите, водните ресурси и биологичното разнообразие вследствие използването на природни ресурси.

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

Отпадъци

Реализацията на инвестиционното предложение на „УВА АГРО“ ЕООД е свързана с реконструкция на съществуващи сгради, доставка и монтаж на технологично оборудване за производство на плодов прах от череши и био орехов тахан, както и с монтаж на фотоволтаична електрическа централа с инсталирана мощност до 80 kWp върху покрива на основната производствена сграда и акумулаторно стопанство с капацитет за съхранение на електрическа енергия до 442 kWh.

Предвидените за реконструкция сгради са с обща застроена площ от 703 кв.м. и попадат в обхвата на чл. 15, ал.1, т.3 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г. Към инвестиционните проекти ще бъде изготвен План за управление на строителните отпадъци, който ще бъде съобразен с изготвените количествено-стойностни сметки за обекта.

Отпадъци, образувани по време на строително-монтажните работи

Инвестиционното предложение предвижда реконструкция на съществуващи сгради с обща застроена площ 703 кв. м, монтаж на производствени линии, хладилно и спомагателно оборудване, фотоволтаични панели и система за съхранение на електрическа енергия.

При изпълнението на предвидените дейности се очаква образуване на ограничени количества строителни отпадъци, основно от демонтажни работи, ремонт на помещенията и монтаж на оборудването.

В зависимост от действително извършваните строително-монтажни дейности е възможно образуването на следните видове отпадъци:

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Начин на третиране
17 01 01	Бетон	Разделно събиране и предаване за оползотворяване или обезвреждане
17 01 02	Тухли	Разделно събиране и предаване на лица, притежаващи съответните документи по ЗУО
17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	Предаване за последващо третиране
17 04 05	Чугун и стомана	Разделно събиране и предаване за рециклиране
17 04 11	Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	Разделно събиране и предаване за оползотворяване
17 09 04	Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	Предаване на лица, притежаващи съответните документи по ЗУО

Посочените отпадъци са прогнозни и ще се образуват само при извършване на съответните строително-монтажни дейности. Конкретните видове и количества ще зависят от

обема на демонтажните и ремонтните работи и ще бъдат конкретизирани с изготвяне на ПУСО за обекта.

Строителните отпадъци ще се събират разделно по видове на определени места в границите на имота и ще се предават за последващо третиране на лица, притежаващи необходимите документи по Закона за управление на отпадъците.

По време на строително-монтажните работи ще се образуват и смесени битови отпадъци от присъствието на работещите, които ще се събират в съдове за битови отпадъци и ще се предават чрез организираната система за сметосъбиране.

Отпадъци, образувани по време на експлоатацията

Основните производствени отпадъци ще бъдат от растителен произход и ще се образуват при подготовката и преработката на череши и орехи.

При достигане на проектния производствен капацитет се предвижда преработване на около 42 t череши и 22 t орехи годишно, от които ще се произвеждат съответно 14 t плодов прах и 12 t био орехов тахан.

Отпадъци от производството на плодов прах от череши

При производството на плодов прах от череши ще се образуват растителни остатъци от сортирането, измиването, отстраняването на костилките и последващата обработка на плодовете.

При производството на плодов прах от череши ще се образува отпадък с код 02 03 04 – „Материали, негодни за консумация или преработване“, включващ черешови костилки, дръжки, листа, негодни за преработка плодове и други растителни остатъци.

Съгласно данни от специализирана литература костилките и дръжките представляват приблизително 15% от масата на пресните череши. При отчитане и на допълнителните загуби от сортиране и подготовка на суровината за целите на настоящата оценка е прието, че общото количество растителни отпадъци ще представлява около 17% от постъпващата суровина.

При годишен капацитет за преработване на 42 t череши прогнозното количество на отпадъка се оценява на около 7,14 t/год., като за целите на инвестиционното предложение се приема количество до 7,5 t/год.

Черешовите костилки ще се събират разделно в чували и ще се предават за последващо оползотворяване, включително за производство на горивни брикети и пелети. Останалите растителни отпадъци ще се събират в подходящи съдове и ще се предават на лица, притежаващи съответните документи по Закона за управление на отпадъците.

Разликата между количеството на входящата суровина и готовия плодов прах се дължи основно на отделянето на вода при технологичните процеси на концентриране и сушене и не представлява изцяло отпадък.

Отпадъци от производството на био орехов тахан

При производството на био орехов тахан ще се образуват основно орехови черупки, негодни за преработка ядки и други растителни остатъци от подготовката на суровината.

Съгласно технологичния проект всички технологични отпадъци от преработката на орехите ще се събират в чували, след което ще се поставят в опаковки тип „биг-бег“.

Ореховите черупки ще се продават на фирми, занимаващи се с производство на горивни брикети и пелети.

При пълно натоварване на производствената линия ще се преработват около 22 t орехи годишно, от които ще се получават около 12 t готов тахан.

Разликата от приблизително 10 t/год. включва основно отделените черупки и други технологични загуби.

Образуваните отпадъци се класифицират с код 02 03 04 – „Материали, негодни за консумация или преработване“.

Отпадъци от спомагателни процеси

При експлоатацията на предприятието се очаква образуването на следните основни видове отпадъци:

Код	на	Наименование	на	Произход и начин на третиране
-----	----	--------------	----	-------------------------------

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „УВА АГРО“ ЕООД

отпадъка	отпадъка	
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване	Растителни остатъци, негодни плодове и ядки, технологични остатъци; разделно събиране и предаване за оползотворяване или друго допустимо третиране
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	Кашони и други опаковки от доставката на суровини и материали; разделно събиране и предаване за рециклиране
15 01 02	Пластмасови опаковки	Фолио, торби и други пластмасови опаковки; разделно събиране и предаване за рециклиране
15 01 03	Опаковки от дървесни материали	Негодни за повторна употреба дървени палети и други дървени опаковки; предаване за оползотворяване
15 01 07	Стъклени опаковки	Счупени или негодни стъклени буркани; разделно събиране и предаване за рециклиране
20 03 01	Смесени битови отпадъци	От присъствието на персонала; събиране в съдове за битови отпадъци и предаване чрез организираната система за сметосъбиране

Черешовите костилки и ореховите черупки ще се събират разделно от останалите производствени отпадъци. При предаването им за производство на горивни брикети или пелети ще се спазват приложимите изисквания за управление на отпадъците.

Отпадъците от опаковки ще се събират разделно по видове в подходящи съдове, разположени на определени места в производствените и складовите помещения.

При поддръжката и ремонта на технологичното оборудване, фотоволтаичната инсталация и акумулаторното стопанство е възможно епизодично образуване на отпадъци от електрическо и електронно оборудване, излезли от употреба компоненти и други отпадъци от техническата поддръжка. Техният вид и количество ще зависят от извършваните ремонтни дейности.

Излезлите от употреба акумулаторни батерии ще се предават за последващо третиране на лица, притежаващи съответните документи по ЗУО.

При използването на почистващи и дезинфекционни препарати е възможно образуване на отпадъци от опаковки, чието класифициране ще се извършва в зависимост от състава на препаратите и наличието на остатъчни опасни вещества.

Всички отпадъци ще се събират по начин, който предотвратява смесването на несъвместими отпадъци, разпиляването им и замърсяването на площадката. Предаването им за последващо третиране ще се извършва на лица, притежаващи съответните документи по Закона за управление на отпадъците.

Отпадъчни води

При експлоатацията на предприятието ще се образуват производствени и битово-фекални отпадъчни води.

Имотът е водоснабден от съществуващата водопроводна мрежа на с. Ценово. Не се предвижда собствено водовземане от повърхностни или подземни водни обекти.

Производствени отпадъчни води

Отпадъчни води ще се формират основно при измиването на суровините, технологичното оборудване, производствените помещения и съдовете за опаковане на готовата продукция.

При производството на плодов прах от череши отпадъчни води ще се образуват при измиване на плодовете, почистване на оборудването и провеждане на автоматизирани цикли за измиване и дезинфекция чрез CIP системата.

Съгласно предоставените технологични разчети прогнозното количество технологични отпадъчни води от това производство е 102 м³ за производствения сезон.

От тях приблизително 73%, или 74,46 м³, представляват води, за които е необходимо последващо пречистване. Около 33% от общото количество, или 33,66 м³, съдържат остатъци от алкални и киселинни почистващи препарати, захари, плодова маса и други органични вещества. Възможно е тези води да бъдат с повишена температура.

Около 40% от общото количество, или 40,80 м³, се формират при измиването на черешите

и могат да съдържат почвени частици, дръжки, плодова пулпа, органични киселини и захари.

За ограничаване на водопотреблението в технологичния процес е предвидено използване на оборотна вода за измиване на черешите, както и повторно използване на кондензната вода от процеса на вакуумно сгъстяване.

При производството на био орехов тахан технологични отпадъчни води ще се формират основно при измиване на оборудването, производствените помещения и съдовете за опаковане на готовата продукция.

Съгласно технологичните разчети прогнозното количество е 54 м³ за производствения сезон.

От тях около 50–60%, или 27,00–32,40 м³, ще бъдат води, съдържащи мазнини, суспендирани вещества, органични остатъци и почистващи препарати, включително алкални съединения и повърхностноактивни вещества.

Общото прогнозно количество технологични отпадъчни води от двете производства е представено в следната таблица:

Производствена дейност	Количество технологични отпадъчни води, м ³ /год.
Производство на плодов прах от череши	102,00
Производство на био орехов тахан	54,00
Общо	156,00

Посочените количества са определени въз основа на технологичните разчети за двата производствени процеса.

Битово-фекални отпадъчни води

Битово-фекални отпадъчни води ще се формират от санитарно-хигиенните нужди на персонала, включително използването на тоалетни, мивки и душове.

Съгласно технологичните проекти за обслужване на всяка от двете производствени линии са предвидени по трима работници на смяна. При едновременна работа на двете линии максималният брой на персонала ще бъде шестима работници на смяна.

За определяне на прогнозното количество битово-фекални отпадъчни води е приета разчетна норма 80 л/работник/смяна, включваща водата за санитарно-хигиенни нужди.

При едносменен режим на работа прогнозното количество битово-фекални отпадъчни води ще бъде:

- При работа на една производствена линия: $3 \times 0,080 = 0,24$ м³/ден.
- При едновременна работа на двете производствени линии: $6 \times 0,080 = 0,48$ м³/ден.

Производството на плодов прах от череши е предвидено за периода май – януари, а производството на био орехов тахан – за периода октомври – януари.

При условно приети 22 работни дни месечно прогнозните годишни количества битово-фекални отпадъчни води са до 68,64 куб.м./сезон.

Общо количество отпадъчни води

Въз основа на технологичните разчети и прогнозното водопотребление за санитарно-хигиенните нужди на персонала общото количество отпадъчни води, което ще се формира при експлоатацията на предприятието, е:

Вид отпадъчни води	Количество, м ³ /год.
Производствени отпадъчни води от производство на плодов прах	102,00
Производствени отпадъчни води от производство на био орехов тахан	54,00
Битово-фекални отпадъчни води	68,64
Общо	224,64

Общото прогнозно годишно количество отпадъчни води е 224,64 м³.

Събиране и отвеждане на отпадъчните води

В поземления имот е изградена съществуваща водоплътна изгребна шахта с вместимост 20 м³, която ще се използва за събиране на формираните при експлоатацията на предприятието

производствени и битово-фекални отпадъчни води.

На площадката не се предвижда изграждане на локално пречиствателно съоръжение.

Събраните отпадъчни води ще се извозват периодично със специализиран транспорт до действаща градска пречиствателна станция за отпадъчни води, която разполага с възможност за приемане и пречистване на отпадъчните води без необходимост от предварителното им третиране на площадката.

При прогнозно годишно количество отпадъчни води 224,64 м³ и вместимост на изгребната шахта 20 м³, теоретично необходимият брой извозвания е:

$224,64 : 20 = 11,23$, или **минимум 12 извозвания годишно**.

С цел осигуряване на резервен обем и предотвратяване на препълването на шахтата се предвижда изпразването ѝ при достигане на приблизително 90% от вместимостта, съответстващи на 18 м³.

При това условие необходимият брой извозвания е:

$224,64 : 18 = 12,48$, или **приблизително 13 извозвания годишно**.

Извозването ще се извършва от специализирана фирма, като действителната честота ще се определя в зависимост от количеството на постъпващите отпадъчни води, режима на работа на производствените линии и степента на запълване на шахтата.

Предвид сезонния характер на производствената дейност, извозването няма да бъде равномерно разпределено през годината. По-голяма честота ще бъде необходима през периода октомври – януари, когато е предвидена едновременна работа на двете производствени линии.

Ще се осигурява своевременно изпразване на шахтата, без допускане на препълване, разливи и замърсяване на прилежащите терени.

Не се предвижда заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти, в почвите или в подземните води.

Заклучение

При реализацията на инвестиционното предложение ще се образуват основно неопасни производствени отпадъци от растителен произход, отпадъци от опаковки и битови отпадъци. По време на реконструкцията на съществуващите сгради се очаква образуване на ограничени количества строителни отпадъци.

Основните производствени отпадъци – черешови костилки и орехови черупки – ще се събират разделно и ще се насочват за последващо оползотворяване, включително за производство на горивни брикети и пелети, при спазване на приложимите нормативни изисквания.

Прогнозното общо количество производствените и битово-фекални отпадъчни води е 224,64 м³/год. Те ще се събират в съществуваща водоплътна изгребна шахта с вместимост 20 м³ и ще се извозват периодично със специализиран транспорт до действаща градска пречиствателна станция за отпадъчни води.

Предвидената организация за разделно събиране и предаване на отпадъците, както и организираното събиране и извозване на отпадъчните води, ще осигурят условия за предотвратяване на замърсяването на почвите и водите.

При спазване на приложимите нормативни изисквания и предвидените мерки за управление на отпадъците и отпадъчните води не се очаква значително отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда вследствие на тяхното образуване и третиране.

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

Потенциалните въздействия върху околната среда ще бъдат свързани с извършването на строително-монтажните работи, експлоатацията на технологичното и спомагателното оборудване, образуването на отпадъци и отпадъчни води и транспортното обслужване на предприятието.

Въздействие върху атмосферния въздух

По време на реконструкцията на съществуващите сгради е възможно временно и локално замърсяване на атмосферния въздух вследствие отделянето на прах при извършване на

демонтажни, ремонтни и строително-монтажни дейности, както и емисии на отработени газове от използваните транспортни средства. Въздействието ще бъде краткотрайно, ограничено в периода на строителството и ще преустанови след приключване на предвидените дейности.

За ограничаване на запрашаването ще се прилагат подходящи организационни мерки, включително своевременно почистване на работните площи, недопускане на разпиляване на строителни материали и отпадъци и ограничаване на прахообразуването при необходимост.

По време на експлоатацията на предприятието всички технологични процеси ще се осъществяват посредством оборудване, работещо с електрическа енергия. Не се предвижда използване на горивни инсталации или изгаряне на горива за осигуряване на необходимата топлинна енергия.

Технологичното оборудване за преработка на череши и орехови ядки, включително съоръженията за печене, концентриране и сушене, представлява затворени системи, при експлоатацията на които не се предвижда изпускане на технологични емисии в атмосферния въздух. Не се предвиждат организирани източници на емисии от производствените процеси.

Експлоатацията на фотоволтаичната електрическа централа и системата за съхранение на електрическа енергия при нормални работни условия няма да бъде свързана с отделяне на замърсители в атмосферния въздух.

Очакваните емисии на атмосферни замърсители при експлоатацията на обекта ще бъдат свързани с двигателите с вътрешно горене на транспортните средства, извършващи доставки на суровини и материали и експедиция на готовата продукция. Предвид сравнително малкия производствен капацитет – общо 26 t готова продукция годишно, и сезонния характер на дейността не се очаква значително увеличение на автомобилния трафик в района.

Въз основа на изложеното не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до значително отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух.

Въздействие върху повърхностните и подземните води

По време на реконструкцията на съществуващите сгради не се предвиждат дейности, свързани с пряко въздействие върху повърхностни или подземни водни обекти.

При експлоатацията на предприятието ще се образуват производствени и битово-фекални отпадъчни води с общо прогнозно количество около 224,64 м³/год., от които 156 м³/год. производствени и 68,64 м³/год. битово-фекални отпадъчни води.

Производствените отпадъчни води ще съдържат предимно органични вещества от растителен произход, суспендирани частици, захари, органични киселини, растителни мазнини и остатъци от използваните почистващи препарати.

Всички образувани отпадъчни води ще се събират в съществуваща водоплътна изгребна шахта с вместимост 20 м³, разположена в границите на имота. Предвижда се периодичното им извозване със специализиран транспорт до действаща градска пречиствателна станция за отпадъчни води, която има възможност за приемането и пречистването им без предварително третиране на площадката.

При прогнозните количества отпадъчни води и планирано изпразване на шахтата при запълване до около 90% от вместимостта ѝ се очаква необходимост от приблизително 13 изпразвания годишно. Честотата на обслужване ще бъде съобразена с действително образуваните количества отпадъчни води, включително с периодите на едновременна работа на двете производствени линии.

Не се предвижда пряко заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти, в почвите или в подземните води. Не се предвижда и изграждане на нови водоземни съоръжения.

При осигуряване на водоплътността на шахтата, своевременното ѝ изпразване и недопускане на разливи не се очаква замърсяване на повърхностните и подземните води вследствие реализацията на инвестиционното предложение.

Въздействие върху почвите и земните недра

Инвестиционното предложение ще се реализира в границите на съществуващ урегулиран поземлен имот с предназначение за промишленост. Не се предвижда усвояване на

допълнителни терени или промяна на предназначението на земеделски земи.

Строително-монтажните работи ще бъдат свързани с реконструкция на съществуващи сгради. Не се предвиждат дейности, които могат да доведат до съществени изменения на земната основа или геоложките характеристики на територията.

По време на експлоатацията производствените процеси ще се осъществяват в закрити помещения. Суровините, готовата продукция, почистващите препарати и образуванияте отпадъци ще се съхраняват на определени за целта места при условия, недопускащи замърсяване на прилежащите терени.

Образуванияте отпадъчни води ще се събират във водоплътна изгребна шахта, без отвеждането им в почвите.

При спазване на предвидената организация за съхранение на суровините и препаратите, управление на отпадъците и събиране на отпадъчните води не се очаква отрицателно въздействие върху почвите и земните недра.

Шум и вибрации

По време на реконструкцията на сградите ще се генерира шум от използваните строителни машини, инструменти и транспортни средства. Шумовото въздействие ще бъде временно, с ограничена продължителност и ще преустанови след приключване на строително-монтажните работи.

По време на експлоатацията потенциални източници на шум ще бъдат технологичното оборудване за преработка на череша и орехови ядки, машините за опаковане, хладилните и вентилационните съоръжения, както и транспортните средства, обслужващи предприятието.

Производствените линии ще бъдат разположени в съществуващи закрити сгради, което ще ограничава разпространението на шум извън производствените помещения.

При експлоатацията на фотоволтаичната електрическа централа не се очаква значително шумово въздействие. Възможни източници на нискоинтензивен шум са инверторите и охлаждащите системи на електротехническото оборудване и акумулаторното стопанство.

Възможните вибрации от работата на технологичните машини ще бъдат локални и ще се ограничават чрез правилен монтаж, техническа поддръжка и експлоатация на оборудването съгласно изискванията на производителите.

Предвид сравнително малкия производствен капацитет, сезонния характер на дейността и разполагането на основното оборудване в закрити помещения не се очаква значително шумово и вибрационно въздействие извън границите на площадката. При проектирането и експлоатацията на предприятието ще бъдат спазвани приложимите нормативни изисквания за допустимите нива на шум.

Въздействие върху биологичното разнообразие

Инвестиционното предложение ще се реализира в границите на съществуващ урегулиран поземлен имот и не е свързано с усвояване на нови терени, премахване на естествена растителност или пряко засягане на природни местообитания.

Производствените дейности ще се извършват в съществуващи сгради, а фотоволтаичната електрическа централа ще бъде разположена върху покрива на основната производствена сграда.

Имотът се намира в непосредствена близост до защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ от екологичната мрежа Натура 2000, като разстоянието до границата на зоната е приблизително 10,5 м.

Инвестиционното предложение не засяга пряко територията на защитената зона. Не се предвиждат дейности, свързани с изменение на водния режим, пряко заустване на отпадъчни води, премахване на растителност или нарушаване на природни местообитания в границите на зоната.

Предвиденото събиране на отпадъчните води във водоплътна изгребна шахта, организираното управление на отпадъците и извършването на производствените дейности в закрити помещения ще ограничават възможността за косвено въздействие върху прилежащите територии.

Не се очаква пряко унищожаване или фрагментиране на природни местообитания. Предвид непосредствената близост на защитената зона оценката на възможните косвени въздействия върху предмета и целите на опазването ѝ ще бъде разгледана в съответната част на информацията.

Отпадъци и възможност за замърсяване

По време на реконструкцията ще се образуват строителни отпадъци, които ще се събират разделно и ще се предават за последващо третиране съобразно изискванията на Закона за управление на отпадъците и приложимата подзаконова нормативна уредба.

