



Информация за преценяване необходимостта от ОВОС

НА ОБЕКТ: „Добавяне на нов производствен продукт при експлоатация на действаща инсталация за производство на течен органичен тор в ПИ №103009 в землището на село Сливак община Хитрино ”

2026 год.

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

1. BAT (Best Available Techniques) - най-добри налични техники
2. ISO (International Standardization Organization)- Международна организация по стандартизация
3. PLUME - програма за моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата
4. бр. - брой
5. БТ – безопасност на труда
6. ВиК – водоснабдяване и канализация
7. ДВ – държавен вестник
8. ЗЗВВХВПП – Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества препарати и продукти
9. ЗООС – Закон за опазване на околната среда
10. ЛПС – локално пречиствателно съоръжение
11. ПСОВ – пречиствателна станция за отпадъчни води
12. МОСВ – Министерство на околната среда и водите
13. МПС – моторно(и) превозно(и) средство(а)
14. НДНТ – най-добри налични техники
15. ОВОС – Оценка на въздействие върху околната среда
16. ПДК - пределно допустима концентрация
17. ПМС – постановление на Министерския съвет
18. пр. – продукт
19. ПУП – Проект за устройствен план
20. РИОСВ – регионална инспекция по околната среда и водите
21. сур. – суровина
22. БДС – български държавен стандарт
23. ГСМ – гориво за смазочни материали
24. изм. – изменение
25. доп. – допълнение
26. ЛОС – летливи органични съединения
27. ХН – хигиенни норми
28. СНЕ – схема за намаляване на емисии
29. ИАОС – Изпълнителна агенция по околна среда
30. АЕЕ – Агенция по енергийна ефективност
31. ННЕ – норми за неорганизираните емисии
32. СНЕ - стойност на неорганизираните емисии
33. КАВ – качество на атмосферния въздух
34. ДОП – долен оценъчен праг
35. ОР – органични разтворители

ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

1. dB – децибел
2. g/nm^3 ; (г/н.м^3) - грама на нормален м^3
3. Gcal - гигакалория
4. Gcal/t - гигакалории на тон
5. Hz – херц
6. kCal/t – килокалория на тон
7. kg/m^3 – кг/м^3
8. kg/t (кг/т) – килограма на тон
9. kg/y (кг/год.) – килограма за година
10. kWh - киловат часа
11. kWh/y - киловат часа за година
12. kWh/m^3 - киловат часа на м^3
13. kWh/t пр.- киловат часа на тон продукт
14. l – литър
15. l/сек. (l/s)- литри на секунда
16. m^3 - кубични метра
17. m^3/h ; ($\text{м}^3/\text{ч}$) – м^3 за час
18. m^3/y ; ($\text{м}^3/\text{год.}$) - м^3 за година
19. mg/dm^3 (мг/дм^3) - милиграм на кубически дециметър
20. mg/m^3 (мг/м^3) - милиграм на кубически метър
21. mg/Nm^3 ; (мг/н.м^3) – милиграм на нормален м^3
22. MW – мегават
23. MWh - мегават-часа
24. MWh/t сур.- мегават часа на тон суровина
25. MWh/y (MWh/г.) - мегават часа за година
26. nm^3 (н.м^3) – нормален кубичен метър
27. nm^3/h ; $\text{Nm}^3/\text{ч.}$ ($\text{нм}^3/\text{ч}$) - нормален кубически метър на час
28. nm^3/y ; ($\text{н.м}^3/\text{год}$) – нормален м^3 за година
29. t/y; t/г.; (т/год.) – тона за година
30. t/h; (т/ч) – тона за час
31. хил. т - 1 000 (хиляда) тона
32. тегл.% - тегловни проценти
33. g/h – грама за час
34. g/ед.п - грама за единица продукт

I. Информация за контакт с възложителя:

- 1. Име, местожителство, гражданство на възложителя – физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.**

От „Пестицид „ЕООД гр. Костинброд, ЕИК 837082832

- 2. Пълен пощенски адрес:** град Шумен, ул. ”Драгоман” №9

- 3. Телефон, факс и e-mail:** pesticid@ro-ni.net, g_eorgi@abv.bg

- 4. Лице за контакти:** Георги Георгиев

Управител/директор на фирмата-възложител: Блага Йосифова Андреева- Иванова

Лице за контакти /име, телефон/: Георги Стоянов Георгиев 0897880157

II. Резюме на инвестиционното предложение:

- 1. Характеристика на инвестиционното предложение:**

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

За своето инвестиционно предложение възложителят е уведомил компетентния орган РИОСВ – Шумен, който се е произнесъл с писмо с изх. № УИН – 615 – 6/07.07.2026 г., че съгласно представената в уведомлението информация в съществуваща инсталация за производство на течен органичен тор, разположена в поземлен имот с идентификатор 67283.103.9 по кадастралната карта на с. Сливак, община Хитрино, се предвижда оползотворяване на отпадък с код 10 01 01 – „сгурия, шлака и дънна пепел от котли“ като суровина за производството на нов продукт. Предвиденото оползотворяване на отпадък с код 10 01 01 представлява разширение/изменение на съществуващата дейност за производство на течен органичен тор, което самостоятелно попада в обхвата на т. 11 Други инвестиционни предложения, буква „б“ – депа за отпадъци и инсталации за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение № 1) и/или площадки за извършване на дейности по оползотворяване с код R13 на отпадъци с кодове 19 12 04, 19 12 10 и 19 12 12 от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 2 от Закона за опазване на околната среда, поради което подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС по реда на Наредбата за ОВОС.

В тази връзка настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена, съгласно процедурно писмо на РИОСВ-Шумен с Изх. № УИН-615 - 6/07.07.2026 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп.) и Приложение № 2 към чл. 6 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Приета с ПМС № 59 от 7.03.2003 г., обн., ДВ, бр. 25 от 18.03.2003 г., изм. и доп., бр. 3 от 10.01.2006 г., бр. 80 от 9.10.2009 г., бр. 29 от

16.04.2010 г., бр. 3 от 11.01.2011 г., бр. 94 от 30.11.2012 г., в сила от 30.11.2012 г., бр. 12 от 12.02.2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп). Целта на тази разработка е да представи точна информация за определяне въздействието на инвестиционното предложение, да опише и оцени въздействието върху човека, компонентите и факторите на околната среда, включително биологичното разнообразие и неговите елементи, почвата, водата, въздуха, ландшафта, земните недра, природните обекти и въздействието между тях, като набележи необходимите мерки за предотвратяване или намаляване на отрицателните последици върху тях.

ИП предвижда „Добавяне на нов производствен продукт при експлоатация на действаща инсталация за производство на течен органичен тор в ПИ №103009 в землището на село Сливак община Хитрино ”

Предмет на ИП е именно добавяне на нов производствен продукт при експлоатацията на действаща инсталация за производство на течен органичен тор в землището на с. Сливак, без да се променят капацитета на инсталацията, технологията на процесите в нея и без да има промяна на апаратите и съоръженията, които се използват в производството.

Обектът е собственост на „Пестицид Експорт” ЕООД и е отдаден под наем на „Пестицид „ЕООД гр. Костинброд, ЕИК 83708283” съгласно договор за наем на недвижим имот от 05.10.2018 г.

Инвестиционното предложение ще се осъществи на площ 0.637 дка.

За реализиране на инвестиционното предложение няма да бъдат необходими съпътстващи дейности. Предвидено е ползването на съществуваща техническа инфраструктура.