При експлоатацията основните производствени отпадъци ще бъдат от растителен произход – черешови костилки, орехови черупки, негодни за преработка плодове и ядки и други растителни остатъци.

Черешовите костилки и ореховите черупки ще се събират разделно и ще се предават за последващо оползотворяване, включително за производство на горивни брикети и пелети, при спазване на приложимите нормативни изисквания.

Останалите производствени отпадъци, отпадъците от опаковки и битовите отпадъци ще се събират в подходящи съдове и ще се предават за последващо третиране по установения ред.

Не се предвижда извършване на дейности по третиране на отпадъци на площадката. При осигуряване на своевременното им събиране и предаване не се очаква замърсяване на околната среда или създаване на условия за разлагане на растителните остатъци и образуване на неприятни миризми.

Светлинно, топлинно и електромагнитно въздействие

По време на експлоатацията на предприятието не се предвиждат технологични процеси, които да бъдат източник на значително светлинно, топлинно или електромагнитно въздействие върху околната среда.

Технологичните процеси, свързани с термична обработка, концентриране и сушене на растителните суровини, ще се осъществяват в закрити производствени помещения посредством затворено оборудване, работещо с електрическа енергия.

Фотоволтаичната електрическа централа ще използва слънчевата енергия за производство на електрическа енергия. При нормална експлоатация фотоволтаичните панели не са източник на значително топлинно или електромагнитно въздействие върху околната среда.

Възможно е отражение на слънчева светлина от повърхността на фотоволтаичните панели, като степента на отражение ще зависи от характеристиките, ориентацията и наклона на панелите.

Електрическото оборудване, включително инверторите и системата за съхранение на електрическа енергия, ще бъде проектирано и експлоатирано при спазване на приложимите технически изисквания за електрическа безопасност и електромагнитна съвместимост.

Не се очаква значително светлинно, топлинно или електромагнитно въздействие извън границите на площадката.

Дискомфорт на околната среда и населението

По време на реконструкцията на съществуващите сгради е възможно временно създаване на дискомфорт вследствие повишени нива на шум, отделяне на прах и движение на транспортни средства. Тези въздействия ще бъдат ограничени във времето и ще преустановят след приключване на строително-монтажните работи.

По време на експлоатацията потенциалният дискомфорт ще бъде свързан основно с шума от работата на технологичното, хладилното и вентилационното оборудване, както и с транспортното обслужване на обекта.

Производствените процеси ще се осъществяват в закрити помещения посредством затворени технологични съоръжения, без изпускане на технологични емисии в атмосферния въздух. Не се очаква разпространение на специфични производствени миризми извън границите на площадката.

Предвид малкия производствен капацитет, сезонния характер на дейността и използването на съществуващи производствени сгради не се очаква създаване на значителен или траен

дискомфорт за населението в района.

За ограничаване на възможните въздействия ще се осигуряват редовна техническа поддръжка на оборудването, поддържане на необходимите санитарно-хигиенни условия, своевременно изнасяне на производствените отпадъци и организирано събиране и извозване на отпадъчните води.

Заклучение

Предвид характера и мащаба на инвестиционното предложение, използването на съществуващ сграден фонд, разполагането на производствените линии в закрити помещения, използването на затворено технологично оборудване с електрическо захранване и предвидената организация за управление на отпадъците и отпадъчните води не се очаква значително отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда при нормална експлоатация.

Въздействията по време на реконструкцията ще бъдат временни и локални. По време на експлоатацията потенциалните въздействия ще бъдат свързани основно с производствения шум, транспортното обслужване и образуването на отпадъци и отпадъчни води.

Не се предвиждат организирани източници на емисии на атмосферни замърсители от производствените процеси, тъй като технологичното оборудване представлява затворени съоръжения, работещи с електрическа енергия, без изпускане на технологични емисии в атмосферния въздух.

Предвид непосредствената близост на защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ особено значение има недопускането на замърсяване извън границите на площадката чрез осигуряване на водоплътността на изгребната шахта, организираното управление на отпадъците и предотвратяването на разливи.

При спазване на приложимите нормативни изисквания и предвидените мерки за предотвратяване на замърсяването не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до значителен дискомфорт за населението или трайно влошаване на качеството на околната среда.

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

Опасни химични вещества и смеси

За измиване, почистване и дезинфекция на технологичното оборудване и производствените помещения ще се използват опасни химични вещества и смеси с общо максимално налично количество 0,750 t. Всички препарати са в течно агрегатно състояние и ще се съхраняват в обособен склад за опасни химични вещества и смеси.

Съгласно предоставените данни от информационните листове за безопасност, класификацията на използваните препарати по Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) е следната:

1. Натриев хипохлорит 12,5% – максимално налично количество 0,100 t. Препаратът е класифициран като корозивен за метали (Met. Corr. 1, H290), причиняващ тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите (Skin Corr. 1B, H314), силно токсичен за водните организми (Aquatic Acute 1, H400) и токсичен за водните организми с дълготраен ефект (Aquatic Chronic 2, H411). По Приложение № 3 към ЗООС се отнася към **категория Е1 – опасности за водната среда**.

2. Calgonit 6010 – максимално налично количество 0,100 t. Сместа е класифицирана като корозивна за метали (Met. Corr. 1, H290), причиняваща тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите (Skin Corr. 1B, H314), причиняваща сериозно увреждане на очите (H318), силно токсична за водните организми (Aquatic Acute 1, H400) и токсична за водните организми с дълготраен ефект (Aquatic Chronic 2, H411). По Приложение № 3 към ЗООС попада в **категория Е1**.

3. Calgonit CF 315 – максимално налично количество 0,050 t. Сместа е класифицирана като корозивна за метали (Met. Corr. 1, H290), причиняваща тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите (Skin Corr. 1B, H314), причиняваща сериозно увреждане на очите (H318) и

токсична за водните организми с дълготраен ефект (Aquatic Chronic 2, H411). По Приложение № 3 към ЗООС попада в **категория Е2 – опасности за водната среда**.

4. Calgonit Sporexalin – максимално налично количество 0,050 t. Съгласно предоставената класификация сместа е опасна при поглъщане (H302), причинява дразнене на кожата (H315), сериозно увреждане на очите (H318), вредна е при вдишване (H332) и може да предизвика дразнене на дихателните пътища (H335). Сместа не попада в категориите на опасност по Приложение № 3 към ЗООС.

5. Calgonit sterilid forte 15 – максимално налично количество 0,050 t. Сместа е класифицирана като органичен пероксид, тип F (Org. Perox. F, H242), при който нагряването може да предизвика пожар; корозивна за метали (H290); вредна при поглъщане (H302), при контакт с кожата (H312) и при вдишване (H332); причиняваща тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите (H314, H318), както и силно токсична за водните организми с дълготраен ефект (Aquatic Chronic 1, H410). По Приложение № 3 към ЗООС попада в **категории Е1 и Р66**.

6. PACHICO DZF BA – максимално налично количество 0,050 t. Сместа е класифицирана като причиняваща тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите (Skin Corr. 1B, H314 и H318), силно токсична за водните организми (Aquatic Acute 1, H400) и токсична за водните организми с дълготраен ефект (Aquatic Chronic 2, H411). По Приложение № 3 към ЗООС попада в **категория Е1**.

7. Cetridine RD HMI – максимално налично количество 0,050 t. Сместа е класифицирана като вредна при поглъщане (H302) и при вдишване (H332), причиняваща тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите (H314, H318), способна да предизвика алергична кожна реакция (H317), алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване (H334), както и вредна за водните организми с дълготраен ефект (H412). Сместа не попада в категориите на опасност по Приложение № 3 към ЗООС.

8. CALPROF PERSTIRIL 15 – максимално налично количество 0,200 t. Сместа е класифицирана като органичен пероксид, тип F (Org. Perox. F, H242), при който нагряването може да предизвика пожар; корозивна за метали (H290); вредна при поглъщане (H302), при контакт с кожата (H312) и при вдишване (H332); причиняваща тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите (H314, H318), способна да предизвика дразнене на дихателните пътища (H335), както и силно токсична за водните организми с дълготраен ефект (Aquatic Chronic 1, H410). По Приложение № 3 към ЗООС попада в **категории Е1 и Р66**.

9. PACHICO DZF SCRUB – максимално налично количество 0,050 t. Сместа е класифицирана като причиняваща сериозно увреждане на очите (H318), силно токсична за водните организми (Aquatic Acute 1, H400) и силно токсична за водните организми с дълготраен ефект (Aquatic Chronic 1, H410). По Приложение № 3 към ЗООС попада в **категория Е1**.

Оценка на риска от големи аварии

От посочените ОХВиС седем попадат в обхвата на Приложение № 3 към ЗООС поради опасностите за водната среда, като два от тях са класифицирани и в категория Р66, свързана с физични опасности.

Проверка Част 2 на Прил. № 3 от ЗООС

В обекта не се съхраняват опасни химични вещества, попадащи в обхвата на част 2 на Приложение № 3 на ЗООС.

Проверка Част 1 на Прил. № 3 от ЗООС

Раздел "Н" – Опасности за здравето,

В обекта не се съхраняват ОХВиС, притежаващи тази категория на опасност.

Раздел "Р" - Физични опасности.

В обекта се съхраняват ОХВиС, притежаващи категория на опасност **Р66** (Calgonit sterilid forte 15 и CALPROF PERSTIRIL 15) в количество до 0,250 тона. Съхраняваното количество е по-малко от прага за класификация на обекта като обект с нисък рисков потенциал (50 тона).

В обекта не се съхраняват други смеси, които се характеризират с физични опасности.

Обектът не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал по Физични опасности.

Раздел "Е" – Опасности за околната среда,

Е1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория 1

В обекта се съхраняват:

НАТРИЕВ ХИПОХЛОРИТ 12,5% - 0,100 т;

calgonit 6010 – 0,100 т;

Calgonit sterizid forte 15 – 0,050 т;

PACHICO DZF BA – 0,050 т;

CALPROF PERSTIRIL 15 – 0,200 т;

PACHICO DZF SCRUB – 0,050 т.

Общото количество на биоцидите, попадащи в тази категория на опасност е до 0,550 тона. Количеството е по-малко от 100 тона (праг за класификация на обекта с нисък рисков потенциал), както и от 200 тона (праг за класификация на обекта с висок рисков потенциал).

Е2 Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 2

Планира се съхранение на Calgonit CF 315, в количество до 0,050 тона.

Проектното количество е по-малко от 200 тона (праг за класификация на обекта с нисък рисков потенциал), както и от 500 тона (праг за класификация на обекта с висок рисков потенциал).

Проверка по Забележка 4 на Приложение № 3 за Раздел „Е“

№	Наименование	Проектен капацитет на техн. съоръжение q (в тонове)	Прагови стойности на Приложение № 3			
			Нисък рисков потенциал		Висок рисков потенциал	
			Q	q/Q	Q	q/Q
1	Calgonit CF 315	0,050	200	0,00025	500	0,0001
2	НАТРИЕВ ХИПОХЛОРИТ 12,5%	0,100	100	0,001	200	0,0005
3	calgonit 6010	0,100	100	0,001	200	0,0005
4	Calgonit sterizid forte 15	0,050	100	0,0005	200	0,00025
5	PACHICO DZF BA	0,050	100	0,0005	200	0,00025
6	CALPROF PERSTIRIL 15	0,200	100	0,002	200	0,001
7	PACHICO DZF SCRUB	0,050	100	0,0005	200	0,00025
Σ съгласно Забележка 4 към Приложение № 3 от ЗООС		-		0,00575	-	0,00285

Въз основа на извършената проверка по Част 1 и Част 2 на Приложение № 3 към ЗООС, максималните количества на опасните химични вещества и смеси, предвидени за съхранение на площадката, и резултатите от прилагането на правилото за сумиране съгласно Забележка 4, се установява, че предприятието не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал по смисъла на чл. 103 от ЗООС.

При предвидените количества и условия за съхранение на опасните химични вещества и смеси не се очаква възникване на големи аварии, свързани с наличието на опасни вещества. Възможните локални аварийни ситуации ще бъдат предотвратявани и ограничавани чрез спазване на изискванията на информационните листове за безопасност, разделно съхранение на химически несъвместими препарати и осигуряване на необходимите технически и организационни мерки.

Риск от локални аварийни ситуации

Независимо от това, че предприятието не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал, при съхранението и използването на опасните химични вещества и смеси са възможни локални аварийни ситуации.

Основните рискове са свързани с нарушаване целостта на опаковките, разливи на препарати, неправилна употреба, контакт между химически несъвместими вещества и възникване на пожар.

Особено внимание следва да се обърне на съхранението и употребата на натриев хипохлорит 12,5%, тъй като при контакт с киселинни препарати е възможно отделяне на токсичен хлор.

Препаратите Calgonit sterizid forte 15 и CALPROF PERSTIRIL 15 са класифицирани с H242 – „При нагриване може да предизвика пожар“, поради което ще се съхраняват при условия, недопускащи прегряване и контакт с несъвместими вещества и материали.

Всички опасни химични вещества и смеси ще се съхраняват в оригинални, плътно затворени и обозначени опаковки в обособен склад за опасни химични вещества и смеси. Ще се осигури разделно съхранение на несъвместимите препарати, подходящи средства за ограничаване и събиране на разливи и спазване на указанията за безопасност, посочени в информационните листове.

При експлоатацията на фотоволтаичната електрическа централа и акумулаторното стопанство потенциалните аварийни ситуации са свързани с електрически повреди, късо съединение, прегряване и възникване на пожар. За ограничаването им ще бъдат предвидени съответните системи за електрическа защита, контрол на работните параметри и противопожарна безопасност, съобразени с техническите характеристики на избраното оборудване.

Възможни аварийни ситуации са и повреди по технологичното и хладилното оборудване, както и нарушаване на водоплътността на съществуващата изгревна шахта за отпадъчни води. При правилна техническа експлоатация, профилактика и своевременно отстраняване на възникнали неизправности вероятността от замърсяване на околната среда ще бъде ограничена.

Риск от природни бедствия

Потенциалните рискове от природни бедствия са свързани с възникване на земетресения, интензивни валежи, силни ветрове, мълнии и други неблагоприятни природни явления.

При реконструкцията на съществуващите сгради и монтажа на фотоволтаичната електрическа централа и акумулаторното стопанство ще бъдат спазени приложимите нормативни изисквания за конструктивна устойчивост, електрическа и пожарна безопасност.

Предвид непосредствената близост на защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ особено значение има предотвратяването на аварийни разливи и недопускането на попадане на опасни химични вещества, смеси и замърсени води извън границите на производствената площадка.

Заклучение

Предвид малките количества съхранявани опасни химични вещества и смеси, характера на производствените процеси и предвидените технически и организационни мерки не се очаква инвестиционното предложение да създава предпоставки за възникване на големи аварии по смисъла на ЗООС.

Възможните локални аварийни ситуации ще бъдат ограничавани чрез спазване на изискванията за безопасно съхранение и употреба на химичните вещества и смеси, техническа поддръжка на оборудването и осигуряване на необходимите мерки за противопожарна и аварийна безопасност.

При нормална експлоатация и спазване на предвидените мерки не се очаква значително отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве вследствие на аварийни ситуации.

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.

Във връзка с характера и обхвата на инвестиционното предложение е извършена оценка на възможните неблагоприятни въздействия върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

Инвестиционното предложение предвижда реконструкция на съществуващи производствени сгради и обособяване на предприятие за производство на плодов прах от череши и био орехов тахан, както и изграждане на покривна фотоволтаична електрическа централа (ФЕЦ) с инсталирана мощност до 80 kWp и система за съхранение на електрическа енергия с капацитет до 442 kWh.

Производствената площадка е разположена в ПИ № 501.902 по кадастралния план на с. Ценово, община Ценово, област Русе, с площ 2979 кв. м. Предвидените за реконструкция сгради са с обща застроена площ 703 кв. м.

Най-близката жилищна сграда се намира на разстояние около 42 m от границата на производствената площадка, на ул. „Янтра“ в с. Ценово. Предвид това отстояние оценката на здравния риск е насочена към възможното въздействие върху населението от шума, електромагнитните полета, светлинните отражения, химичните фактори и останалите фактори на жизнената среда.

Атмосферен въздух

По време на реконструкцията на съществуващите сгради са възможни краткотрайни емисии на прах от строително-монтажните дейности и отработени газове от строителната техника и транспортните средства. Въздействието ще бъде временно, локално и ограничено до периода на извършване на строителните работи.

По време на експлоатацията технологичните процеси за производство на плодов прах от череши и био орехов тахан ще се осъществяват в закрити производствени помещения посредством затворено технологично оборудване, работещо с електрическа енергия.

Не се предвижда използване на горивни инсталации, както и наличие на организирани източници на технологични емисии в атмосферния въздух. Производствените процеси не са свързани с изпускане в атмосферния въздух на технологични газове, прах, пари или миризми.

Експлоатацията на фотоволтаичната електрическа централа и системата за съхранение на електрическа енергия не е свързана с емисии на атмосферни замърсители при нормален режим на работа.

Предвид малкия производствен капацитет и сезонния характер на дейността не се очаква съществено увеличение на транспортния трафик и свързаните с него емисии.

Не се прогнозира влошаване на качеството на атмосферния въздух в района, което да създава риск за здравето на населението.

Води и почви

Водоснабдяването на предприятието ще се осъществява от съществуващата водопроводна мрежа. Не се предвижда водовземане от повърхностни или подземни водни обекти.

Образуваните технологични и битово-фекални отпадъчни води ще се събират в съществуваща водоплътна изгребна шахта с вместимост 20 м³. Отпадъчните води ще се извозват периодично със специализиран транспорт до действаща градска пречиствателна станция за отпадъчни води.

Не се предвижда пряко заустване на отпадъчни води във водни обекти или в почвите.

Опасните химични вещества и смеси, използвани за почистване и дезинфекция, ще се съхраняват в обособен склад при условия, недопускащи аварийни разливи и проникване на замърсители в почвите и водите.

При поддържане на водоплътността на изгребната шахта, своевременно извозване на отпадъчните води и спазване на изискванията за безопасно съхранение на химичните вещества и смеси не се очаква неблагоприятно въздействие върху качеството на водите и почвите, което

да създава риск за човешкото здраве.

Шум

По време на реконструкцията на сградите основни източници на шум ще бъдат строителните машини, механизирани инструменти и транспортните средства.

Съгласно литературните данни ориентировъчните шумови нива при строителни дейности са:

- строителни работи – 73 dB(A);
- строителни машини – 75 dB(A);
- товарни автомобили – 68 dB(A).

Посочените стойности са индикативни и характеризират отделни източници на шум, а не нивото на шум в най-близката жилищна сграда.

Шумовото въздействие през строителния период ще бъде временно и ще преустанови след приключване на строително-монтажните работи. За ограничаването му ще се използва технически изправна строителна механизация, а шумните дейности ще се извършват през дневните часове.

По време на експлоатацията основните потенциални източници на шум ще бъдат движещите се части на технологичното оборудване, хладилните и вентилационните съоръжения и транспортните средства, обслужващи предприятието.

Всички технологични линии ще бъдат разположени в съществуващите производствени сгради, което ще ограничава разпространението на генерирания шум в околната среда.

Фотоволтаичните модули не съдържат движещи се механични части и при нормална експлоатация не представляват съществен източник на шум. Потенциални източници на шум от ФЕЦ са инверторите и охлаждащите системи на електротехническото оборудване и системата за съхранение на електрическа енергия.

Инверторите и системата за съхранение на електрическа енергия ще бъдат разположени в сграда. Това ще ограничава разпространението на шум от тяхната работа, като степента на ограничаване ще зависи от звукоизолационните характеристики на сградата и техническото изпълнение на охлаждащите и вентилационните системи.

Съгласно Наредба № 6 от 26.06.2006 г. граничните стойности на показателите за шум в жилищни територии са:

Период от денонощието	Гранична стойност
Ден	55 dB(A)
Вечер	50 dB(A)
Нощ	45 dB(A)

Предвид разстоянието от около 42 m до най-близката жилищна сграда при окончателния избор на технологичното и електротехническото оборудване следва да се отчетат декларираните от производителите шумови характеристики, звукоизолационните свойства на сградите и разположението на вентилационните и охлаждащите съоръжения.

При необходимост следва да бъдат предвидени допълнителни технически мерки за ограничаване на шума, така че да се осигури спазване на приложимите гранични стойности в най-близката жилищна територия.

При спазване на тези изисквания не се очаква значително неблагоприятно шумово въздействие върху населението.

Електромагнитни полета

При експлоатацията на фотоволтаичната електрическа централа ще възникват електрически и магнитни полета, свързани с производството, преобразуването, съхранението и преноса на електрическа енергия.

Фотоволтаичните модули преобразуват слънчевата енергия в постоянен електрически ток. При протичането на постоянен ток се създава магнитно поле, което при постоянна стойност на тока не се изменя периодично с времето.

Посредством инвертори произведеният постоянен ток се преобразува в променлив ток с честота 50 Hz, необходим за захранване на електрическата инсталация на предприятието.

При работата на инверторите, кабелните линии и останалото електротехническо оборудване възникват електрически и магнитни полета, чиито характеристики зависят от напрежението, силата на тока, честотата и конструктивното изпълнение на съоръженията.