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

Инвестиционното предложение е свързано с добавяне на нов производствен продукт, като новия продукт ще се произвежда в действаща инсталация за производство на течен органичен тор в ПИ № 103009 в землището на с. Сливак, община Хитрино. Добавянето на новия продукт към асортимента на произвежданите течни органични торове е продиктуван, както по икономически, така и по екологични причини. Новият продукт е свързан с получаването на тор от дънна пепел, получена от изгарянето на слънчогледова люспа в сродно предприятие за производство на слънчогледово олио „Плиска ойл“ ООД, гр. Велики Преслав. Дънната пепел от изгарянето на слънчогледовата люспа се получава, като отпадък с код 10 01 01 – сгурия, шлака и дънна пепел от котли(с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04). „Плиска ойл“ има утвърден работен лист от Директора на РИОСВ – Шумен за образуването на този отпадък. Следва да отбележим, че дънната пепел получена от изгарянето на слънчогледовата люспа се използва(оползотворява) за обработване на земната повърхност, тъй като съдържа елементи благоприятстващи земеделието и подобряващи качеството на околната среда. Дънната пепел от изгарянето на слънчогледовата люспа по референтни данни съдържа елементи, като калий(К), фосфор(Р), калций(Са), магнезий(Mg), както и микроелементи, които благоприятстват земеделието. Трябва да се отбележи, че новият продукт(тор) ще се извърши в действащата инсталация, без да се добавят нови апарати или съоръжения, без промяна на технологията или да се променя капацитета на инсталацията. При търсене от страна на клиенти може да бъде използвана и слънчогледова люспа от други фирми произвеждащи слънчогледово олио и използващи слънчогледовата люспа в горивен процес. В инсталацията се използва електрическа енергия. Не се използват горивни процеси за температурните режими.

За действащата инсталация за производство на течен тор има издадено Решение № ШУ –16 - ПР/2019 г. на РИОСВ – Шумен за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС със становище да не се извършва ОВОС.

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот №103009 с площ 0.637 дка в землището на село Сливак община Хитрино.

Имотът е собственост на „Пестицид Експорт“ ЕООД и отдаден под наем на „Пестицит“ ЕООД гр.Костинброд, ЕИК 83708283 съгласно договор за наем на недвижим имот от 05.10.2018 г.

Инвестиционното предложение е пряко свързано с въвеждане на нов продукт към действаща инсталация за производство на течен органичен тор.

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Няма необходимост от издаване на съгласувателни /разрешителни документи по реда на специален закон.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение, е в стопански двор на село Сливак и е съобразено с валидните за зоната устройствени параметри и начин на застрояване.

Инвестиционният проект е съобразен и с наличието на инфраструктурните мрежи и връзки в района.

Представена е скица за имота.

В близост до имота в момента няма други инвестиционни предложения от този тип и затова не се очакват кумулативни въздействия. Има ИП за три кариери „Хитрино 3“, „Хитрино 4“ и „Хитрино“, но те са на голямо разстояние от имота и затова не се очаква кумулативност.

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

Отбелязваме, че инсталацията е действаща. За действащата инсталация за производство на течен тор има издадено Решение № ШУ –16 - ПР/2019 г. на РИОСВ – Шумен за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС със становище да не се извършва ОВОС.

Добавянето на новия продукт няма да промени използването на природните ресурси, като ще се извършва ползване на вода от общественото водоснабдяване на местната ВиК мрежа с цел питейно – битови нужди. Имотът е присъединен към селищната ВиК мрежа. По време на експлоатацията ще се използва вода за производствени нужди – за разтваряне на калиевата основа, която ще е от водопроводната мрежа на село Сливак. Количеството на водата се определя от концентрацията на КОН.

По време на експлоатацията ще се използват следните ресурси:

- ✓ Вода - за питейно-битови нужди на персонала и разтваряне на калиевата основа .Водата се осигурява и в действащата инсталация от „Водоснабдяване и канализация“ ООД град Шумен;
- ✓ Електроенергия - осигурена от „ЕНЕРГО ПРО“ ЕАД град Варна;
- ✓ За производството на органичен тор се използват органични отпадъци /растителни и животински/ - използват се растителни отпадъци от нивите на фирмата и се купува оборски тор от земеделци. Новият течен тор ще ползва основно дънна пепел при изгарянето на слънчогледова люспа за производство на слънчогледово олио, основно от „Плиска ойл“ ЕООД, находящо се в гр. Велики

Преслав. При интерес ще се ползва и дънна пепел от други производители на слънчогледово олио и изгарящи слънчогледова люспа.

Не се предвижда ползването на други природни ресурси. Инвестиционното предложение не е свързано с добив на природни ресурси.