Съгласно научните природозащитни методи за оценка на фотоволтаични инсталации, разработени от Herden, Rassmus и Gharadjedaghi (2009 г.), електрически и магнитни полета възникват основно около кабелните системи и електротехническите съоръжения. Интензитетът на полетата зависи от електрическите параметри и разстоянието до съответния източник.

В конкретния случай фотоволтаичните модули ще бъдат разположени върху покрива на съществуващата производствена сграда, а инверторите и системата за съхранение на електрическа енергия с капацитет до 442 kWh ще бъдат разположени в сграда.

Това разположение позволява да се ограничи достъпът на външни лица до основните електротехнически съоръжения и да се приложат необходимите технически мерки за електрическа безопасност и електромагнитна съвместимост.

Електрическите полета могат да бъдат екранирани от строителните конструкции и металните корпуси на оборудването. Магнитните полета се ограничават основно чрез подходяща конфигурация на кабелните линии, разполагане на електротехническите съоръжения и увеличаване на разстоянието до източниците.

По отношение на нормативната уредба следва да се отчете, че Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти обхваща честотния диапазон от 30 kHz до 30 GHz и не регламентира пряко нискочестотните полета с честота 50 Hz, характерни за електроснабдителните инсталации.

За оценка на експозицията на населението на нискочестотни електромагнитни полета може да бъде използвана Препоръка 1999/519/ЕО на Съвета на Европейския съюз относно ограничаване на експозицията на населението на електромагнитни полета с честоти от 0 Hz до 300 GHz.

За честота 50 Hz в препоръката са определени следните референтни нива за населението:

Показател	Референтно ниво
Интензитет на електрическото поле	5 kV/m
Магнитна индукция	100 μ T

Посочените стойности представляват референтни нива за оценка на експозицията, а не измерени стойности за конкретния обект.

Предвид покривното разположение на фотоволтаичните модули, разполагането на инверторите и акумулаторните батерии в сграда и предназначението на централата за собствено потребление не се очаква значително въздействие от електромагнитни полета върху населението, включително върху обитателите на най-близката жилищна сграда на ул. „Янтра“, при правилно проектиране и експлоатация на електрическите съоръжения.

За защита на работещите ще бъдат предвидени следните мерки:

- Ограничаване на достъпа до помещенията с инвертори, акумулаторни батерии и електрически табла само за упълномощени лица.
- Поставяне на подходящи предупредителни и информационни знаци за електрическа опасност и, когато е необходимо съгласно оценката на риска, за електромагнитни полета.
- Осигуряване на необходимите заземителни, мълниезащитни и защитни системи.
- Изпълнение на техническите изисквания за електромагнитна съвместимост и ограничаване на хармоничните смущения.
- Извършване на оценка на професионалния риск от електромагнитни полета, включително отчитане на специфичните рискове за работещи с активни медицински импланти.
- При необходимост, въз основа на оценката на риска и техническите характеристики на оборудването, извършване на измервания на електромагнитните полета при експлоатационни условия.

При спазване на предвидените мерки рискът за работещите от въздействието на електромагнитните полета се оценява като управляем.

Светлинни отражения и визуален дискомфорт

При експлоатацията на фотоволтаичната електрическа централа е възможно възникване на светлинни отражения от повърхността на модулите и металните конструктивни елементи.

Съгласно научните природозащитни методи за оценка на фотоволтаични инсталации възможните оптични въздействия зависят от вида на повърхността на модулите, ориентацията и наклона им, както и от положението на слънцето.

В конкретния случай фотоволтаичната централа ще бъде разположена върху покрива на съществуваща производствена сграда. Не се предвижда изграждане на наземен фотоволтаичен парк, нови самостоятелни съоръжения с голяма височина или усвояване на допълнителни терени.

При окончателното определяне на разположението и наклона на модулите следва да бъде отчетена възможността за насочени светлинни отражения към най-близката жилищна сграда на ул. „Янтра“, разположена на около 42 m от границата на имота.

При използване на фотоволтаични модули с подходящи оптични характеристики и правилно ориентиране на панелите не се очаква създаване на значителен светлинен или визуален дискомфорт за населението.

Химични фактори

За почистване и дезинфекция на технологичното оборудване и производствените помещения ще се използват девет вида опасни химични вещества и смеси с общо максимално налично количество 0,750 t.

Съгласно информационните листове за безопасност използваните препарати притежават различни опасни свойства, включително корозивност, опасност от увреждане на кожата и очите, вредно въздействие при поглъщане или вдишване, сенсibiliзиращо действие и опасност за водната среда.

Основният потенциален здравен риск от употребата на тези препарати е за работещите, които ги съхраняват, дозират и използват при почистване и дезинфекция на технологичното оборудване.

Опасните химични вещества и смеси ще се съхраняват в обособен склад, в оригинални и обозначени опаковки, при спазване на изискванията за разделно съхранение на химически несъвместими препарати.

Работещите ще използват необходимите лични предпазни средства и ще бъдат инструктирани за безопасна работа с препаратите съгласно информационните листове за безопасност.

При нормална експлоатация и правилно съхранение и употреба на химичните вещества и смеси не се очаква експозиция на населението на опасни химични фактори от дейността на предприятието.

Биологични фактори и санитарно-хигиенни условия

Производствената дейност ще бъде свързана с преработка на растителни суровини – череши и орехи, които ще се приемат, съхраняват и обработват при контролирани санитарно-хигиенни условия.

За предотвратяване развитието на микроорганизми и възникването на неприятни миризми ще се осигуряват своевременно отстраняване на негодните за преработка суровини, разделно събиране на растителните остатъци, редовно почистване и дезинфекция на производствените помещения и оборудването и поддържане на необходимите температурни режими.

Растителните остатъци, включително костилките от череши и черупките от орехи, ще се събират разделно и ще се предават за последващо използване при спазване на приложимите изисквания.

Не се очаква създаване на условия за разпространение на биологични агенти извън границите на производствената площадка.

Отпадъци

По време на реконструкцията ще се образуват строителни отпадъци, които ще се събират разделно и ще се предават на лица, притежаващи необходимите документи за дейности с

отпадъци.

По време на експлоатацията ще се образуват основно растителни остатъци от преработката на череши и орехи, отпадъци от опаковки и смесени битови отпадъци.

Отпадъците ще се събират в подходящи съдове и на определени за целта места, при условия, недопускащи разпиляване, замърсяване на околната среда и възникване на санитарно-хигиенен дискомфорт.

Не се очаква дейностите по управление на отпадъците да създават риск за здравето на населението.

Оценка на здравния риск

Въз основа на характера на инвестиционното предложение, разположението на производствената площадка и предвидените технически и организационни мерки потенциалните въздействия върху човешкото здраве могат да бъдат обобщени по следния начин:

Критерий	Оценка
Териториален обхват	Основно в границите на производствената площадка, с възможни временни въздействия в непосредствена близост по време на реконструкцията
Най-близък обект, подлежащ на здравна защита	Жилищна сграда на ул. „Янтра“ в с. Ценово, на около 42 m от границата на имота
Характер на въздействието	Пряко върху работещите и потенциално косвено върху населението
Продължителност	Краткотрайна през строителния период; периодична през експлоатацията, съобразно режима на работа
Възможни рискови фактори	Шум, електромагнитни полета, светлинни отражения, химични фактори и локални аварийни ситуации
Очакван здравен риск за населението	Нисък при спазване на предвидените технически и организационни мерки
Здравен риск за работещите	Управляем чрез оценка на професионалния риск, обучение, технически защити и лични предпазни средства

Заклучение

Предвид характера на производствените дейности, използването на затворено технологично оборудване, работещо с електрическа енергия, липсата на организирани източници на технологични емисии в атмосферния въздух и предвидените мерки за управление на отпадъчните води и отпадъците не се очаква значително неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда.

Покривната фотоволтаична електрическа централа с мощност до 80 kWp и системата за съхранение на електрическа енергия с капацитет до 442 kWh ще бъдат проектирани и експлоатирани при спазване на приложимите технически изисквания за електрическа безопасност, електромагнитна съвместимост и противопожарна защита.

Разполагането на инверторите и акумулаторните батерии в сграда ще допринесе за ограничаване на възможните шумови въздействия и за контролиране на достъпа до електротехническите съоръжения.

Предвид близостта на най-близката жилищна сграда, разположена на около 42 m от границата на имота, при окончателния избор на оборудването следва да се осигури спазване на приложимите гранични стойности за шум, както и да се отчетат възможните електромагнитни и оптични въздействия от фотоволтаичната инсталация.

При изпълнение на предвидените мерки и спазване на нормативните изисквания не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до значително неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда и до повишаване на здравния риск за населението.

Рискът за работещите ще бъде управляем чрез прилагане на изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд и съответните подзаконови нормативни актове.

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

Инвестиционното предложение на „УВА АГРО“ ЕООД ще се реализира в поземлен имот №

501.902 по кадастралния план на с. Ценово, община Ценово, област Русе, представляващ УПИ I, кв. 69 по регулационния план на населеното място.

Поземленият имот е с площ 2979 кв. м и е с предназначение за промишлени дейности. В него са разположени съществуващи сгради, които ще бъдат използвани за реализацията на инвестиционното предложение след извършване на необходимите строително-монтажни дейности.

Предвижда се реконструкция и преустройство на съществуваща основна производствена сграда със застроена площ 538 кв. м и две спомагателни сгради със застроени площи съответно 82 кв. м и 83 кв. м. Общата застроена площ на сградите, обхванати от инвестиционното предложение, е 703 кв. м.

В реконструираните сгради ще бъдат обособени необходимите производствени, складови, технически и обслужващи помещения за разполагане на две технологични линии – за производство на плодов прах от череши и за производство на био орехов тахан.

Върху покрива на основната производствена сграда се предвижда монтаж на фотоволтаична електрическа централа с инсталирана мощност до 80 kWp. Инверторите и системата за съхранение на електрическа енергия с капацитет до 442 kWh ще бъдат разположени в сграда.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да бъде свързана с промяна на границите на поземления имот, усвояване на допълнителни терени или изграждане на нова производствена площадка извън съществуващия урегулиран поземлен имот.

Производствената площадка е разположена в границите на с. Ценово. Най-близката жилищна сграда се намира на разстояние около 42 m от границата на имота, на ул. „Янтра“ в с. Ценово.

Имотът е с изградена инфраструктура и съществуващи връзки към водоснабдителната и електроразпределителната мрежа. За събиране на образуваните технологични и битово-фекални отпадъчни води ще се използва съществуваща водоплътна изгребна шахта с вместимост 20 м³.

Необходима площ за временни дейности по време на строителството

Строително-монтажните работи ще се извършват основно в съществуващите сгради и върху покрива на основната производствена сграда, където ще бъдат монтирани фотоволтаичните модули.

За изпълнение на реконструкцията ще бъдат необходими временни площи за разполагане на строителни материали, оборудване, механизация, съдове за разделно събиране на строителни отпадъци и извършване на товаро-разтоварни дейности.

За тези дейности ще се използват свободните незастроени площи в границите на поземления имот. Общата незастроена площ е приблизително 2276 кв. м, представляваща разликата между площта на имота от 2979 кв. м и общата застроена площ на съществуващите сгради от 703 кв. м.

Посочената незастроена площ не представлява площ, която изцяло ще бъде заета от временни строителни дейности. Конкретните участъци за временно разполагане на строителни материали, оборудване и отпадъци ще бъдат определени съобразно организацията на строителството и необходимостта от осигуряване на безопасен достъп до сградите.

Не се предвижда изграждане на временни строителни площадки извън границите на имота, използване на съседни поземлени имоти или временно засягане на земеделски земи.

Строителните материали ще се доставят поетапно, съобразно графика за изпълнение на строително-монтажните работи, с цел ограничаване на необходимите площи за временно складиране.

Образуваните строителни отпадъци ще се събират разделно на определени за целта места в границите на имота и ще се предават на лица, притежаващи необходимите документи за извършване на дейности с отпадъци.

След приключване на строително-монтажните работи временните площи ще бъдат почистени и освободени от строителни материали, механизация и отпадъци.

Предвид обстоятелството, че инвестиционното предложение ще се реализира изцяло в съществуващ урегулиран поземлен имот с промишлено предназначение, не се налага промяна на земеползването или трайно засягане на допълнителни територии.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до увеличаване на площта на производствената площадка или до необходимост от усвояване на нови терени за временни и постоянни дейности.

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.

Инвестиционното предложение на „УВА АГРО“ ЕООД предвижда реконструкция и преустройство на съществуващи производствени и стопански сгради в ПИ № 501.902 по кадастралния план на с. Ценово, община Ценово, област Русе, за обособяване на предприятие за преработка на селскостопанска продукция.

Предвижда се доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на технологично оборудване за производство на плодов прах от череши и био орехов тахан. Производствените процеси ще бъдат организирани в две технологични направления, съобразно специфичните изисквания за приемане, съхранение, обработка и пакетиране на съответните суровини и готови продукти.

Производствен капацитет

Производствена линия	Годишно количество суровина	Годишен капацитет на готовата продукция	Период на работа
Производство на плодов прах от череши	Около 42 t череши	14 t плодов прах	Май – януари
Производство на био орехов тахан	Около 22 t орехи	12 t орехов тахан	Октомври – януари
Общо	Около 64 t	26 t	Сезонно

Посочените количества са определени за пълно натоварване на технологичните линии. Производството ще има сезонен характер, съобразен с наличността и агротехническите характеристики на използваните растителни суровини.

Технологична линия за производство на плодов прах от череши

Производството на плодов прах от череши ще се осъществява посредством автоматизирана технологична линия, включваща последователни операции за подготовка на суровината, получаване на плодова каша, термична обработка, концентриране, сушене и пакетиране на готовия продукт.

Производственият капацитет е 14 000 kg готов продукт годишно. При производствен рандеман от приблизително 3 kg пресни череши за получаване на 1 kg плодов прах необходимото количество суровина е около 42 t годишно.

Основните технологични операции са:

1. Приемане и съхранение на суровината. Пресните череши ще се доставят с автомобилен транспорт. При приемането ще се извършва контрол на качеството и състоянието на суровината. Съхранението ще се организира при условия, осигуряващи запазване на технологичните качества на плодовете.

2. Сортиране и измиване. Черешите ще преминават през операции за отстраняване на негодните плодове и механичните примеси, последвани от измиване. За ограничаване на водопотреблението е предвидено използване на рециркулационна система с филтриране на водата.

3. Отстраняване на костилките и получаване на плодова каша. След измиването плодовете ще се подлагат на механично отделяне на костилките и обработка за получаване на плодова каша. Отделените костилки ще се събират отделно за последващо използване.

4. Замразяване и съхранение. В технологичната схема е предвидено използване на оборудване за замразяване и хладилно съхранение, включително при температури от приблизително -18 до -22 °C.

5. Пастьоризация. Плодовата каша ще се подлага на термична обработка с цел осигуряване на необходимите микробиологични показатели на продукта. Температурата и времето на задържане ще се контролират и регистрират съгласно технологичния проект.

6. Вакуумно изпарение и съгъстяване. Пастьоризираната плодова каша ще се концентрира посредством вакуумно изпарение, при което се отстранява част от съдържащата се в нея вода. Предвидено е повторно използване на кондензната вода за технологични нужди, включително за измиване на суровината.

7. Диспергиране и хомогенизиране. Концентрираната плодова маса ще преминава през високоскоростно диспергиране и хомогенизиране за получаване на необходимата консистенция преди сушенето.

8. Разпрашително сушене. Плодовият концентрат ще се подлага на центробежно разпрашително сушене, при което се получава плодов прах с необходимите характеристики. Придвижването на междинните продукти между технологичните съоръжения ще се извършва по затворена тръбопроводна система.

9. Дозирание и пакетиране. Готовият плодов прах ще се опакова посредством автоматични опаковъчни машини. Предвижда се възможност за използване на гъвкави стоящи опаковки от 10 до 500 g, цилиндрични хранителни опаковки от 50 до 1000 g и сашета от 5 до 250 g.

10. Контрол, групово опаковане и експедиция. Предвиден е контрол за наличие на странични метални предмети в опаковките. Индивидуалните опаковки ще се групират в стекове или кашони, ще се палетизират и ще се съхраняват в склад за готова продукция до експедицията им с автомобилен транспорт.

Основните производствени съоръжения са обединени в автоматизирана линия с последователно свързани технологични операции. Оборудването ще работи с електрическа енергия, като производствените процеси ще се осъществяват в затворени системи, без предвидено изпускане на технологични газове, пари и прах в атмосферния въздух.

За почистване и дезинфекция на технологичното оборудване ще се използва система за измиване на място (CIP), включваща употреба на почистващи и дезинфекционни препарати.

Производствената линия ще се обслужва от трима работещи на смяна.

Технологична линия за производство на био орехов тахан

Производството на био орехов тахан ще се извършва посредством автоматизирана технологична линия, включваща операции за чупене на орехи, отделяне и съхранение на ядките, печене, охлаждане, смилане, обезвъздушаване, дозирание и пакетиране на готовия продукт.

Производственият капацитет е 12 000 kg готов продукт годишно. При производствен рандеман от 1,8 kg орехи за получаване на 1 kg тахан необходимото количество суровина е приблизително 22 t годишно.

Производството ще има сезонен характер, като се предвижда работа през периода октомври – януари.

Основните технологични операции са:

1. Приемане и съхранение на орехите. За производството ще се използват орехи в пълна зрялост, отгледани при спазване на правилата за биологично земеделие. Суровината ще се доставя с автомобилен транспорт, в чували, палетизирана или в опаковки тип „биг-бег“. За товаро-разтоварните дейности ще се използва товароподемна техника.

2. Чупене на орехите и отделяне на ядките. Чупенето ще се извършва механизирано на две последователни нива – първично чупене и доначупване. Ядките ще се отделят от черупките посредством вибротранспортьор и обдухване. Отделените черупки ще се събират в чували, а впоследствие в опаковки тип „биг-бег“.

3. Хладилно съхранение на ядките. Поради сезонния характер на производството и различната продължителност на отделните технологични операции, част от почистените ядки

ще се съхраняват в хладилна камера при температура от +4 до +8 °C до последващата им преработка. Камерата ще бъде оборудвана със система за обеззаразяване, използваща ултравиолетово лъчение.

4. Печене на ядките. Подготвените орехови ядки ще преминават през термична обработка в електрическо технологично оборудване. Операцията е предназначена за получаване на необходимите вкусови и технологични характеристики на продукта.

5. Охлаждане на изпечените ядки. След термичната обработка ядките ще се охлаждат до температура от +25 до +35 °C.

6. Смилане на ядките. Охладените ядки ще се подлагат на механично смилане до получаване на хомогенна пастообразна маса – орехов тахан.

7. Обезвъздушаване и охлаждане. Получената смес ще преминава през обезвъздушаване и последващо охлаждане преди пакетиране. Придвижването на сместа и готовия тахан между отделните работни позиции ще се извършва посредством помпи за гъсти течности по тръбопроводи.

8. Подготовка на опаковките. Предвижда се използване на стъклени буркани с винтови капачки. Преди пълнене бурканите ще преминават през операции за измиване и подсушаване, като технологичният проект предвижда и използване на ултравиолетово лъчение.

9. Пълнене и затваряне. Готовият тахан ще се дозиращ в стъклени буркани, които ще се затварят с винтови капачки. Технологичният проект предвижда използване на буркани с вместимост от 100 до 1000 ml.

10. Етикетиране и групово опаковане. Напълнените буркани ще се етикетират, след което ще се групират посредством термосвиваемо фолио или ще се поставят в кашони.

11. Палетизиране, съхранение и експедиция. Груповите опаковки ще се палетизират и ще се съхраняват в склад за готова продукция до експедицията им с автомобилен транспорт, регистриран за превоз на храни.

При предвидената разфасовка от 250 g годишното производство от 12 t готов тахан съответства на приблизително 48 000 буркана.

Отделените орехови черупки ще се събират отделно и ще се продават на предприятия, занимаващи се с производство на горивни брикети и пелети.

Технологичното оборудване ще работи с електрическа енергия. Производствените операции ще се осъществяват в затворени системи, без предвидено изпускане на технологични газове, пари, прах и миризми в атмосферния въздух.

За осигуряване на санитарно-хигиенните условия в предприятието ще се извършват ежедневно измиване и дезинфекция на помещенията, съдовете, машините и производствения инвентар.

За обслужване на технологичната линия са предвидени трима работещи на смяна.

Основно технологично и спомагателно оборудване

За осъществяване на предвидените производствени дейности ще бъдат доставени и монтирани следните основни групи съоръжения:

Производствено направление	Основно оборудване
Производство на плодов прах	Машина за измиване на плодове, инспекционна лента, машина за отстраняване на костилки, оборудване за смилане, пасиране, рафиниране и хомогенизиране, пастъризатор, вакуумно изпарително съоръжение, диспергиращо оборудване, разпрашителна сушилня, автоматични опаковъчни машини
Производство на орехов тахан	Автоматична линия за чупене на орехи, вибротранспортьор, система за отделяне на черупките, съоръжение за печене, оборудване за охлаждане, мелница за ядки, оборудване за обезвъздушаване, помпи за гъсти течности, линия за подготовка, пълнене, затваряне и етикетиране на буркани
Хладилно оборудване	Шокова замразителна камера за плодове, хладилна камера за

	съхранение на орехови ядки, системи за обеззаразяване с UV лъчение
Хигиенизиране	Централна автоматизирана CIP система за линията за плодов прах; оборудване и средства за измиване и дезинфекция на линията за тахан
Складови и транспортни дейности	Складове за суровини, опаковки и готова продукция, ръчна транспалетна количка и кар-високоповдигач

Енергоснабдяване и фотоволтаична електрическа централа

Електрозахранването на предприятието ще се осъществява посредством съществуващото присъединяване към електроразпределителната мрежа.

За частично покриване на собствените енергийни потребности се предвижда изграждане на покривна фотоволтаична електрическа централа с инсталирана мощност до 80 kWp.

Фотоволтаичните модули ще бъдат монтирани върху покрива на основната производствена сграда. Инверторите и системата за съхранение на електрическа енергия с капацитет до 442 kWh ще бъдат разположени в сградата.

Фотоволтаичната система ще преобразува слънчевата енергия в електрическа, като произведената енергия ще се използва за нуждите на производствените линии и спомагателното оборудване. Системата за съхранение ще осигурява възможност за акумулиране и последващо използване на част от произведената електрическа енергия.

Не се предвижда използване на горива за производството на електрическа или топлинна енергия.

Водоснабдяване и управление на отпадъчните води

За производствените и битовите нужди ще се използва вода от съществуващата водопроводна мрежа.

Водата ще се използва основно за измиване на суровините, хигиенизиране на технологичното оборудване и производствените помещения и за битови нужди на персонала.

За ограничаване на водопотреблението при производството на плодов прах е предвидено рециркулиране на водата за измиване на плодовете и повторно използване на кондензната вода от вакуумното концентриране.

Образуваните производствени и битово-фекални отпадъчни води ще се събират в съществуваща водоплътна изгребна шахта с вместимост 20 m³. Отпадъчните води ще се извозват периодично със специализиран транспорт до действаща градска пречиствателна станция за отпадъчни води.

Не се предвижда изграждане на локална пречиствателна станция или пряко заустване на отпадъчни води във водни обекти.

Опасни химични вещества и смеси, включително съоръженията за тяхното съхранение

За измиване, почистване и дезинфекция на технологичното оборудване и производствените помещения ще се използват опасни химични вещества и смеси, чиито видове, максимални количества и класификация са определени въз основа на предоставените информационни листове за безопасност.

Всички препарати ще се съхраняват в течно агрегатно състояние, в оригинални опаковки, в обособен склад за опасни химични вещества и смеси.

Опасните химични вещества и смеси ще бъдат налични основно в склада за опасни химични вещества и смеси и в количества, необходими за текущите операции по измиване и дезинфекция.

Съхранението на химичните вещества и смеси ще се организира при спазване на изискванията на информационните листове за безопасност, включително разделяне на химически несъвместимите продукти, ограничаване на възможността за разливи и осигуряване на подходящи средства за аварийно реагиране.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Поземлен имот № 501.902 по кадастралния план на с. Ценово, община Ценово, област Русе, е свързан със съществуващата общинска улична и пътна мрежа, която ще се използва за транспортното обслужване на обекта.

По време на реконструкцията съществуващият пътен достъп ще се използва за доставка на строителни материали, технологично оборудване и извозване на строителните отпадъци.

През експлоатационния период транспортното обслужване ще включва доставки на суровини – череши и орехи, опаковъчни материали и други консумативи, както и експедиция на готовата продукция и извозване на образувателните отпадъци и отпадъчни води.

Предвид сравнително малкия производствен капацитет и сезонния характер на дейността не се очаква съществено увеличаване на транспортното натоварване на съществуващата пътна мрежа.

Не се предвижда изграждане на нови пътни връзки, разширяване или реконструкция на съществуващи пътища и улици, както и промяна на организацията на движение извън границите на имота.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Реализацията на инвестиционното предложение на „УВА АГРО“ ЕООД ще се осъществи поетапно, като основните дейности включват реконструкция и преустройство на съществуващите сгради, доставка и монтаж на технологично оборудване, въвеждане в експлоатация на производствените линии и покривната фотоволтаична електрическа централа, последваща експлоатация и при необходимост – прекратяване на дейността и възстановяване на площадката.

Инвестиционното предложение ще се реализира изцяло в границите на ПИ № 501.902 по кадастралния план на с. Ценово, община Ценово, област Русе, с площ 2979 кв. м. Не се предвижда усвояване на допълнителни терени.

Подготвителни и строително-монтажни дейности

Подготвителният етап ще включва организация на строителството, определяне на местата за временно съхранение на строителни материали и оборудване и осигуряване на необходимите условия за безопасно изпълнение на строително-монтажните работи.

Основните дейности през този етап ще бъдат:

- Реконструкция и преустройство на съществуващата основна производствена сграда със застроена площ 538 кв. м и двете спомагателни сгради със застроени площи 82 кв. м и 83 кв. м.
- Обособяване на производствени, складови, технически и санитарно-битови помещения съобразно технологичните проекти.
- Изпълнение на необходимите вътрешни строително-монтажни работи и адаптиране на сградните инсталации към изискванията на предвиденото оборудване.
- Изграждане или адаптиране на вътрешните електрически, водопроводни, канализационни и вентилационни инсталации.
- Подготовка на необходимите основи, площадки и места за монтаж на технологичните машини и съоръжения.
- Монтаж на конструкцията и фотоволтаичните модули върху покрива на основната производствена сграда.
- Подготовка на помещенията за разполагане на инверторите и системата за съхранение на електрическа енергия.

Строително-монтажните дейности ще се извършват основно в съществуващите сгради и върху покрива на основната производствена сграда.

За временно складиране на строителни материали, оборудване и отпадъци ще се използват свободните площи в границите на имота. Не се предвижда изграждане на временни строителни площадки извън него.

Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудването

След приключване на необходимите строително-монтажни работи ще се пристъпи към доставка, монтаж, настройка и изпитване на технологичното и спомагателното оборудване.

Предвижда се монтаж на:

- Автоматизирана технологична линия за производство на плодов прах от череши с годишен капацитет 14 t готов продукт.
- Автоматична линия за чупене на орехи и отделяне на ядките.
- Технологична линия за производство на био орехов тахан с годишен капацитет 12 t готов продукт.
- Линия за измиване, подсушаване, пълнене, затваряне и етикетиране на стъклени буркани.
- Хладилни съоръжения за замразяване и съхранение на плодове и орехови ядки.
- Система за измиване на място (CIP) за технологичната линия за производство на плодов прах.
- Покривна фотоволтаична електрическа централа с мощност до 80 kWp.
- Инвертори и система за съхранение на електрическа енергия с капацитет до 442 kWh, разположени в сграда.

След монтажа ще бъдат извършени необходимите функционални изпитвания, настройки и проверки на системите за управление, технологичен контрол и безопасност.

Въвеждането в експлоатация ще се осъществи след изпълнение на приложимите нормативни изисквания и приключване на необходимите административни процедури.

Експлоатация на предприятието

Експлоатацията на предприятието ще включва приемане и съхранение на растителни суровини, технологична преработка, пакетиране, съхранение и експедиция на готовата продукция.

Производството ще се осъществява по две технологични направления.

Производство на плодов прах от череши - Производството ще има сезонен характер, като се предвижда работа през периода май – януари.

Производство на био орехов тахан - Производството ще има сезонен характер, като се предвижда работа през периода октомври – януари.

Прекратяване на експлоатацията и закриване на дейността

Към настоящия момент не се предвижда конкретен срок за прекратяване на производствената дейност. Предприятието е предназначено за дългосрочна експлоатация, като продължителността на използването му ще зависи от техническото състояние на сградите и съоръженията, икономическата целесъобразност и развитието на производствената дейност.

При евентуално окончателно прекратяване на експлоатацията ще бъдат извършени необходимите дейности за безопасно извеждане от експлоатация на технологичното оборудване и привеждане на площадката в състояние, недопускащо замърсяване на околната среда.

Предвиждат се следните дейности:

- Преустановяване на производствените процеси и прекратяване на приемането на суровини.
- Преработване или извеждане от площадката на наличните суровини, междинни и готови продукти.
- Пълно почистване и дезинфекция на технологичните линии, съдовете и тръбопроводите.
- Извеждане от площадката на останалите количества опасни химични вещества и смеси при спазване на изискванията за безопасност.
- Изпразване и почистване на съществуващата водоплътна изгребна шахта, когато това е необходимо във връзка с прекратяването на дейността.
- Демонтаж на технологичното и спомагателното оборудване, което няма да бъде използвано повторно.
- Безопасно изключване и при необходимост демонтаж на фотоволтаичните модули, инверторите и системата за съхранение на електрическа енергия.

- Разделно събиране и предаване на образуваните отпадъци на лица, притежаващи необходимите документи за дейности с отпадъци.

При демонтаж на фотоволтаичната централа и акумулаторните батерии ще се спазват приложимите изисквания за управление на отпадъците от електрическо и електронно оборудване и негодните за употреба батерии и акумулатори.

Не се предвижда задължително разрушаване на съществуващите сгради при прекратяване на производствената дейност, тъй като те могат да бъдат използвани за други допустими дейности съобразно устройственото предназначение на имота.

Възстановяване и последващо използване на площадката

След прекратяване на дейността ще бъде извършена оценка на състоянието на площадката и необходимостта от възстановителни мероприятия.

При установяване на замърсяване на почвите или други компоненти на околната среда вследствие на експлоатацията ще бъдат предприети необходимите мерки за отстраняването му съобразно характера и степента на установеното въздействие.

При липса на замърсяване възстановителните дейности ще се ограничат до почистване на производствените и складовите помещения, отстраняване на неизползваемото оборудване и отпадъците и привеждане на имота в подходящо състояние за последващо използване.

Предвид местоположението на площадката в урегулиран поземлен имот с промишлено предназначение и наличието на съществуващи сгради, след прекратяване на предвиденото производство имотът може да бъде използван за други производствени, складови или обслужващи дейности, допустими съгласно действащите устройствени планове и приложимото законодателство.

Не се предвижда необходимост от рекултивация на земеделски земи, тъй като инвестиционното предложение не е свързано с усвояване на такива терени.

6. Предлагани методи за строителство.

Предвидените строително-монтажни дейности ще обхванат съществуващата основна производствена сграда със застроена площ 538 кв. м и две спомагателни сгради със застроени площи съответно 82 кв. м и 83 кв. м, или общо 703 кв. м застроена площ.

Не се предвижда изграждане на нови производствени сгради или усвояване на допълнителни терени извън границите на съществуващия поземлен имот.

Строителството ще се осъществява чрез прилагане на традиционни строителни методи, съобразени с конструктивните характеристики и техническото състояние на съществуващите сгради, както и с изискванията за разполагане и експлоатация на предвиденото технологично оборудване.

Основните строително-монтажни дейности ще включват:

1. Подготвителни дейности – организация на строителната площадка, обособяване на временни места за съхранение на строителни материали и оборудване, осигуряване на безопасни условия за работа и необходимите временни комуникации.

2. Реконструкция и преустройство на съществуващите сгради – изпълнение на необходимите строително-ремонтни работи за приспособяване на помещенията към предвидените производствени, складови, технически и санитарно-битови функции. Конкретните строителни решения ще бъдат съобразени с одобрените инвестиционни проекти.

3. Изпълнение на вътрешни строително-довършителни работи – ремонт и обработка на подови, стенни и таванни повърхности, монтаж на врати и други строителни елементи, необходими за осигуряване на подходящи санитарно-хигиенни условия в помещенията за производство на храни.

4. Изграждане и адаптиране на сградните инсталации – изпълнение на необходимите електрически, водопроводни, канализационни и вентилационни инсталации, съобразно техническите изисквания на производственото и спомагателното оборудване. Ще се използват съществуващите връзки към водоснабдителната и електроразпределителната мрежа.

5. Монтаж на технологичното оборудване – доставка и разполагане на автоматизираната линия за производство на плодов прах от череши, оборудването за чупене на орехи и

производство на био орехов тахан, линията за подготовка и пълнене на стъклени буркани, хладилните съоръжения и системите за измиване и дезинфекция. Монтажът ще се извършва съгласно техническите спецификации и инструкциите на производителите.

6. Монтаж на фотоволтаичната електрическа централа – закрепване на носещата конструкция и фотоволтаичните модули върху покрива на основната производствена сграда, полагане на кабелни линии и изпълнение на необходимите електрически връзки и защитни системи. Преди монтажа ще бъде осигурено съответствие на покривната конструкция с предвидените допълнителни натоварвания.

7. Монтаж на инверторите и системата за съхранение на електрическа енергия – разполагане на съоръженията в предвидените за целта помещения в сграда, изпълнение на електрическите връзки, необходимата вентилация или охлаждане и системите за управление, контрол и безопасност.

8. Изпитване и въвеждане в експлоатация – проверка на техническата изправност на инсталациите и съоръженията, функционални изпитвания на технологичните линии, настройка на системите за автоматично управление и проверка на предвидените защитни устройства.

Строително-монтажните работи ще се извършват с използване на стандартна строителна механизация, ръчни и електрически инструменти и необходимата подемно-транспортна техника. Не се предвижда използване на специализирани строителни технологии, свързани със значителни изкопни работи, взривни дейности или мащабно изменение на терена.

За доставката на строителни материали, технологично оборудване и фотоволтаични модули ще се използва съществуващият пътен достъп до имота.

Всички строителни дейности, включително временното съхранение на материали, разполагането на механизация и събирането на строителни отпадъци, ще се осъществяват в границите на производствената площадка.

По време на строителството ще се прилагат мерки за ограничаване на запрашаването, шума и замърсяването на прилежащите територии. Ще се използва технически изправна механизация, а строителните материали и отпадъците ще се съхраняват по начин, недопускащ разпиляване и замърсяване на почвите.

Образуваните строителни отпадъци ще се събират разделно по видове и ще се предават на лица, притежаващи необходимите документи за дейности с отпадъци. Управлението им ще се осъществява съобразно изготвения за обекта План за управление на строителните отпадъци.

След приключване на строително-монтажните дейности временните места за складиране на материали и отпадъци ще бъдат почистени и освободени, а засегнатите участъци от площадката ще бъдат приведени в състояние, подходящо за нормалната експлоатация на предприятието.

Предвид използването на съществуващия сграден фонд, наличната техническа инфраструктура и ограничаването на строително-монтажните дейности в границите на имота, не се очакват значителни и трайни неблагоприятни въздействия върху компонентите на околната среда през строителния период.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Необходимостта от реализацията на инвестиционното предложение е обусловена от намерението на „УВА АГРО“ ЕООД да създаде предприятие за преработка на селскостопанска продукция, специализирано в производството на плодов прах от череши и био орехов тахан.

Инвестиционното предложение е насочено към оползотворяване на растителни суровини чрез преработката им в хранителни продукти с по-висока добавена стойност, по-дълъг срок на съхранение и възможности за реализация на пазара през цялата година.

Преработката на черешите в плодов прах ще позволи получаването на продукт с намалено водно съдържание, подходящ за съхранение, транспортиране и използване като съставка в различни хранителни продукти. Чрез прилагането на технологични операции за подготовка, пастьоризация, концентриране и сушене ще се осигури възможност за преработка на сезонната суровина и реализация на готовия продукт извън периода на нейното добиване.

Производството на био орехов тахан ще осигури възможност за преработка на орехи в

готов хранителен продукт чрез последователни операции за отделяне на ядките, печене, смилане, обезвъздушаване и пакетиране. Предвиденото хладилно съхранение на почистените ядки ще позволява поетапната им преработка съобразно организацията на производството.

Съществено предимство на инвестиционното предложение е използването на съществуващи сгради с обща застроена площ 703 кв. м, разположени в поземлен имот с промишлено предназначение. Чрез тяхната реконструкция и преустройство ще бъде осигурена необходимата производствена и складова база, без да се налага изграждане на нови производствени сгради или усвояване на допълнителни терени.

Избраното местоположение позволява използване на съществуващата техническа и транспортна инфраструктура, включително водоснабдяване, електрозахранване и пътен достъп. По този начин се ограничава необходимостта от изграждане на нова инфраструктура и свързаните с нея строителни дейности.

Предвиденото технологично оборудване ще осигури механизация и автоматизация на основните производствени операции, контрол върху технологичните параметри и поддържане на необходимите санитарно-хигиенни условия при производството на храни.

Инвестиционното предложение включва и решения за рационално използване на ресурсите. При производството на плодов прах е предвидено рециркулиране на водата за измиване на черешите и повторно използване на кондензната вода от вакуумното концентриране. Това ще допринесе за ограничаване на потреблението на свежа вода.

Отделяните при преработката черешови костилки и орехови черупки ще се събират разделно, като е предвидена възможност за реализацията им на предприятия за производство на горивни брикети и пелети. По този начин ще се създадат условия за използване на растителните остатъци като ресурс.

Допълнителен елемент на инвестиционното предложение е изграждането на покривна фотоволтаична електрическа централа с инсталирана мощност до 80 kWp и система за съхранение на електрическа енергия с капацитет до 442 kWh. Предвидените съоръжения ще осигурят възможност за използване на електрическа енергия от възобновяем източник за собствените нужди на предприятието и за намаляване на зависимостта от електроенергия, доставяна от електроразпределителната мрежа.

Използването на електрическо технологично оборудване, без предвидено изгаряне на горива за производствени нужди, ще позволи осъществяване на производствената дейност без формиране на емисии от горивни процеси на площадката.

Реализацията на инвестиционното предложение ще има и положителен социално-икономически ефект, свързан със създаването на работни места, осигуряването на възможности за преработка на селскостопанска продукция и развитието на производствена дейност на територията на община Ценово.

Предвиденото производство ще допринесе за разнообразяване на местните стопански дейности и създаване на възможности за сътрудничество с производители и доставчици на селскостопанска продукция, опаковъчни материали, транспортни и други обслужващи услуги.

В заключение, необходимостта от инвестиционното предложение се обосновава с възможността за създаване на предприятие за производство на хранителни продукти с добавена стойност чрез използване на съществуващ сграден фонд и инфраструктура, внедряване на автоматизирани технологични процеси, рационално използване на водните и енергийните ресурси и оползотворяване на растителните остатъци от производството.

Реализацията му ще осигури условия за развитие на производствена дейност в съществуващ урегулиран поземлен имот с промишлено предназначение, без необходимост от усвояване на нови терени и при прилагане на мерки за предотвратяване и ограничаване на въздействията върху околната среда.

8. 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.

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот № 501.902 по кадастралния план на с. Ценово, община Ценово, област Русе, съответстващ на УПИ I, кв. 69 по регулационния план на населеното място, с площ 2979 кв. м.

Границите на инвестиционното предложение съвпадат с границите на посочения поземлен имот. Предвидените дейности ще се осъществяват в съществуващите сгради и върху покрива на основната производствена сграда, без усвояване на допълнителни терени.

Площадката е разположена в урбанизираната територия на с. Ценово, в имот с промишлено предназначение. В нея са изградени основна производствена сграда със застроена площ 538 кв. м и две спомагателни сгради със застроени площи съответно 82 кв. м и 83 кв. м.

Теренът е антропогенно повлиян вследствие на предходното му застрояване и стопанско използване. Налице са съществуващи сгради, техническа инфраструктура и пътен достъп.

Актуална скица на имота е представена в приложение към настоящата информация.

Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), местата за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни.

Най-близко разположеният жилищен обект, подлежащ на здравна защита, се намира на ул. „Янтра“ в с. Ценово, на приблизително 42 m от границата на имота.

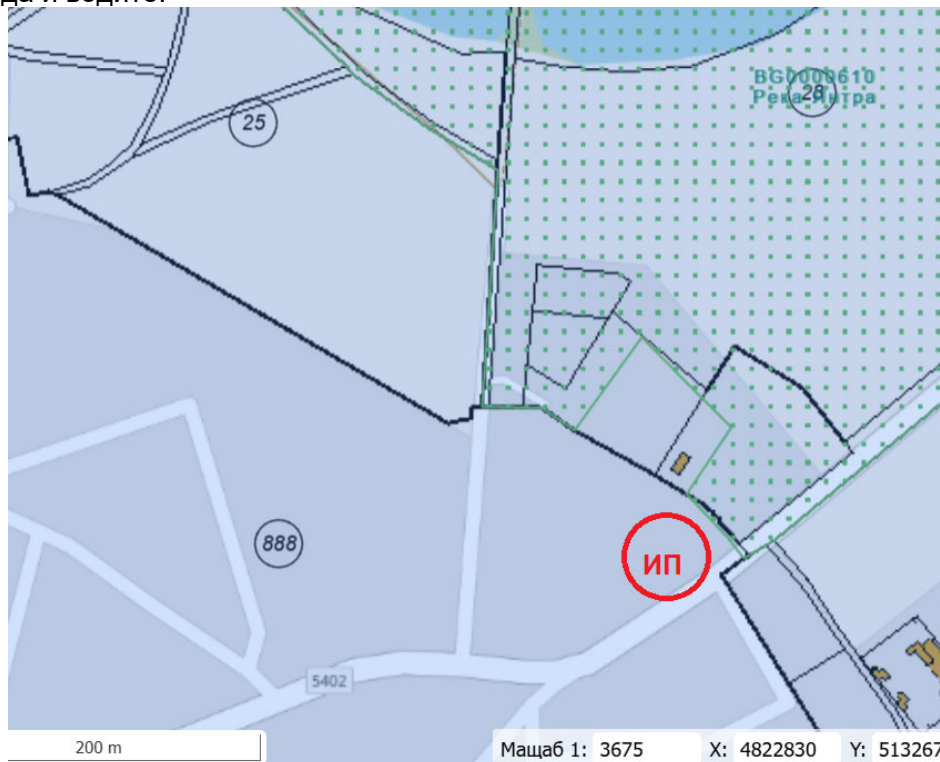
Местоположението на площадката спрямо най-близките обекти, подлежащи на здравна защита, е представено на фигура 1.