г/ генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

Добавянето на новия продукт не е свързано със строителни дейности или монтаж на нови съоръжения и апарати. В тази връзка не се очаква образуване на строителни отпадъци. Използва се действащата инсталация.

По време на експлоатацията не се предвижда образуване на нов код отпадъци. След разделянето на течната от твърдата фаза, твърдата фаза след допълване с вода се отвежда до цистерна по гравитачен метод и се използва за наторяване на собствени земеделски земи. Течната фаза се разфасова в пластмасови туби от 20 литра. Дънната пепел от изгарянето на слънчогледовата люспа с код 10 01 01 е неопасен отпадък. Стопозотворяват се твърдата и течната фаза получена след технологичния процес и няма образуване на отпадък, който да бъде класифициран по изискванията на Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците. С добавянето на новия продукт ще се извърши дейност по оползотворяване на отпадък с код 10 01 01. Трябва да се отбележи, че дънната пепел от слънчогледова люспа съдържа основно минерални оксиди и соли, като основните елементи са калий(K), калций(Ca), магнезий(Mg) и фосфор(P). При непълно изгаряне може и да съдържа въглерод(C) в малки количества. В тази връзка след положително становище на РИОСВ – Шумен за производството на новия продукт е необходимо да се подаде Заявление за дейност с отпадъци, съгласно Закона за управление на отпадъците. В зависимост от това дали дънната пепел съдържа или не съдържа органичен остатък, дейността може да се отнесе към код R 3 и код R 5 от дейностите по оползотворяване.

Дружеството има утвърден работен лист за отпадък с код 15 01 10* - отпадъци от опаковки съдържащи опасни вещества или замърсени с опасни вещества, който е утвърден от Директора на РИОСВ – Шумен. Същият се предава на „Скалар Еко“, след сключен договор. През 2025 г са образувани и предадени отпадъци с този код в количество 0,4 т.

Всички образувани отпадъци се предават на външни лица, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци или комплексно разрешително по Чл. 35 от ЗУО. Приоритетна операция, за която се предават отпадъците е оползотворяване и рециклиране.

Обобщени данни за видовете отпадъци, които ще се образуват в експлоатационния процес са представени в следващата Таблица.

Наименования на отпадъка	Код на отпадъка	Количество	Генерира се от	период
Опасни отпадъци				
Флуоресцентни тръби и др. отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,1	осветление	експлоатация
Общи отпадъци				
Смесени битови отпадъци	20 03 01	3	от персонала и клиенти	експлоатация
Абсорбенти, филтърни материали,	15 02 03	0,5	работно	експлоат

кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02			облекло, парцали за избърсване на незамърсени повърхности	ация
Утайки от септични ями	20 03 04	3	Септична яма	експлоатация

При образуване на друг код отпадъци ще бъдат изпълнени изискванията на Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците и ще бъде уведомена РИОСВ – Шумен за утвърждаване на работните листи.

Генерираните битови отпадъци се събират в контейнер за битови и се предават на избраната от Община Хитрино фирма. Маршрутите на извозващата техника се съгласуват предварително с Община Хитрино.

На обекта се формират, битово-фекални и дъждовни води при нормална експлоатация. Добавянето на новия продукт няма да промени количествата на битово – фекалните води.

Битово-фекални води

Инсталацията е действаща и няма да се променя броят на работещите в нея. Съставът е типичен за този тип води и е годен за заустване в градската канализация / отговаря на изискванията на чл.5 от *Наредба №7/2000 на МОСВ, МРРБ и МЗ и на чл.8, ал.1 от наредба за проектиране на канализационни системи*/. Тези води се заустват в изградена септична яма и се предават на ГПСОВ, след сключен договор.

Производствени отпадъчни води няма.

Дъждовни води

Тези води следват естествения наклон на терена. Тези води не са замърсени с вредни вещества.

По време на експлоатацията на обекта, след добавянето на новия продукт не се очакват отклонения в качеството на водите в района.

Местоположението на площадката, залегнала в инвестиционното предложение, не предполагат негативни въздействия върху количествените показатели на водни обекти. Не се предвижда да се засегнат техни крайбрежни заливаеми ивици, легла в естествено състояние, бентове и диги.