Фиг. 1 Отстояние на имота до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита.

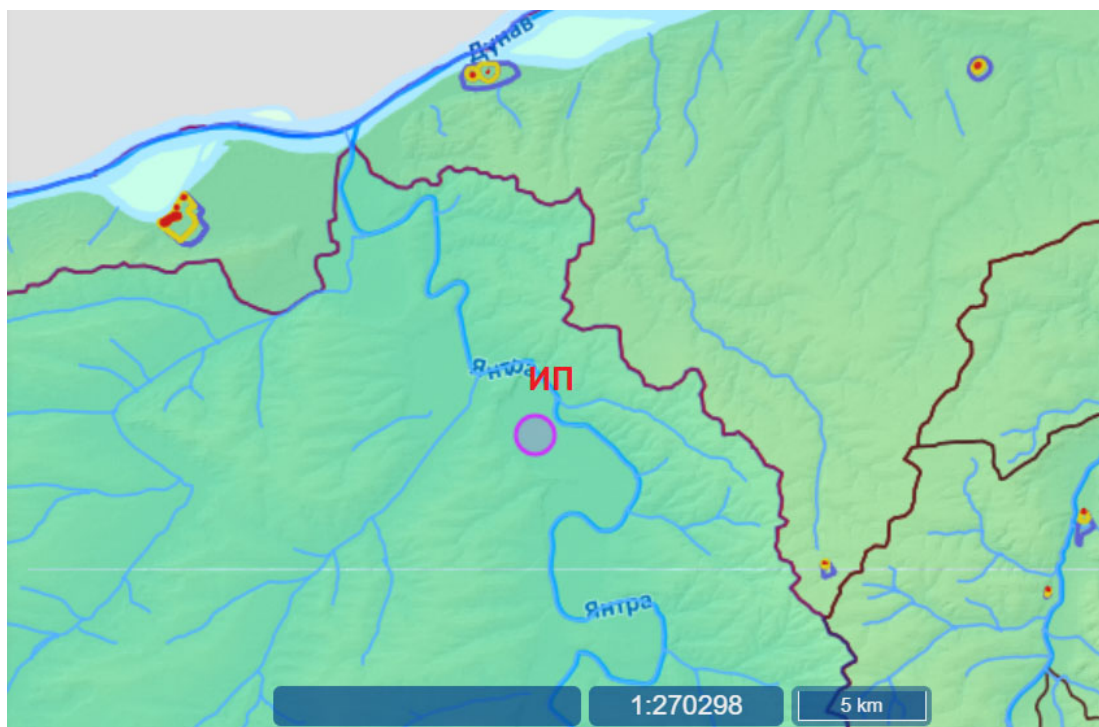
Инвестиционното предложение не попада в границите на защитена зона от екологичната мрежа „Натура 2000“. Най-близко разположената защитена зона е BG0000610 „Река Янтра“, която отстои на приблизително 10,5 m от границата на имота, съгласно информацията, предоставена от РИОСВ – Русе.

Защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ е обявена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна със Заповед № РД-401/12.07.2016 г. на министъра на околната среда и водите.



Фиг. 2 Отстояние на имота до най-близката защитена зона.

Имотът не попада в границите на санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, определени по реда на Наредба № 3 от 16 октомври 2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди. На фиг. 3 е представено местоположението на имота спрямо най-близко разположените учредени санитарно-охранителни зони.



Фиг. 3 Отстояние на имота до най-близките СОЗ.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот № 501.902 по кадастралния план на с. Ценово, община Ценово, област Русе, за който е образуван УПИ I, кв. 69 по регулационния план на населеното място. Имотът е с площ 2979 кв. м и е отреден за промишленост.

Площадката е разположена в урбанизираната територия на с. Ценово и представлява съществуващ застроен имот с производствено предназначение. В него са разположени производствени, складови и спомагателни сгради.

Съгласно актуалната скица на имота от 27.04.2026 г. поземлен имот № 501.902 има следните непосредствени съседи:

Съседен имот	Собственик скицата	съгласно	Разположение
ПИ № 501.901	„БАБУЦА 77“ ЕООД		Североизточно от площадката
ПИ № 501.9532	Община Ценово		Югоизточно, улична инфраструктура
ПИ № 501.903	ЕТ „СИКА“		Западно и северозападно от площадката

По североизточната граница площадката граничи с ПИ № 501.901, собственост на „БАБУЦА 77“ ЕООД. По югоизточната граница площадката граничи с ПИ № 501.9532, представляващ улица – общинска собственост, чрез която се осъществява транспортният достъп до обекта.

По западната и северозападната граница площадката граничи с ПИ № 501.903, собственост на ЕТ „СИКА“.

В прилежащата територия са разположени и жилищни имоти. Най-близката жилищна сграда, подлежаща на здравна защита, се намира на ул. „Янтра“ в с. Ценово, на приблизително 42 m от границата на инвестиционното предложение.

На приблизително 10,5 m от границата на площадката се намира защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ от екологичната мрежа „Натура 2000“. Имотът не попада в границите на защитената зона и реализацията на инвестиционното предложение не предвижда усвояване на терени от нея.

Инвестиционното предложение включва реконструкция и преустройство на съществуващите сгради, монтаж на технологично оборудване за производство на плодов прах от череши и био орехов тахан, както и изграждане на покривна фотоволтаична електрическа централа.

Предвидените дейности ще се осъществяват изцяло в границите на съществуващия имот, без промяна на предназначението и начина на трайно ползване на съседните поземлени имоти.

Не се предвижда усвояване на земеделски или горски територии, изграждане на нова пътна инфраструктура или засягане на съществуващото земеползване извън производствената площадка.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до промяна на установената устройствена структура на прилежащата територия.

10. 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.

Инвестиционното предложение ще се реализира в ПИ № 501.902 по кадастралния план на с. Ценово, община Ценово, област Русе, съответстващ на УПИ I, кв. 69 по регулационния план на населеното място.

При определяне на чувствителността на територията са разгледани зоните за защита на водите по Закона за водите, санитарно-охранителните зони около водоизточници, защитените зони от екологичната мрежа „Натура 2000“ и другите елементи на Националната екологична мрежа.

Зони за защита на водите, предназначени за питейно-битово водоснабдяване

Съгласно предоставената информация от регистъра на зоните за защита на водите, за разглежданата територия са идентифицирани следните подземни водни тела, свързани със зони за защита на водите, предназначени за питейно-битово водоснабдяване:

1. BG1G00000QAL020 Порови води в Кватернера – р. Янтра.
2. BG1G00000QPL026 Порови води в Кватернера – между реките Осъм и Янтра.
3. BG1G0000J3K051 Карстови води в Малм-Валанжския басейн.
4. BG1G000K1HB050 Карстови води в Разградската формация.
5. BG1G000K1B041 Карстови води в Русенската формация.

Тези зони са предназначени за опазване на подземните водни ресурси, използвани или предвидени за питейно-битово водоснабдяване, от замърсяване и влошаване на качеството им.

Реализацията на инвестиционното предложение не предвижда изграждане на собствени водовземни съоръжения или водовземане от подземни води. Необходимите водни количества за производствени и битови нужди ще се осигуряват от съществуващата водоснабдителна мрежа.

Образуваните производствени и битово-фекални отпадъчни води ще се събират в съществуваща водоплътна изгребна шахта с вместимост 20 m³ и периодично ще се извозват за пречистване в съществуваща общинска пречиствателна станция за отпадъчни води.

Не се предвижда заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти или отвеждането им в подземните води.

При осигуряване на водоплътността на съоръжението за събиране на отпадъчни води и спазване на изискванията за съхранение и използване на химичните вещества и смеси не се очаква пряко въздействие върху качеството на подземните води.

Зони за защита на водите, чувствителни към биогенни елементи – чувствителни зони

Площадката попада в обхвата на чувствителна зона с код BGCSAR114 – Catchment of Yantra river (водосбор на река Янтра).

Чувствителните зони са определени във връзка с необходимостта от ограничаване на замърсяването на водите с биогенни елементи, основно съединения на азота и фосфора, които могат да предизвикат еутрофикация на водните обекти.

Предвидената производствена дейност е свързана с образуване на отпадъчни води от измиване на суровините, технологичното оборудване и производствените помещения, както и на битово-фекални отпадъчни води от персонала.

Отпадъчните води няма да се заустват във водни обекти. Те ще се събират в съществуващата водоплътна изгребна шахта и ще се извозват за пречистване.

При предвидения начин на управление на отпадъчните води не се очаква инвестиционното предложение да бъде източник на пряко постъпване на биогенни елементи в повърхностните води на водосбора на река Янтра.

Зони за защита на водите, чувствителни към биогенни елементи – нитратно уязвими зони

Съгласно предоставената информация разглежданата територия попада в Северната нитратно уязвима зона (Northern NVZ).

Нитратно уязвимите зони са определени с цел опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.

Инвестиционното предложение не е свързано с животновъдна дейност, съхранение или използване на оборски тор, торене на земеделски земи или други дейности, представляващи източник на замърсяване с нитрати от земеделски произход.

Предвижда се преработка на растителни суровини в съществуващи производствени сгради, без извършване на земеделски дейности върху прилежащите терени.

При нормална експлоатация и спазване на предвидените мерки за управление на отпадъчните води и отпадъците не се очаква въздействие върху качеството на водите, свързано със замърсяване с нитрати.

Санитарно-охранителни зони

Санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води се определят по реда на Наредба № 3 от 16 октомври 2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Съгласно наличната информация поземленият имот, в който ще се реализира инвестиционното предложение, не попада в границите на учредени санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване или около водоизточници на минерални води.

Местоположението на площадката спрямо най-близките учредени санитарно-охранителни зони е представено на фиг. 3 в т. 8 от настоящата информация.

Предвидените дейности не са свързани с изграждане на нови водовземни съоръжения или с промяна на съществуващи санитарно-охранителни зони.

Защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“.

Най-близко разположената защитена зона е BG0000610 „Река Янтра“, обявена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна със Заповед № РД-401/12.07.2016 г. на министъра на околната среда и водите.

Границата на защитената зона се намира на приблизително 10,5 m от границата на имота.

Инвестиционното предложение не предвижда строителство или извършване на производствени дейности в границите на защитената зона. Не се предвижда пряко засягане или отнемане на площи от природни местообитания в нея.

Реализацията на инвестиционното предложение ще се осъществи чрез реконструкция и преустройство на съществуващи сгради в урбанизирана територия, без усвояване на нови терени.

Всички производствени дейности ще се извършват в закрити помещения. Технологичното оборудване ще работи с електрическа енергия, без използване на горива за производствени нужди.

Не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти, включително в река Янтра.

Предвид непосредствената близост на защитената зона при реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение следва да се осигури недопускане на замърсяване на прилежащите територии, разпиляване на отпадъци, неконтролирано отвеждане на отпадъчни води и други въздействия, които биха могли да засегнат предмета и целите на опазване на защитената зона.

Защитени територии по Закона за защитените територии и други елементи на Националната екологична мрежа

Националната екологична мрежа включва защитените зони от екологичната мрежа „Натура 2000“ и защитените територии, обявени по реда на Закона за защитените територии.

Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуващ урегулиран поземлен имот с промишлено предназначение и не предвижда усвояване на терени извън неговите граници.

Площадката не попада в границите на защитена територия по Закона за защитените територии.

Заклучение

От извършения преглед на чувствителните територии и зоните за защита на водите се установява, че площадката попада в обхвата на чувствителна зона BGCSAR14 – водосбор на река Янтра, както и в Северната нитратно уязвима зона. За разглежданата територия са идентифицирани и зони за защита на подземни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване.

Имотът не попада в границите на учредени санитарно-охранителни зони или на защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“, но се намира в непосредствена близост до защитена зона BG0000610 „Река Янтра“.

Предвидените дейности ще се осъществяват в съществуващи сгради, без усвояване на нови терени, без водовземане от подземни или повърхностни води и без заустване на отпадъчни води във водни обекти.

При спазване на предвидените мерки за събиране и управление на отпадъчните води, безопасно съхранение на химичните вещества и смеси и предотвратяване на замърсяването на прилежащите територии не се очаква значително отрицателно въздействие върху зоните за защита на водите.

Предвид характера и мащаба на инвестиционното предложение, реализацията му в съществуващи сгради, без усвояване на нови терени, без заустване на отпадъчни води във водни обекти и без предвидени организирани емисии на замърсители в атмосферния въздух от производствените процеси, не се очаква значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, местообитанията на видовете и популациите на видовете, предмет на опазване в защитена зона BG0000610 „Река Янтра“.

Независимо от непосредствената близост на защитената зона, инвестиционното предложение не е свързано с пряко засягане на територията ѝ, фрагментация или унищожаване на природни местообитания. При спазване на предвидените мерки за предотвратяване на замърсяването не се очаква нарушаване на целостта на защитената зона и въздействие върху постигането на целите на нейното опазване.“

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с извършване на допълнителни дейности извън предвидените реконструкция и преустройство на съществуващите сгради, монтаж на технологично оборудване за производство на плодов прах от череши и био орехов тахан и изграждане на покривна фотоволтаична електрическа централа със система за съхранение на електрическа енергия.

Не се предвижда добив на строителни материали, изграждане на кариери, баластриери или други съоръжения за добив на подземни богатства. Необходимите строителни материали ще се доставят от външни доставчици.

За водоснабдяването на обекта ще се използва съществуващата водоснабдителна мрежа. Не се предвижда изграждане на нови външни водопроводи, водовземни съоръжения или добив на подземни води.

Не се предвижда изграждане на нова външна канализационна инфраструктура или съоръжения за заустване на отпадъчни води във водни обекти. Образованите производствени и битово-фекални отпадъчни води ще се събират в съществуващата водоплътна изгребна шахта с вместимост 20 m³ и периодично ще се извозват за пречистване в съществуваща общинска пречиствателна станция за отпадъчни води.

Електрозахранването на производственото оборудване ще се осигурява от съществуващата електроразпределителна мрежа и предвидената покривна фотоволтаична електрическа централа с инсталирана мощност до 80 kWp. Към нея ще бъде изградена система за съхранение на електрическа енергия с капацитет до 442 kWh, като инверторите и акумулаторните батерии ще бъдат разположени в сградата.

Фотоволтаичната централа е част от инвестиционното предложение и е предназначена за осигуряване на електрическа енергия от възобновяем източник за нуждите на предприятието. Не се предвижда изграждане на самостоятелни енергийни обекти извън границите на имота или нови трасета за пренос на електрическа енергия извън площадката.

Транспортното обслужване ще се осъществява чрез съществуващата улична и пътна мрежа на с. Ценово. Не се предвижда изграждане на нови пътища, пътни връзки или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Инвестиционното предложение не включва жилищно строителство, изграждане на нови производствени или складови сгради извън съществуващия сграден фонд.

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

За реализацията и последващата експлоатация на инвестиционното предложение ще бъдат необходими съответните административни актове и документи, предвидени в действащото законодателство, в зависимост от окончателните проектни решения.

1. Решение по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

Инвестиционното предложение попада в обхвата на приложение № 2 към ЗООС и подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Компетентен орган за произнасяне е РИОСВ – Русе.

Реализацията на инвестиционното предложение ще се осъществи след приключване на приложимата процедура и в съответствие с постановения административен акт.

2. Строителни книжа по Закона за устройство на територията (ЗУТ).

За предвидените реконструкция и преустройство на съществуващите сгради ще бъдат изготвени необходимите инвестиционни проекти и ще бъдат проведени приложимите процедури по ЗУТ.

За покривната фотоволтаична електрическа централа и системата за съхранение на електрическа енергия ще бъдат изпълнени приложимите изисквания на ЗУТ и Закона за енергията от възобновяеми източници, съобразно конкретните технически решения и режима на присъединяване.

3. Документи за въвеждане в експлоатация.

След приключване на строително-монтажните работи и монтажа на технологичното оборудване ще бъдат проведени необходимите процедури за въвеждане в експлоатация на строежите и съоръженията, когато такива се изискват съгласно ЗУТ.

4. Регистрация на обект за производство на храни.

Преди започване на производствената дейност ще бъде извършена регистрация на обекта по реда на Закона за храните пред компетентната Областна дирекция по безопасност на храните – Русе.

За производството и предлагането на био орехов тахан ще бъдат изпълнени и приложимите изисквания за биологично производство и етикетиране на биологични продукти, включително включване в системата за контрол и сертификация на биологичното производство.

5. Документи, свързани с електроенергийните съоръжения.

Предвидената покривна фотоволтаична електрическа централа с инсталирана мощност до 80 kWp и система за съхранение на електрическа енергия с капацитет до 442 kWh ще се използват за производство и съхранение на електрическа енергия за собствените нужди на предприятието.

Не се предвижда продажба на произведената електрическа енергия.

Изграждането и експлоатацията на съоръженията ще се осъществяват при спазване на приложимите изисквания на Закона за устройство на територията, Закона за енергетиката и Закона за енергията от възобновяеми източници.

6. Документи, свързани с водоснабдяването и управлението на отпадъчните води.

За водоснабдяването на обекта ще се използва съществуващата водоснабдителна мрежа. Не се предвижда собствено водовземане от повърхностни или подземни води, поради което не е необходимо издаване на разрешително за водовземане по Закона за водите.

Образуваните производствени и битово-фекални отпадъчни води ще се събират в съществуваща водоплътна изгребна шахта с вместимост 20 m³ и периодично ще се извозват за пречистване в съществуваща общинска пречиствателна станция за отпадъчни води.

Не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти, поради което не е необходимо издаване на разрешително за заустване по Закона за водите.

При експлоатацията ще бъдат осигурени необходимите договорни отношения за приемане и пречистване на отпадъчните води.

В заключение, за реализацията на инвестиционното предложение ще бъдат проведени необходимите процедури по ЗООС, ЗУТ, Закона за храните и приложимото законодателство в областта на енергетиката.

Не се предвижда необходимост от издаване на разрешителни за водовземане или заустване на отпадъчни води по Закона за водите, както и на разрешение за извършване на дейности по третиране на отпадъци по Закона за управление на отпадъците.

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;

Инвестиционното предложение на „УВА АГРО“ ЕООД ще се реализира в поземлен имот № 501.902 по кадастралния план на с. Ценово, община Ценово, област Русе, съответстващ на УПИ I, кв. 69 по регулационния план на населеното място, с площ 2979 кв. м.

Имотът е разположен в урбанизираната територия на с. Ценово и е с отреджване за промишленост. Съгласно актуалната скица от 27.04.2026 г. в него са разположени шест съществуващи сгради с производствено, складово и административно предназначение.

За реализацията на инвестиционното предложение се предвижда използване на три от съществуващите сгради – основна производствена сграда със застроена площ 538 кв. м и две спомагателни сгради със застроени площи съответно 82 кв. м и 83 кв. м. В тях ще бъдат

обособени необходимите помещения за производство на плодов прах от череша и био орехов тахан, съхранение на суровини и готова продукция и обслужване на производствените процеси.

Съществуващото земеползване на площадката е свързано с производствени, складови и обслужващи функции. Теренът е застроен и антропогенно повлиян вследствие на предходното му стопанско използване.

Предвидената реконструкция и преустройство на съществуващите сгради няма да доведат до промяна на одобреното предназначение на имота. Производството на хранителни продукти представлява производствена дейност, съответстваща на установеното отреджване за промишленост.

Покривната фотоволтаична електрическа централа с мощност до 80 kWp и системата за съхранение на електрическа енергия с капацитет до 442 kWh ще обслужват производствената дейност, като произведената електрическа енергия ще се използва за собствените нужди на предприятието. Изграждането им не налага промяна на предназначението на имота.

Инвестиционното предложение не предвижда изграждане на нови производствени сгради, усвояване на допълнителни терени или промяна на предназначението и начина на трайно ползване на съседните поземлени имоти.

Реализацията му ще се осъществи изцяло в границите на съществуващия урегулиран поземлен имот, като ще се използват наличните сгради, техническа инфраструктура и пътен достъп.

Следователно инвестиционното предложение е съобразено със съществуващото и одобрено земеползване на площадката.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуващ урегулиран поземлен имот с промишлено предназначение, разположен в урбанизираната територия на с. Ценово, община Ценово, област Русе.

В границите на имота няма мочурища, влажни зони, речни корита или други повърхностни водни обекти. Площадката е застроена и антропогенно повлияна вследствие на предходното ѝ стопанско използване.

Най-близкият повърхностен воден обект е река Янтра, чието течение преминава на приблизително 300 m север-североизточно от границата на имота.

На приблизително 10,5 m от площадката се намира границата на защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ от екологичната мрежа „Натура 2000“, обявена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Инвестиционното предложение не предвижда строителство в речното корито, крайбрежните заливаеми ивици или други естествени крайречни местообитания. Всички строително-монтажни и производствени дейности ще се осъществяват в границите на съществуващата производствена площадка.

Не се предвижда водовземане от река Янтра, корекция на речното корито, изграждане на хидротехнически съоръжения или заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти.

Предвид местоположението и характера на инвестиционното предложение не се очаква пряко засягане на мочурища, крайречни области и речни устия, както и изменение на хидрологичния режим на река Янтра.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуващ урегулиран поземлен имот с промишлено предназначение, разположен в с. Ценово, община Ценово, област Русе.

Площадката се намира във вътрешността на страната, на значително разстояние от Черноморското крайбрежие, и не попада в границите на крайбрежни зони или територии, свързани с морската околна среда.

Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не са свързани с дейности в морски води, крайбрежни акватории или прилежащи крайбрежни територии.

Предвид местоположението, характера и мащаба на инвестиционното предложение не се

очакват преки или непреки въздействия върху крайбрежните зони и морската околна среда.

4. планински и горски райони;

Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуващ урегулиран поземлен имот с промишлено предназначение, разположен в с. Ценово, община Ценово, област Русе. Територията е част от Дунавската равнина и не попада в планински район.

Площадката не попада в границите на горски територии. Най-близко разположената горска територия се намира на приблизително 1000 m североизточно от имота.

Съгласно данните от информационната система „Горите на България“ тя представлява тополова култура с идентификатор NA-140-а, с площ 4,0 ha, държавна частна собственост, стопанисвана от ДГС Бяла. Насаждението е с изкуствен вегетативен произход и е включено в горскостопанския план от 2013 г.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с промяна на предназначението на горски територии, изсичане на дървесна растителност или изграждане на съоръжения в горски райони.

Предвидените строително-монтажни работи ще се извършват изцяло в границите на съществуващата производствена площадка, без усвояване на допълнителни терени. Производствените процеси ще се осъществяват в закрити помещения, чрез електрическо технологично оборудване, без използване на горива за производствени нужди.

Предвид характера и мащаба на инвестиционното предложение, отстоянието до най-близката горска територия и липсата на пряко засягане на горски площи, не се очакват отрицателни въздействия върху горските екосистеми и дървесната растителност.

5. защитени със закон територии;

Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуващ урегулиран поземлен имот с промишлено предназначение, разположен в с. Ценово, община Ценово, област Русе. Площадката не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ).

Най-близката защитена територия е защитена местност „Находище на обикновен сладник“, разположена на приблизително 7000 m северозападно от имота. Защитената местност е обявена с цел опазване на естествено находище на редкия растителен вид обикновен сладник (*Glycyrrhiza glabra* L.).

Реализацията на инвестиционното предложение ще се осъществи изцяло в границите на съществуващата производствена площадка, без усвояване на нови терени, засягане на естествена растителност или промяна на предназначението на земята.

Предвид характера и мащаба на предвидените дейности, значителното отстояние до защитената местност и липсата на пряка връзка между производствените процеси и предмета на опазване, не се очакват преки или непреки отрицателни въздействия върху защитена местност „Находище на обикновен сладник“ и естественото находище на вида.

Съгласно регистъра на защитените територии на ИАОС защитената местност се намира в землището на с. Белцов, община Ценово, с площ около 0,29 ha. Обявена е със Заповед № РД-1635/27.05.1976 г., прекатегоризирана със Заповед № РД-1198/24.09.2003 г., като площта ѝ е актуализирана със Заповед № РД-540/12.07.2007 г.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуващ урегулиран поземлен имот с промишлено предназначение, разположен в с. Ценово, община Ценово, област Русе.

Площадката не попада в границите на защитени територии по Закона за защитените територии (ЗЗТ) или на защитени зони от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“.

Най-близко разположената защитена зона е BG0000610 „Река Янтра“, обявена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Границата на защитената зона отстои на приблизително 10,5 m от границата на имота. Река Янтра преминава на около 300 m север-североизточно от площадката.

Реализацията на инвестиционното предложение не предвижда усвояване на терени в границите на Националната екологична мрежа. Производствените дейности ще се осъществяват в съществуващи сгради, без изграждане на нови производствени сгради, засягане на естествени местообитания или премахване на естествена растителност.

Производствените процеси ще се извършват чрез електрическо технологично оборудване, без използване на горива за производствени нужди и без предвидени организирани емисии на замърсители в атмосферния въздух. Не се предвижда водовземане от река Янтра или заустване на производствени и битово-фекални отпадъчни води в повърхностни водни обекти. Отпадъчните води ще се събират в съществуващата водооплътна изгребна шахта и периодично ще се извозват за пречистване в общинска пречиствателна станция.

Предвид непосредствената близост на защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ са разгледани възможностите за косвено въздействие чрез замърсяване на водите, атмосферния въздух, шум и безпокойство на животинските видове. При нормална експлоатация и спазване на мерките за опазване на околната среда не се очакват въздействия, които да доведат до увреждане на природни местообитания, влошаване на условията за обитаване на видовете или нарушаване на целостта и свързаността на защитената зона.

Предвид местоположението, характера и мащаба на инвестиционното предложение, както и използването на съществуваща производствена инфраструктура, не се очаква значително отрицателно въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа, включително върху предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000610 „Река Янтра“.

Защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ е обявена със Заповед № РД-401/12.07.2016 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 62 и 63/2016 г.), изменена и допълнена със Заповед № РД-1068/07.11.2022 г. (ДВ, бр. 90/2022 г.), с която са определени и специфични цели на опазване.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуващ урегулиран поземлен имот с промишлено предназначение, разположен в урбанизираната територия на с. Ценово, община Ценово, област Русе.

Ландшафтът в района на площадката е антропогенно повлиян, с характерни за населеното място жилищни, производствени и обслужващи територии, улична мрежа и техническа инфраструктура. Извън урбанизираната територия преобладават земеделски площи, характерни за равнинния ландшафт на Дунавската равнина.

В границите на имота са разположени съществуващи производствени, складови и административни сгради. Инвестиционното предложение предвижда реконструкция и преустройство на три от тях, без изграждане на нови производствени сгради и без усвояване на допълнителни терени.

Предвиденото разполагане на фотоволтаични панели върху покривите на съществуващите сгради няма да доведе до съществена промяна на пространствената структура и визуалните характеристики на ландшафта.

Не се предвиждат дейности, свързани с промяна на релефа, значителни изкопни работи, премахване на естествена растителност или преобразуване на съществуващите ландшафтни елементи.

На територията на община Ценово са установени обекти на недвижимото културно наследство, включително археологически, исторически и архитектурно-строителни културни ценности. Те са отразени в документацията към Общия устройствен план на общината, като за археологическите обекти са предвидени съответни режими за опазване.

Към момента няма потвърдени данни за наличие на недвижими културни ценности или археологически обекти непосредствено в границите на разглеждания имот.

Предвид използването на съществуващи сгради и липсата на предвидени значителни земни работи не се очаква инвестиционното предложение да окаже отрицателно въздействие върху ландшафта и обектите с историческа, културна или археологическа стойност.

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

В близост до площадката са разположени жилищни имоти, представляващи обекти, подлежащи на здравна защита. Най-близката жилищна сграда се намира на ул. „Янтра“, на приблизително 42 m от границата на имота.

По отношение на териториите със специфичен санитарен статут, площадката се намира извън границите на санитарно-охранителните зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, съгласно извършената картографска проверка.

Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за ОВОС към обектите, подлежащи на здравна защита, се отнасят жилищните сгради, лечебните и учебните заведения, детските градини и ясли, спортните обекти, местата за отдих и развлечения, обектите за временно настаняване и обектите за производство на храни.

Предвиденото предприятие за производство на плодов прах от череши и био орехов тахан също представлява обект за производство на храни, за който ще се прилагат съответните здравни и хигиенни изисквания.

Предвид близостта на жилищна сграда на 42 m от площадката особено значение има ограничаването на шума от производственото оборудване, вентилационните и хладилните системи и обслужващия транспорт. При проектирането и експлоатацията следва да се осигури спазване на приложимите гранични стойности на шум в най-близките жилищни територии.

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 населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве

Рискови фактори, свързани с трудовата среда

При експлоатацията на предприятието за производство на плодов прах от череши и био орехов тахан са възможни рискове за здравето на работещите, свързани с обслужването на технологичното оборудване, товаро-разтоварните дейности, работата с почистващи и дезинфекционни препарати и поддържането на необходимите температурни режими.

Идентифицираните рискови фактори са представени в табличен вид с оглед по-добра прегледност на информацията. Управлението на риска за здравето на работещите е предмет на оценка на риска за всяко работно място, която следва да бъде изготвена със съдействието на обслужващата предприятие служба по трудова медицина.

Вид рисков фактор	Условия за вредно въздействие	Лица, изложени на риск
ФИЗИЧНИ ФАКТОРИ		
Производствено осветление	Недостатъчна осветеност на работните места, неправилна експлоатация или поддръжка на осветителните системи	Производствен и обслужващ персонал
Производствен шум	Работа на мелници, хомогенизатори, сушилно оборудване, вентилационни и хладилни системи, както и при товаро-разтоварни дейности	Производствен и обслужващ персонал
Прах	Образуване на прах при смилане, сушене, дозиране и опаковане на плодов прах, както и при обработка на орехови ядки	Оператори на технологичното оборудване и персонал в помещенията за опаковане
Неблагоприятен микроклимат	Повишени температури в близост до оборудването за пастьоризация, изпаряване, сушене и изпичане	Производствен персонал

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „УВА АГРО“ ЕООД

Вид рисков фактор	Условия за вредно въздействие	Лица, изложени на риск
	на орехови ядки; ниски температури при работа с хладилно и замразяващо оборудване	
Термични въздействия	Контакт с нагreti повърхности, горещи продукти или оборудване; контакт със силно охладени повърхности и продукти	Оператори на технологичното оборудване
Механични травми	Неспазване на инструкциите за работа с машини с въртящи се и подвижни части, транспортъри, мелници и оборудване за пакетиране; неправилно извършване на товаро-разтоварни дейности	Производствен и складов персонал
Електрически ток	Повреда на електрическото оборудване, неправилна експлоатация или неспазване на изискванията за електробезопасност, включително при обслужване на фотоволтаичната и акумулаторната система	Производствен и технически персонал
Подхлъзване и падане	Мокри подови повърхности при измиване на суровини, почистване и дезинфекция на помещенията и оборудването	Производствен и обслужващ персонал
ТОКСИКО-ХИМИЧНИ ФАКТОРИ		
Почистващи и дезинфекционни препарати	Контакт с кожата и очите или вдишване на пари и аерозоли при неправилно дозиране, разреждане и използване на препарати, съдържащи опасни химични вещества	Персонал, извършващ почистване, дезинфекция и санитарна обработка
Несъвместими химични препарати	Отделяне на опасни газове или протичане на нежелани химични реакции при смесване на несъвместими почистващи и дезинфекционни препарати	Персонал, работещ с химични препарати
БИОЛОГИЧНИ ФАКТОРИ		
Биологични агенти в суровините	Контакт с микроорганизми и плесени при приемане и сортиране на плодове и орехи с нарушено качество или при неправилно съхранение на суровините	Персонал, извършващ приемане, сортиране и обработка на суровини
ДРУГИ РИСКОВИ ФАКТОРИ		
Физическо натоварване и ергономични фактори	Повтарящи се движения, продължителна работа в изправено положение, ръчно преместване на суровини, опаковки и готова продукция	Производствен и складов персонал
Пожар	Неизправности в електрическите инсталации и технологичното оборудване, натрупване на горими прахове или неправилна експлоатация на акумулаторната система	Персонал на предприятието
Аварийни ситуации	Повреди на технологичното, хладилното или електрическото оборудване, разливи на химични препарати и неспазване на инструкциите за безопасност	Производствен и технически персонал

За предотвратяване и ограничаване на идентифицираните рискове ще се прилагат организационни и технически мерки, включващи поддържане на технологичното оборудване в изправност, осигуряване на подходяща вентилация и осветление, провеждане на инструктажи и обучение на персонала, използване на лични предпазни средства и спазване на инструкциите за безопасна работа.

При използването на почистващи и дезинфекционни препарати ще се спазват изискванията на информационните листове за безопасност, включително по отношение на условията за съхранение, дозиране, несъвместимост и необходимите лични предпазни средства.

С оглед спецификата на производството особено внимание следва да се обърне на ограничаването на експозицията на органичен прах, предотвратяването на натрупването му

върху оборудването и в помещенията, както и на оценката на риска от образуване на експлозивна праховъздушна атмосфера, когато технологичните условия предполагат такава възможност.

При спазване на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, технологичните инструкции и предвидените превантивни мерки рисковете за здравето на работещите могат да бъдат ограничени до приемливи нива.

Рискови фактори за увреждане здравето на населението

Рискови фактори, свързани със социално-икономическата среда

Основните рискови фактори, свързани със социално-икономическата среда, включват равнището на доходите и разходите на населението, бедността, безработицата и образованието.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с дейности, които биха могли да окажат отрицателно въздействие върху посочените социално-икономически фактори.

Предвижда се разкриване на работни места за обслужване на двете производствени линии, което ще има ограничено положително въздействие върху местната заетост и доходите на населението. Допълнителен положителен ефект се очаква от използването на местни земеделски суровини и създаването на възможности за реализация на селскостопанска продукция.

Предвид малкия мащаб на производството не се очакват съществени промени в социално-икономическите характеристики на населеното място и общината.

В заключение, инвестиционното предложение няма потенциал за отрицателно въздействие върху рисковите фактори, свързани със социално-икономическата среда, като се очаква ограничено положително въздействие върху местната заетост и икономическата активност.

Рискови фактори, свързани с околната среда

АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ

Спецификата на предвидените производствени дейности – производство на плодов прах от череши и био орехов тахан – не предполага организирано изпускане на замърсители в атмосферния въздух. Технологичните процеси ще се осъществяват в закрити производствени помещения чрез електрическо оборудване, без използване на горива за производствени нужди.

При операциите по смилане, сушене, дозиране и опаковане на продуктите е възможно образуване на прах в работната среда. При правилна експлоатация на технологичното оборудване и поддържане на необходимите условия за вентилация и почистване не се очаква значимо разпространение на прах извън производствените помещения.

Неорганизираните емисии в атмосферния въздух могат да възникнат при движението на транспортни средства, доставящи суровини и материали и извозващи готовата продукция, както и при товаро-разтоварните дейности. Тези емисии ще бъдат ограничени по количество и продължителност предвид малкия производствен капацитет и периодичния характер на транспортното обслужване.

Предвидената покривна фотоволтаична електрическа централа и системата за съхранение на електрическа енергия не са източници на емисии на замърсители в атмосферния въздух при нормална експлоатация.

Въздействието върху атмосферния въздух се оценява като незначително, отрицателно, локално и с периодичен характер, свързано основно с транспортното обслужване на обекта. Не се очаква влошаване на качеството на атмосферния въздух в района, включително при най-близко разположената жилищна сграда на приблизително 42 m от границата на имота.

Атмосферният въздух не се определя като значим рисков фактор за здравето на населението при нормална експлоатация на инвестиционното предложение.

ПИТЕЙНИ ВОДИ

Водоснабдяването на обекта за питейно-битови и производствени нужди ще се осъществява от съществуващата водоснабдителна мрежа на с. Ценово. Не се предвижда

изграждане на собствени водовземни съоръжения или водовземане от подземни и повърхностни води.

Най-близкият повърхностен воден обект е река Янтра, която преминава на приблизително 300 m север-североизточно от границата на имота.

При експлоатацията на предприятието ще се образуват производствени отпадъчни води от измиването и обработката на суровините, както и битово-фекални отпадъчни води. Те ще се събират в съществуващата водоплътна изгребна шахта с вместимост 20 m³ и периодично ще се извозват за пречистване в ГПСОВ. Не се предвижда заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти или в подземните води.

Площадката се намира извън границите на санитарно-охранителните зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване.

Използваните почистващи и дезинфекционни препарати ще се съхраняват в оригинални опаковки в обособено помещение, при спазване на изискванията за безопасно съхранение и предотвратяване на разливи.

При осигуряване на водоплътността на изгребната шахта, своевременно извозване на събраните отпадъчни води и правилно съхранение на химичните препарати не се очаква замърсяване на повърхностните и подземните води, включително на водите, предназначени за питейно-битово водоснабдяване.

Въздействието върху качеството на питейните води се оценява като незначително при нормална експлоатация на обекта. Питейните води не се определят като рисков фактор за здравето на населението вследствие реализацията на инвестиционното предложение.

ПОЧВИ И ОТПАДЪЦИ

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до промяна в земеползването и не предполага пряко въздействие върху почвите в района. Предвидените дейности ще се осъществяват в съществуващи производствени сгради, без усвояване на нови терени и без извършване на значителни изкопни работи, които биха могли да доведат до нарушаване на почвената покривка.

При експлоатацията на предприятието ще се образуват основно производствени отпадъци от обработката на череши и орехи, включително черешови костилки, орехови черупки и негодни за преработка суровини, както и отпадъци от опаковки, битови отпадъци и отпадъци от поддръжката на оборудването.

Черешовите костилки и ореховите черупки се предвижда да се събират отделно и да се предават за използване при производството на пелети и брикети. Останалите образувани отпадъци ще се събират отделно по видове и ще се предават на лица, притежаващи необходимите документи за извършване на дейности с отпадъци, когато такива се изискват.

Потенциален риск от локално замърсяване на почвите би могъл да възникне единствено при аварийни разливи на почистващи и дезинфекционни препарати или при неправилно съхранение на отпадъците. За предотвратяване на подобни въздействия ще се осигурят подходящи условия за съхранение на химичните препарати и отделно събиране на образуваните отпадъци.

При нормална експлоатация на предприятието и спазване на изискванията за управление на отпадъците и опасните химични вещества не се очаква замърсяване на почвите или създаване на условия за въздействие върху здравето на населението.

Въздействието върху почвите се оценява като незначително, а образуването и управлението на отпадъците не се определят като значим рисков фактор за здравето на населението в района.

ШУМ

При реализацията на инвестиционното предложение основните източници на шум ще бъдат технологичното оборудване за производство на плодов прах от череши и био орехов тахан, вентилационните и хладилните системи, както и транспортните средства, обслужващи предприятието.

Шумовото натоварване от производствените процеси ще се формира основно при работата на оборудването за смилане, хомогенизиране, сушене и опаковане на продуктите. Технологичните съоръжения ще бъдат разположени в съществуващи закрити производствени помещения, което ще ограничава разпространението на шум извън сградите.

Допълнителни източници на шум могат да бъдат външните тела на хладилните и вентилационните системи, както и периодичните товаро-разтоварни дейности и движението на транспортни средства при доставка на суровини и експедиция на готовата продукция.

Предвидената фотоволтаична електрическа централа няма да бъде съществен източник на шум. Възможно е ограничено шумово въздействие от охлаждащите системи на инверторното оборудване и системата за съхранение на електрическа енергия, които ще бъдат разположени в сградата.

Най-близката жилищна сграда се намира на приблизително 42 m от границата на имота. Предвид малкото отстояние, при проектирането и избора на технологично оборудване следва да се обърне особено внимание на шумовите характеристики на съоръженията, разположението на вентилационните и хладилните системи и ограничаването на шума от обслужващия транспорт.

По време на реконструкцията и преустройството на съществуващите сгради е възможно временно повишаване на шумовите нива вследствие на строително-монтажните дейности. Въздействието ще бъде локално, краткотрайно и ограничено до периода на извършване на работите.

При експлоатацията на предприятието следва да се осигури спазване на приложимите гранични стойности на шум съгласно Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.

Въздействието на шума се оценява като локално, отрицателно, с периодичен характер при транспортното обслужване и с продължителност, съответстваща на работата на производственото оборудване. При подходящ избор и разполагане на съоръженията и прилагане на необходимите шумозащитни мерки не се очаква значително отрицателно въздействие върху акустичната среда в района.

Предвид близостта на жилищните сгради шумът се определя като потенциален рисков фактор за здравето на населението, чието въздействие следва да бъде ограничено чрез спазване на нормативно установените гранични стойности.

НЕЙОНИРИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ

Реализацията на инвестиционното предложение не предвижда изграждане на базови станции за мобилни комуникации или други радиопредавателни съоръжения, които са източници на високочестотни електромагнитни полета.

Предвижда се изграждане на покривна фотоволтаична електрическа централа с мощност до 80 kWp и система за съхранение на електрическа енергия с капацитет до 442 kWh. При експлоатацията на фотоволтаичните панели, инверторите, акумулаторната система и свързаните електрически съоръжения ще се генерират електрически и магнитни полета.

Основните източници на електромагнитни полета ще бъдат инверторното оборудване, електрическите кабели и съоръженията за преобразуване и управление на електрическата енергия. Инверторите и акумулаторната система ще бъдат разположени във вътрешността на съществуваща сграда.

Електромагнитните полета, генерирани от електрическите съоръжения, са локални, като интензитетът им обикновено намалява с увеличаване на разстоянието от източника. При правилно проектиране, монтаж и експлоатация на оборудването не се очаква значимо въздействие извън границите на производствената площадка.

Най-близката жилищна сграда се намира на приблизително 42 m от границата на имота. Предвид характера на електрическите съоръжения, тяхното разположение и отстоянието до

жилищната територия не се очаква експозиция на населението на електромагнитни полета с нива, представляващи риск за здравето.

Въздействието на нейонизиращите лъчения се оценява като незначително, локално и ограничено до периода на експлоатация на електрическите съоръжения. При спазване на приложимите изисквания за електромагнитна съвместимост и безопасност факторът не се определя като значим рисков фактор за здравето на населението.

ЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ

Йонизиращи лъчения са алфа- и бета-частиците, гама-лъчите, електроните, позитроните, протоните, рентгеновите лъчи, неутроните, тежките йони и др. Те се получават в естествени и изкуствени радиоактивни източници, в рентгенови тръби, ускорители на заредени частици, ядрени реактори и други генератори на лъчения.

Реализацията на инвестиционното предложение не предвижда монтиране/използване на радиоактивни източници. Факторът не е рисков.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: В резултат на извършения анализ шумът е идентифициран като потенциален рисков фактор за здравето на населението, предвид близостта на жилищни сгради до производствената площадка, като най-близката е разположена на приблизително 42 m от границата на имота.

За предотвратяване и ограничаване на възможното шумово въздействие се предлагат мерки, свързани с избора и разполагането на технологичното оборудване, вентилационните и хладилните системи, ограничаване на шума от товаро-разтоварните дейности и обслужващия транспорт, както и осигуряване спазването на нормативно установените гранични стойности на шум в околната среда.

При прилагане на предложените мерки и спазване на приложимите нормативни изисквания не се очаква значително отрицателно въздействие върху здравето на населението в района на инвестиционното предложение.

По отношение на останалите разгледани фактори на околната среда не са идентифицирани значими рискове за здравето на населението при нормална експлоатация на обекта.

1.2. Въздействие върху материалните активи.

Инвестиционното предложение на „УВА АГРО“ ЕООД предвижда реконструкция и преустройство на съществуващи сгради за обособяване на предприятие за производство на плодов прах от череши и био орехов тахан, както и изграждане на покривна фотоволтаична електрическа централа с мощност до 80 kWp и система за съхранение на електрическа енергия с капацитет до 442 kWh.

Реализацията на инвестиционното предложение ще доведе до подобряване на техническото и функционалното състояние на съществуващия сграден фонд, въвеждане в експлоатация на ново технологично оборудване и повишаване на енергийната ефективност на предприятието.

Въздействието върху материалните активи се оценява като **положително, пряко и дълготрайно** по отношение на съществуващия сграден фонд и новото технологично оборудване.

1.3. Въздействие върху културното наследство

В границите на имота, предвиден за реализация на инвестиционното предложение, няма установени обекти на недвижимото културно наследство. Имотът е разположен в регулационните граници на с. Ценово, община Ценово, област Русе, в територия с промишлено предназначение.

Инвестиционното предложение предвижда реконструкция и преустройство на съществуващи сгради, без изграждане на нови производствени сгради и без извършване на значителни изкопни работи.

Предвид характера на планираните дейности и липсата на установени обекти на културното наследство в границите на площадката не се очаква засягане на недвижими културни ценности или археологически обекти.

Въздействието върху културното наследство се оценява като „**без въздействие**“.

1.4. Въздействие върху въздуха

Спецификата на предвидените производствени дейности – производство на плодов прах от череши и био орехов тахан – не предполага организирано изпускане на замърсители в атмосферния въздух. Технологичните процеси ще се осъществяват в закрити производствени помещения чрез електрическо оборудване, без използване на горива за производствени нужди.

Неорганизираните емисии могат да възникнат при движението на транспортните средства, доставящи суровини и материали и извозващи готовата продукция, както и при извършване на товаро-разтоварни дейности. Предвид малкия производствен капацитет и периодичния характер на транспортното обслужване тези емисии ще бъдат ограничени по количество и продължителност.

За осигуряване на необходимите температурни режими при съхранението и обработката на суровините ще се използват хладилни инсталации. При нормална експлоатация те не са източници на емисии на хладилни агенти в атмосферния въздух. Потенциално изпускане е възможно при нарушаване на херметичността на хладилните системи или при аварийни ситуации.

При избора, монтажа, експлоатацията и техническото обслужване на хладилните инсталации ще се спазват изискванията на Регламент (ЕС) 2024/573 относно флуорсъдържащите парникови газове, включително приложимите забрани и ограничения за пускане на пазара и използване на хладилно оборудване и хладилни агенти с определен потенциал за глобално затопляне (GWP).

Ще се използват хладилни агенти, допустими съгласно действащите нормативни изисквания за съответния вид оборудване. При наличие на флуорсъдържащи парникови газове ще се спазват приложимите изисквания за предотвратяване на течове, проверки за херметичност, техническо обслужване, възстановяване на хладилните агенти и извършване на дейностите от правоспособен персонал.

Предвидената покривна фотоволтаична електрическа централа и системата за съхранение на електрическа енергия не са източници на емисии на замърсители в атмосферния въздух при нормална експлоатация.

Въздействие върху качеството на атмосферния въздух е възможно и при аварийни ситуации, свързани с възникване на пожар в производствените помещения, технологичното оборудване или системата за съхранение на електрическа енергия.

Въздействието върху атмосферния въздух на етап експлоатация се оценява като **незначително, отрицателно, локално и с периодичен характер**, свързано основно с транспортното обслужване на обекта. При нормална експлоатация на технологичното и хладилното оборудване и спазване на приложимите нормативни изисквания не се очаква влошаване на качеството на атмосферния въздух в района.

1.5. Въздействие върху водите

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с изграждане на нови водовземни съоръжения или водовземане от повърхностни и подземни водни обекти. Водоснабдяването на предприятието за производствени и питейно-битови нужди ще се осъществява от съществуващата водоснабдителна мрежа на с. Ценово.

При производството на плодов прах от череши и био орехов тахан ще се използва вода основно за измиване на суровините, почистване и дезинфекция на технологичното оборудване и производствените помещения. За ограничаване на потреблението на вода се предвижда повторно използване на водата при измиването на черешите, както и оползотворяване на кондензата, получен при концентрирането на плодовата маса.

При експлоатацията на предприятието се очаква образуване на производствени отпадъчни води в количество 156 m³/год., от които 102 m³/год. от производството на плодов прах от череши и 54 m³/год. от производството на био орехов тахан. Количеството на битово-фекалните отпадъчни води се оценява на 68,64 m³/год. Общото количество на образуваните отпадъчни води ще бъде приблизително 224,64 m³/год.

Производствените и битово-фекалните отпадъчни води ще се събират в съществуващата водоплътна изгребна шахта с вместимост 20 m³ и периодично ще се извозват за пречистване в съществуваща общинска пречиствателна станция за отпадъчни води. Не се предвижда заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти, подземни води или почви.

Най-близкият повърхностен воден обект е река Янтра, която преминава на приблизително 300 m север-североизточно от границата на имота. Инвестиционното предложение не предвижда дейности в речното корито, корекции на водни течения или изграждане на хидротехнически съоръжения.

Площадката се намира извън границите на санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване. Същевременно попада в обхвата на определени зони за защита на водите, включително зони за защита на подземните води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване, чувствителната зона във водосбора на река Янтра и нитратно уязвимата зона.

Потенциално отрицателно въздействие върху водите би могло да възникне при аварийни разливи на почистващи и дезинфекционни препарати, нарушаване на водоплътността на изгребната шахта или несвоевременно извозване на събраните отпадъчни води. За предотвратяване на подобни въздействия ще се осигурят подходящи условия за съхранение на химичните препарати, контрол на състоянието и запълването на изгребната шахта и своевременно предаване на отпадъчните води за пречистване.

При нормална експлоатация на предприятието и спазване на предвидените мерки не се очаква замърсяване на повърхностните и подземните води, изменение на хидрологичния режим или влошаване на състоянието на водните тела.

Въздействието върху водите се оценява като **незначително, непряко и с локален характер**, без очаквано отрицателно въздействие върху количественото и химичното състояние на подземните води и екологичното и химичното състояние на повърхностните води.

1.6. Въздействие върху почвата

Площадката е застроена и антропогенно повлияна вследствие на предходното ѝ стопанско използване. Предвижда се реконструкция и преустройство на съществуващи сгради, без усвояване на допълнителни терени, промяна на предназначението на земята или извършване на значителни изкопни работи.

На етап реконструкция не се очаква съществено въздействие върху почвите. Потенциално локално замърсяване е възможно при аварийни разливи на горива и масла от използваната строителна техника или при неправилно съхранение на строителни отпадъци.

На етап експлоатация производствените дейности ще се извършват в закрити помещения. Образуваните отпадъци ще се събират разделно и ще се съхраняват при условия, предотвратяващи разпиляване и замърсяване на прилежащите площи.

Потенциален риск от замърсяване на почвите съществува при аварийни разливи на почистващи и дезинфекционни препарати, както и при нарушаване на водоплътността на съществуващата изгребна шахта за отпадъчни води. За предотвратяване на подобни въздействия ще се осигурят подходящи условия за съхранение на химичните препарати, контрол на техническото състояние на изгребната шахта и своевременно извозване на събраните отпадъчни води.

При нормална експлоатация на предприятието не се очаква замърсяване на почвите, нарушаване на почвената покривка или промяна на физичните и химичните свойства на почвите в района.

Въздействието върху почвите се оценява като **незначително, отрицателно, локално и с временен характер на етап реконструкция**. На етап експлоатация **не се очаква въздействие** върху почвите при спазване на предвидените мерки за предотвратяване на замърсяването.

1.7. Въздействие върху земните недра

Инвестиционното предложение не предвижда добив на подземни богатства, изграждане на подземни съоръжения или извършване на значителни изкопни работи. Предвидените дейности ще се осъществяват в съществуващи сгради, без засягане на геоложката основа на терена.

Въздействието върху земните недра се оценява като „**без въздействие**“.

1.8. Въздействие върху ландшафта

Ландшафтът в района е антропогенно повлиян, с характерни за населеното място жилищни, производствени и обслужващи територии, улична мрежа и техническа инфраструктура.

Предвижда се реконструкция и преустройство на съществуващи производствени сгради, без изграждане на нови сгради, усвояване на допълнителни терени или промяна на релефа.

Изграждането на фотоволтаична електрическа централа с мощност до 80 kWp върху покривите на съществуващите сгради няма да доведе до съществена промяна на визуалните характеристики на ландшафта. Инверторното оборудване и системата за съхранение на електрическа енергия ще бъдат разположени във вътрешността на сграда.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до нарушаване на съществуващата ландшафтна структура, фрагментация на природни местообитания или промяна на характерния облик на района.

Въздействието върху ландшафта се оценява като „**без съществено въздействие**“, тъй като се запазват съществуващото земеползване, застрояване и основните визуални характеристики на територията.

1.9. Въздействие върху климата

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с дейности, които могат да окажат съществено въздействие върху климатичните характеристики на района.

Предвидените производствени процеси за получаване на плодов прах от череши и био орехов тахан ще се осъществяват чрез електрическо технологично оборудване, без използване на горива за производствени нужди и без преки емисии на парникови газове от горивни процеси.

В рамките на инвестиционното предложение се предвижда изграждане на покривна фотоволтаична електрическа централа с мощност до 80 kWp и система за съхранение на електрическа енергия с капацитет до 442 kWh. Произведената електрическа енергия ще се използва за собствените нужди на предприятието, което ще допринесе за намаляване на потреблението на електрическа енергия от електроразпределителната мрежа и свързаните с нейното производство непреки емисии на парникови газове.

Потенциални непреки емисии на парникови газове ще възникват при транспортното обслужване на обекта, свързано с доставката на суровини и материали и експедицията на готовата продукция. Предвид малкия производствен капацитет и периодичния характер на транспортните дейности техният принос към общите емисии на парникови газове се очаква да бъде незначителен.

При експлоатацията на хладилните инсталации е възможно въздействие върху климата при аварийно изпускане на хладилни агенти с потенциал за глобално затопляне. За ограничаване на този риск ще се използват хладилни агенти, допустими съгласно Регламент (ЕС) 2024/573 относно флуорсъдържащите парникови газове, като ще се спазват приложимите изисквания за предотвратяване и контрол на течовете.

Инвестиционното предложение не предвижда промяна на земеползването, премахване на значителни площи с растителност или изграждане на нови производствени сгради, поради което не се очаква въздействие върху местните микроклиматични условия.

Въздействието върху климата се оценява като **незначително по отношение на емисиите на парникови газове, с ограничен положителен принос** от използването на възобновяема електрическа енергия за собствено потребление. Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до промяна на климатичните характеристики на района.

1.10. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи

Площадката е застроена и антропогенно повлияна вследствие на предходното ѝ стопанско използване и постоянното човешко присъствие.

В границите на имота не са установени естествени природни местообитания или находища на редки и защитени растителни видове. Предвиденият характер на дейностите не предполага пряко засягане на естествени местообитания или местообитания на защитени животински видове.

Площадката не попада в границите на защитени територии по Закона за защитените територии или защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“. Най-близката защитена зона е BG0000610 „Река Янтра“, чиято граница отстои на приблизително 10,5 m от имота. Най-близката защитена територия е защитена местност „Находище на обикновен сладник“, разположена на около 7000 m северозападно от площадката.

Реализацията на инвестиционното предложение не предвижда усвояване на нови терени, премахване на естествена растителност, изграждане на нови производствени сгради или извършване на дейности в границите на защитената зона. Производствените процеси ще се осъществяват в съществуващи закрити помещения, без предвидени организирани емисии на замърсители в атмосферния въздух и без заустване на отпадъчни води във водни обекти.

Предвид непосредствената близост на защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ потенциални косвени въздействия върху биологичното разнообразие биха могли да възникнат при аварийно замърсяване на водите или почвите, както и вследствие на шум и безпокойство по време на реконструкцията и експлоатацията на предприятието. Тези въздействия ще бъдат ограничени чрез използването на съществуващата инфраструктура, правилното съхранение на химичните вещества и отпадъците, контрол на съоръжението за събиране на отпадъчни води и прилагане на мерки за ограничаване на шума.

Предвид характера и мащаба на инвестиционното предложение, липсата на пряко засягане на природни местообитания и предвидените мерки за предотвратяване на замърсяването не се очаква значително отрицателно въздействие върху растителните и животинските видове, техните местообитания и целостта на защитена зона BG0000610 „Река Янтра“.

Въздействието върху биологичното разнообразие и неговите елементи се оценява като **незначително, непряко и локално**, без очаквано значително отрицателно въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа.

1.11. Въздействие върху защитените територии

Площадката не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ).

Най-близката защитена територия е защитена местност „Находище на обикновен сладник“, разположена на приблизително 7000 m северозападно от имота. Защитената местност е обявена с цел опазване на естествено находище на редкия растителен вид обикновен сладник (*Glycyrrhiza glabra* L.).

Предвидените дейности ще се осъществяват изцяло в границите на съществуващата производствена площадка, без усвояване на нови терени, премахване на естествена растителност или извършване на дейности в защитени територии.

Характерът и мащабът на инвестиционното предложение, значителното отстояние до най-близката защитена местност и липсата на пряка връзка между производствените дейности и предмета на опазване изключват възможността за пряко засягане на защитената територия. Не се очакват и косвени въздействия, които биха могли да доведат до увреждане на естественото находище на обикновен сладник или промяна на условията за неговото съществуване.

Въздействието върху защитените територии по Закона за защитените територии се оценява като „без въздействие“.

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

Площадката не попада в границите на защитени територии по Закона за защитените територии или защитени зони от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“.

Най-близко разположената защитена зона е BG0000610 „Река Янтра“, обявена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Границата на защитената зона се намира на приблизително 10,5 m от границата на имота. Река Янтра преминава на около 300 m север-североизточно от площадката.

Най-близката защитена територия по Закона за защитените територии е защитена местност „Находище на обикновен сладник“, разположена на приблизително 7000 m северозападно от имота.

Предвидените дейности включват реконструкция и преустройство на три съществуващи сгради за производство на плодов прах от череши и био орехов тахан, както и изграждане на покривна фотоволтаична електрическа централа и система за съхранение на електрическа енергия. Не се предвижда изграждане на нови производствени сгради, усвояване на допълнителни терени или премахване на естествена растителност.

Поради близостта на защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ са разгледани възможните преки и косвени въздействия върху природните местообитания и видовете, предмет на опазване.

Пряко въздействие върху защитената зона не се очаква, тъй като всички дейности ще се извършват извън нейните граници, в съществуваща производствена площадка. Не се предвижда унищожаване или фрагментиране на природни местообитания, засягане на местообитания на видове или нарушаване на екологичната свързаност на територията.

Потенциалните косвени въздействия са свързани основно с шум и безпокойство, емисии в атмосферния въздух, възможно замърсяване на водите и почвите, както и възникване на аварийни ситуации.

Производствените процеси ще се осъществяват в закрити помещения чрез електрическо технологично оборудване, без използване на горива за производствени нужди и без предвидени организирани емисии на замърсители в атмосферния въздух. Неорганизираните емисии от транспортното обслужване ще бъдат ограничени по количество и продължителност.

Шумовото въздействие ще бъде свързано основно с работата на технологичното, вентилационното и хладилното оборудване, както и с периодичните товаро-разтоварни дейности. Разполагането на производственото оборудване в закрити помещения ще ограничава разпространението на шум извън площадката. Предвижда се прилагане на мерки за ограничаване на шумовите емисии, включително при избора и разполагането на съоръженията.

Не се предвижда водовземане от река Янтра или заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти. Производствените и битово-фекалните отпадъчни води ще се събират в съществуващата водоплътна изгребна шахта и периодично ще се извозват за пречистване в общинска пречиствателна станция. При нормална експлоатация не се очаква въздействие върху качеството на водите на река Янтра и свързаните с нея водни и крайречни местообитания.

Потенциално отрицателно въздействие би могло да възникне при аварийни ситуации, свързани с разливи на химични препарати, нарушаване на водоплътността на изгребната шахта или възникване на пожар. За предотвратяване на подобни въздействия ще се прилагат мерки за безопасно съхранение на химичните вещества, контрол на съоръжението за събиране на отпадъчни води и осигуряване на необходимата пожарна безопасност.

Предвид характера и мащаба на инвестиционното предложение, използването на съществуващи сгради и инфраструктура, липсата на пряко засягане на защитената зона и предвидените мерки за ограничаване на потенциалните косвени въздействия, не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до значително отрицателно

въздействие върху природните местообитания и видовете, предмет на опазване в защитена зона BG0000610 „Река Янтра“, както и до нарушаване на нейната цялост и екологична свързаност.

Не се очаква въздействие върху защитена местност „Находище на обикновен сладник“ поради значителното ѝ отстояние от площадката и липсата на дейности, които биха могли да засегнат предмета на опазване.

Въздействието върху елементите на Националната екологична мрежа се оценява като **незначително, непряко и локално по отношение на потенциалните фактори на въздействие, без очаквано значително отрицателно въздействие** върху предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000610 „Река Янтра“.

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

Предвидените производствени дейности не са свързани с използване на технологични процеси с висок риск от възникване на големи промишлени аварии.

За нуждите на почистването и дезинфекцията на производственото оборудване и помещенията ще се използват опасни химични вещества и смеси, които ще се съхраняват в обособен склад, в оригинални опаковки, при спазване на изискванията за безопасно съхранение. Максималното количество на съхраняваните химични вещества и смеси ще бъде до 0,750 t.

Извършената оценка на наличните опасни вещества и смеси спрямо праговите количества по приложение № 3 към Закона за опазване на околната среда показва, че предприятието не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал по смисъла на глава седма, раздел I от ЗООС.

Потенциалните аварийни ситуации при експлоатацията на обекта са свързани основно с възникване на пожар, неизправности в електрическите инсталации и технологичното оборудване, разливи на препарати за почистване и дезинфекция, както и аварии в хладилните системи.

Специфичен риск представлява експлоатацията на системата за съхранение на електрическа енергия с капацитет до 442 kWh. При техническа неизправност, прегряване или повреда на акумулаторните модули е възможно възникване на пожар, съпроводен с отделяне на дим и опасни продукти на горенето. За ограничаване на риска системата ще бъде оборудвана със съответните технически средства за управление, наблюдение и защита, съобразени с вида на използваните акумулаторни батерии и изискванията за пожарна безопасност.

При възникване на пожар е възможно временно локално замърсяване на атмосферния въздух с продукти на горенето, както и образуване на замърсени води от пожарогасенето. Предвид близостта на защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ следва да се предвидят мерки за предотвратяване на разпространението на замърсени води и вещества извън производствената площадка.

Уязвимостта на инвестиционното предложение към природни бедствия е свързана с възможното въздействие на екстремни метеорологични явления, включително интензивни валежи, силни ветрове, градушки, високи температури и земетресения. При проектирането и изпълнението на реконструкцията, покривната фотоволтаична централа и системата за съхранение на електрическа енергия ще бъдат отчетени приложимите изисквания за конструктивна устойчивост, електробезопасност, мълниезащита и пожарна безопасност.

За предотвратяване и ограничаване на последствията от аварийни ситуации ще се осигурят техническа поддръжка и периодични проверки на съоръженията, инструкции за безопасна експлоатация, средства за пожарогасене, подходящи условия за съхранение на химичните вещества и обучение на персонала за действия при аварии.

При нормална експлоатация и спазване на предвидените технически и организационни мерки вероятността от възникване на аварийни ситуации със значителни последици за околната среда и човешкото здраве се оценява като ниска.

Въз основа на характера и мащаба на инвестиционното предложение, количествата на използваните опасни химични вещества и смеси и предвидените мерки за безопасност не се

очаква реализацията му да създаде предпоставки за възникване на големи промишлени аварии със значително отрицателно въздействие върху околната среда и населението.

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

Оценката на вида и естеството на очакваните въздействия е извършена за етапите на реконструкция и преустройство на съществуващите сгради, експлоатация на предприятието и при възникване на аварийни ситуации.

Отчетени са характерът и мащабът на инвестиционното предложение, местоположението на площадката в урбанизираната територия на с. Ценово, близостта на жилищни имоти и защитена зона BG0000610 „Река Янтра“, както и предвидените технически и организационни мерки за предотвратяване и ограничаване на отрицателните въздействия.

Компоненти и фактори на околната среда	Етап реконструкция и преустройство	Етап експлоатация	При аварийни ситуации
Атмосферен въздух	Пряко, отрицателно, краткотрайно, временно и локално въздействие от прах и емисии на отработени газове при строително-монтажните дейности и транспорта. Незначително.	Пряко, отрицателно, периодично и локално въздействие от транспортното обслужване. Не се предвиждат организирани емисии от производствените процеси. Незначително.	Пряко, отрицателно, краткотрайно въздействие при пожар, свързано с отделяне на дим и продукти на горенето, или при изтичане на хладилни агенти. Възможно локално замърсяване.
Повърхностни и подземни води	Не се очаква въздействие при нормално изпълнение на дейностите.	Не се очаква пряко въздействие. Отпадъчните води ще се събират във водоплътна изгребна шахта и ще се извозват за пречистване. Не се предвижда заустване във водни обекти.	Възможно непряко, отрицателно, временно въздействие при разливи на химични вещества, нарушаване на водоплътността на шахтата или неконтролирано разпространение на замърсени води от пожарогасене.
Почви	Пряко, отрицателно, краткотрайно и локално въздействие е възможно при случайни разливи на горива и масла. Не се предвижда усвояване на нови терени.	Не се очаква въздействие при нормална експлоатация и правилно съхранение на химичните вещества и отпадъците.	Пряко, отрицателно, локално въздействие при разливи на опасни химични смеси, отпадъчни води или замърсени води от пожарогасене. Продължителността зависи от характера на замърсяването и предприетите мерки.
Земни недра	Без въздействие. Не се предвиждат значителни изкопни работи или подземни съоръжения.	Без въздействие.	Не се очаква въздействие.
Ландшафт	Незначително, пряко, временно и краткотрайно визуално въздействие от ремонтните дейности.	Незначителна, пряка и дълготрайна визуална промяна от разполагането на фотоволтаичните панели върху съществуващите покриви.	Възможно локално, отрицателно въздействие при пожар и увреждане на сгради или съоръжения.
Климат	Незначително, непряко, отрицателно и краткотрайно	Непряко, положително и дълготрайно въздействие от използването на	Възможно отрицателно въздействие при изпускане на хладилни агенти с потенциал

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „УВА АГРО“ ЕООД

	въздействие от емисиите на парникови газове при транспортните дейности.	електрическа енергия от фотоволтаичната централа за собствено потребление. Незначителни непреки емисии от транспорт и потребление на електроенергия от мрежата.	за глобално затопляне или при пожар.
Биологично разнообразие	Не се очаква пряко въздействие върху природни местообитания и защитени видове. Възможно незначително, временно и локално безпокойство от шум.	Не се очаква значително отрицателно въздействие. Възможно незначително, непряко и локално въздействие от шум и транспортно обслужване.	Възможно непряко, отрицателно въздействие при разпространение на замърсители извън площадката, включително в посока на близко разположената защитена зона.
Защитени територии по ЗЗТ	Без въздействие.	Без въздействие.	Не се очаква въздействие предвид отстоянието до най-близката защитена територия.
Защитени зони от мрежата „Натура 2000“	Не се очаква пряко въздействие върху защитена зона BG0000610 „Река Янтра“. Възможно незначително, временно и непряко въздействие от шум и безпокойство.	Не се очаква значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на защитената зона.	Възможно непряко, отрицателно въздействие при аварийно замърсяване на води и почви или при разпространение на продукти от горенето.
Шум	Пряко, отрицателно, краткотрайно, временно и локално въздействие от строително-монтажните дейности и транспорта.	Пряко, отрицателно, дълготрайно, периодично и локално въздействие от технологичното, вентилационното и хладилното оборудване и транспортното обслужване. Подлежи на ограничаване с технически мерки.	Пряко, отрицателно, краткотрайно въздействие при задействане на аварийни сигнализации, пожарогасителни системи и аварийна техника.
Отпадъци	Пряко, отрицателно, краткотрайно и временно въздействие, свързано с образуване на строителни отпадъци и отпадъци от опаковки. Незначително при правилно управление.	Пряко, дълготрайно и периодично въздействие от образуването на производствени, битови и други отпадъци. Незначително при разделно събиране и предаване за последващо третиране.	Възможно отрицателно въздействие от образуване на допълнителни отпадъци, включително опасни, вследствие на пожар, разливи или повреда на оборудване.
Опасни химични вещества и смеси	Не се очаква съществено въздействие при спазване на изискванията за безопасна работа с използваните строителни продукти.	Не се очаква отрицателно въздействие при нормална експлоатация. Почистващите и дезинфекционните препарати ще се съхраняват в обособен склад.	Възможно пряко, отрицателно и локално въздействие при разлив, неправилно смесване на несъвместими препарати или пожар.
Материални активи	Пряко, положително и дълготрайно	Пряко, положително и дълготрайно въздействие	Възможно пряко, отрицателно въздействие при пожар,

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „УВА АГРО“ ЕООД

	въздействие от подобряване на техническото и функционалното състояние на съществуващите сгради.	от използването на новото производствено оборудване и енергийните съоръжения.	природно бедствие или техническа авария, водещо до увреждане на сгради и оборудване.
Културно наследство	Не се очаква въздействие.	Без въздействие.	Не се очаква въздействие.
Население и човешко здраве	Пряко, отрицателно, краткотрайно и временно въздействие от шум, прах и транспортни дейности. Възможно локално въздействие върху най-близко разположените жилищни имоти.	Положително, дълготрайно социално-икономическо въздействие от създаването на работни места. Потенциално отрицателно, локално въздействие от шум, което следва да се ограничи до нормативно допустимите нива.	Възможно пряко, отрицателно въздействие върху работещите и косвено върху населението при пожар, отделяне на опасни продукти на горенето или разлив на химични вещества.

От представената оценка се установява, че отрицателните въздействия през етапа на реконструкция и преустройство ще бъдат предимно преки, краткотрайни, временни и локални, ограничени в рамките на производствената площадка и непосредствената ѝ околност.

През етапа на експлоатация потенциалните отрицателни въздействия ще бъдат свързани основно с шумовите емисии, транспортното обслужване и образуването на отпадъци. При спазване на приложимите нормативни изисквания и предвидените мерки те се очаква да бъдат незначителни. Положителните въздействия ще бъдат дълготрайни и свързани с подобряване на материалните активи, създаване на работни места и използване на възобновяема електрическа енергия.

При аварийни ситуации са възможни отрицателни въздействия с различна продължителност и интензивност в зависимост от вида и мащаба на аварията. Рискът от тяхното възникване ще бъде ограничаван чрез технически и организационни мерки за безопасност.

Предвид характера и ограничения мащаб на инвестиционното предложение не се очакват значителни вторични въздействия. Не се очаква и значително кумулативно въздействие върху компонентите и факторите на околната среда при съвместното действие на предвидените дейности със съществуващото антропогенно натоварване в района. При оценката на кумулативния ефект особено значение има шумовото натоварване в близост до жилищните имоти.

В заключение, при нормална експлоатация и изпълнение на предвидените мерки не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

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.).

Пространственият обхват на очакваните въздействия се определя от характера на производствените процеси, местоположението на площадката и близостта на жилищни имоти.

През етапа на реконструкция и преустройство въздействията ще бъдат ограничени основно в границите на имота и непосредствено прилежащите територии. Възможни са краткотрайни и временни въздействия от шум, прах и транспортно обслужване, които ще преустановят след приключване на строително-монтажните дейности.

През етапа на експлоатация производствените процеси ще се осъществяват в закрити помещения, без използване на горива за технологични нужди и без предвидени организирани емисии на замърсители в атмосферния въздух. Потенциалните въздействия извън границите на площадката ще бъдат свързани основно с шума от вентилационното и хладилното оборудване, както и с периодичното транспортно обслужване.

Най-близко разположената жилищна сграда се намира на ул. „Янтра“ в с. Ценово, на приблизително 42 m от границата на имота. Поради това населението в непосредствена близост до производствената площадка представлява основната група, за която следва да се отчете възможността за въздействие, предимно по отношение на шумовото натоварване.

Не се очаква въздействието да обхване цялата територия на с. Ценово или други населени места в общината. Предвид локалния характер на въздействията, не се очаква значително отрицателно въздействие върху населението на населеното място като цяло.

Точният брой на жителите, които биха могли да бъдат изложени на въздействие, не може да бъде определен без конкретни данни за обитаването на най-близките жилищни сгради и оценка на разпространението на шума. Потенциално засегнатото население се ограничава до обитателите на жилищните имоти в непосредствена близост до производствената площадка, като при спазване на нормативно допустимите нива на шум не се очаква значително отрицателно въздействие върху тяхното здраве.

В близост до площадката, на приблизително 10,5 m от границата на имота, се намира защитена зона BG0000610 „Река Янтра“. Не се предвижда пряко засягане на територии в нейните граници. Потенциалните косвени въздействия са оценени като незначителни при нормална експлоатация и спазване на предвидените мерки за предотвратяване на замърсяването.

Въз основа на изложеното степента на очакваните въздействия се оценява като **ниска, а пространственият им обхват – локален, ограничен предимно в границите на производствената площадка и непосредствено прилежащите територии**. Не се очакват въздействия с регионален или трансграничен обхват.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

През етапа на реконструкция и преустройство вероятността за възникване на въздействия от шум, прах и транспортни дейности е висока, но тяхната интензивност ще бъде ниска, а продължителността – краткотрайна.

През етапа на експлоатация очакваните въздействия ще бъдат предимно локални и с ниска интензивност. Основен фактор с потенциал за въздействие върху населението е шумът от производственото и спомагателното оборудване, предвид близостта на жилищни имоти.

Вероятността за въздействие върху водите, почвите и биологичното разнообразие при нормална експлоатация се оценява като ниска. Не се очаква значително отрицателно въздействие върху близко разположената защитена зона BG0000610 „Река Янтра“.

Вероятността за възникване на аварийни ситуации се оценява като ниска при спазване на предвидените мерки за безопасност. При възникване на авария са възможни локални въздействия с по-висока интензивност.

Комплексността на въздействията се оценява като ниска, тъй като не се очаква едновременно значително натоварване на няколко компонента на околната среда.

В заключение, при нормална експлоатация не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

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

През етапа на реконструкция и преустройство въздействията ще настъпват непосредствено при извършване на строително-монтажните дейности. Те ще бъдат краткотрайни, временни, с периодичен характер и обратими след приключване на дейностите.

През етапа на експлоатация въздействията ще бъдат свързани основно с работата на технологичното, вентилационното и хладилното оборудване, транспортното обслужване и образуването на отпадъци. Те ще имат периодичен или продължителен характер, в зависимост от режима на работа на предприятието, и ще бъдат преимуществено обратими след преустановяване на дейностите.

При аварийни ситуации въздействията ще възникват внезапно, с ниска очаквана честота и различна продължителност в зависимост от характера на аварията. Обратимостта им ще зависи

от степента на увреждане и своевременното прилагане на мерки за ограничаване и отстраняване на последствията.

Не се очакват значителни, постоянни и необратими отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве при нормална експлоатация на инвестиционното предложение.

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

В района са налице други застроени имоти и обекти със стопанско предназначение, чието функциониране формира съществуващото антропогенно натоварване на територията.

Потенциално комбиниране на въздействия е възможно основно по отношение на шумовото натоварване и емисиите от транспортното обслужване. Предвид ограничения производствен капацитет, използването на електрическо технологично оборудване и извършването на производствените процеси в закрити помещения, приносът на инвестиционното предложение към общото натоварване на района се очаква да бъде незначителен.

Не се очаква комбиниране на въздействия, което да доведе до значително отрицателно въздействие върху близко разположената защитена зона BG0000610 „Река Янтра“.

Предвид характера и мащаба на предвидените дейности не се очаква значително кумулативно въздействие върху компонентите и факторите на околната среда и човешкото здраве.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Предвид характера и мащаба на инвестиционното предложение, очакваните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве могат да бъдат ефективно предотвратени или ограничени чрез прилагане на подходящи технически и организационни мерки.

През етапа на реконструкция и преустройство въздействията ще бъдат ограничавани чрез използване на технически изправна механизация, извършване на шумните дейности през дневните часове, ограничаване на запрашаването и правилно управление на образуваните строителни отпадъци.

През етапа на експлоатация основно значение ще имат мерките за ограничаване на шума от технологичното, вентилационното и хладилното оборудване, предвид близостта на жилищни имоти. Ще се осигуряват правилно съхранение на химичните вещества и отпадъците, поддържане на водоплътността на изгребната шахта и своевременно извозване на отпадъчните води за пречистване.

За предотвратяване на аварийни въздействия ще се прилагат мерки за пожарна и електрическа безопасност, технически контрол на хладилните инсталации и системата за съхранение на електрическа енергия, както и мерки за ограничаване на евентуални разливи и разпространението на замърсени води извън площадката.

Прилагането на посочените мерки ще ограничи риска от отрицателни въздействия върху населението и близко разположената защитена зона BG0000610 „Река Янтра“.

В заключение, възможността за ефективно намаляване на очакваните отрицателни въздействия се оценява като висока. При спазване на нормативните изисквания и предвидените мерки не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуваща производствена площадка, разположена в урбанизираната територия на с. Ценово, община Ценово, област Русе.

Предвид характера и ограничения мащаб на производствените дейности, липсата на организирани емисии на замърсители в атмосферния въздух и липсата на заустване на отпадъчни води във водни обекти, очакваните въздействия ще бъдат с локален характер, ограничени основно в границите на площадката и непосредствено прилежащите територии.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „УВА АГРО“ ЕООД

Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да предизвика трансгранично въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве на територията на съседни държави.

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.

Предвид характера и мащаба на инвестиционното предложение не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, които да налагат прилагането на компенсаторни мерки.

За предотвратяване и ограничаване на потенциалните въздействия при реконструкцията и преустройството на съществуващите сгради, монтажа на технологичното оборудване, изграждането на покривната фотоволтаична електрическа централа и последващата експлоатация на предприятието следва да бъдат прилагани мерките, представени в следващата таблица.

Компонент/фактор	Мярка	Етап на прилагане
Атмосферен въздух	Използване на технически изправна строителна и транспортна техника. Ограничаване на запращаването при извършване на строително-монтажните дейности и транспортиране на материали.	Реконструкция и преустройство
Атмосферен въздух	Поддържане на технологичното и вентилационното оборудване в технически изправно състояние. Недопускане на неконтролирано изпускане на прах от производствените помещения.	Експлоатация
Атмосферен въздух и климат	Използване на хладилни агенти, допустими съгласно приложимите изисквания на Регламент (ЕС) 2024/573. Осигуряване на техническа поддръжка, контрол за течове и обслужване от правоспособни лица, когато това се изисква.	Проектиране и експлоатация
Шум и човешко здраве	Избор на технологично, вентилационно и хладилно оборудване с ниски шумови характеристики. При необходимост предвиждане на шумоизолиращи и шумозаглушителни съоръжения, съобразени с близостта на жилищните имоти.	Проектиране и експлоатация
Шум и човешко здраве	Разполагане на външните съоръжения по начин, ограничаващ разпространението на шум към най-близките жилищни сгради. Спазване на граничните стойности на шум съгласно Наредба № 6 от 26.06.2006 г.	Проектиране и експлоатация
Шум и човешко здраве	Извършване на шумните строително-монтажни и товаро-разтоварни дейности през дневните часове. Ограничаване на ненужната работа на транспортни средства на празен ход.	Реконструкция и преустройство; експлоатация
Повърхностни и подземни води	Недопускане на заустване на производствени и битово-фекални отпадъчни води в повърхностни водни обекти, почви или подземни води.	Експлоатация
Повърхностни и подземни води	Поддържане на водоплътността на съществуващата изгребна шахта с обем 20 m ³ . Осигуряване на периодично извозване на събраните отпадъчни води до пречиствателна станция, с документиране на предадените количества.	Експлоатация
Почви и води	Недопускане на разливи на горива, масла и химични вещества. Осигуряване на подходящи средства за ограничаване и почистване на случайни разливи.	Реконструкция и преустройство; експлоатация
Опасни химични вещества и смеси	Съхраняване на препаратите за почистване и дезинфекция в обособен склад за опасни химични	Експлоатация

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „УВА АГРО“ ЕООД

Компонент/фактор	Мярка	Етап на прилагане
	вещества и смеси, в оригинални и обозначени опаковки, при спазване на условията в информационните листове за безопасност.	
Опасни химични вещества и смеси	Осигуряване на условия за разделно съхранение на химически несъвместими препарати, ограничаване на достъпа на неупълномощени лица и наличие на средства за овладяване на разливи.	Експлоатация
Отпадъци	Разделно събиране на образуваните строителни отпадъци и предаването им на лица, притежаващи съответните документи по Закона за управление на отпадъците.	Реконструкция и преустройство
Отпадъци	Разделно събиране на отпадъците от опаковки, битовите и производствени отпадъци. Съхраняване на определени за целта места и предаване за последващо третиране съгласно изискванията на ЗУО.	Експлоатация
Биологично разнообразие и защитена зона BG0000610 „Река Янтра“	Недопускане на изхвърляне на отпадъци, отпадъчни води и химични вещества извън границите на производствената площадка, включително в посока на защитената зона.	Реконструкция и преустройство; експлоатация
Биологично разнообразие	Ограничаване на шума и безпокойството чрез извършване на производствените дейности в закрити помещения и поддържане на съоръженията в технически изправно състояние.	Експлоатация
Ландшафт и почви	Извършване на предвидените дейности в границите на съществуващия имот, без усвояване на допълнителни терени и без ненужно засягане на растителността.	Реконструкция и преустройство
Електробезопасност и пожарна безопасност	Проектиране и изпълнение на покривната фотоволтаична централа и електрическите инсталации при спазване на приложимите изисквания за електробезопасност, заземяване, мълниезащита и пожарна безопасност.	Проектиране, изграждане и експлоатация
Аварийни ситуации	Осигуряване на система за управление и защита на акумулаторните батерии, контрол на температурата, подходяща вентилация и мерки за ранно установяване и ограничаване на аварии, съобразени с вида на използваните батерии.	Проектиране и експлоатация
Аварийни ситуации	Предвиждане на мерки за ограничаване и задържане на замърсени води от пожарогасене и предотвратяване на разпространението им извън площадката, с оглед близостта на защитена зона BG0000610 „Река Янтра“.	Проектиране и експлоатация
Аварийни ситуации и човешко здраве	Осигуряване на необходимите пожарогасителни средства, инструкции за действия при аварии и пожари, обозначаване на евакуационните маршрути и обучение на персонала.	Експлоатация
Човешко здраве и условия на труд	Осигуряване на безопасни условия на труд, включително предпазни устройства на машините, лични предпазни средства и инструкции за работа с технологичното оборудване, химичните препарати и електрическите съоръжения.	Експлоатация

Прилагането на посочените мерки ще осигури предотвратяване или ограничаване на потенциалните отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда и човешкото здраве.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „УВА АГРО“ ЕООД

Особено значение имат мерките за ограничаване на шумовото въздействие върху близко разположените жилищни имоти, предотвратяване на замърсяването на водите и почвите и осигуряване на безопасна експлоатация на системата за съхранение на електрическа енергия.

При изпълнение на предвидените мерки не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до значителни отрицателни въздействия върху околната среда, населението и близко разположената защитена зона BG0000610 „Река Янтра“.

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

В хода на проведената процедура по глава шеста от Закона за опазване на околната среда, на етап уведомяване за инвестиционното предложение на „УВА АГРО“ ЕООД, не са постъпили становища, мнения или възражения от заинтересованата общественост.

Към момента няма данни за проявен обществен интерес или изразено обществено несъгласие по отношение на предвидените дейности.

Дата: 22.10.2026 г.

Възложител:

Ivaylo
Georgiev
Peychev

Digitally signed by
Ivaylo Georgiev
Peychev
Date: 2026.10.23
08:42:00 +03'00'