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

Комфорта на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености (релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др). Това е субективното чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състояние на благополучие и спокойствие и обезпечавя неговото здраве и жизнената му дейност. Не се очаква замърсяване на околната среда над допустимите норми, разрешени с действащото към момента екологично законодателство.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с отделянето на наднормени емисии на

вредни вещества (замърсяване) в атмосферния въздух , водещи до поява на вредни въздействия върху околната среда и населението в района. ИП не е свързано със строителна и монтажна дейност. Инсталацията е действаща. Замърсяването е незначително, краткотрайно, временно и обратимо и локализирано. Не се очаква вредно въздействие върху човешкото здраве и дискомфорт на околната среда.

Добавянето на готовия продукт не променя капацитета на инсталацията. Реализацията няма да доведе до повишаване на шума от площадката на възложителя. Същото ще е краткотрайно, временно и обратимо, в резултат от което не се очаква вредно въздействие върху човешкото здраве и дискомфорт на околната среда.

По време на експлоатацията:

Действащата инсталация е оборудвана с апарати и съоръжения от водещи производители, които спазват изискванията свързани с ограничаване на шума в околната среда,

ИП не е свързано с наличие на точкови източници на емисии на замърсители изпускани в атмосферният въздух. Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с възникване/образуване на източници на неорганизиран емисии на площадката.

Източници на неорганизиран емисии могат да бъдат единствено транспортните средства доставящи дънната пепел от изгарянето на слънчогледовата люспа и транспортните средства(собствени и на клиенти), като очакваното замърсяване ще е незначително, локализирано на територията на площадката, временно и обратимо.

Не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на инвестиционното предложение. Най-общо, въздействието върху компонентите на околната среда може да се оцени предварително като локално, с ограничен характер, без кумулативно действие. Не се засягат населени места или обекти, подлежащи на здравна защита. Реализацията на намерението няма да предизвика съществена и негативна промяна.

Съгласно параграф 1, т. 30-а от Закона за опазване на околната среда понятието "дискомфорт" се определя като раздразнение и неудобства, създавани от факторите на околната среда, определени посредством проучвания в тази област.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с отделянето на наднормени емисии на вредни вещества (замърсяване) в атмосферния въздух и води, водещи до поява на вредни въздействия върху околната среда и населението в района.

Цялостната оценка на инвестиционното предложение по отношение на критериите „комфорт" и „дискомфорт" е доста сложно поради липсата на количествени критерии и нормативна база.

Въздействие от инвестиционното предложение върху културното наследство, включително вследствие на произшествия или катастрофи не би следвало да се очаква.

Технологията на експлоатация изисква прилагането на изолиране на тази дейност от околната среда. При спазване на това изискване предвидената дейност няма да окаже негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район.

Като цяло инсталацията не емитира наднормено ниво на шум. Във връзка с изискването за издръжност на оборудването с което ще се извършва, а и с цел по-продължителен живот на оборудването, периодично се извършва технически преглед на това оборудване и инструменти. При необходимост се извършва ремонт или подмяна на части.

Инсталацията е действаща. Очакваните замърсявания могат да се получат по време на експлоатация на обекта.

- Замърсяване с разпилени суровини и отпадъци.
- Неправилно третиране на отпадъците.
- При реализиране на инвестиционното намерение не се очаква настъпване на дискомфорт на околната среда при спазване на мерките описани в т.12.

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

Разглежданото инвестиционно предложение не би следвало да се класифицира като рисково по отношение възникването на големи аварии. То не е уязвимо и заплашено от генериране на недопустими въздействия. Поради това, вследствие на възникнали аварии няма вероятност да се генерира недопустимо въздействие върху компонентите на околната среда и здравето на хората, както от възникване на аварии извън територията така и дължащо се на аварии на площадката

Видът, характерът и мащабът на производствената дейност не създават предпоставки за възникване на големи аварии и/или бедствия, поради което се смята, че не съществува риск от поява на такива събития, пряко свързани с реализирането на инвестиционното предложение. Съществуват рискове от малки инциденти, които са пряко свързани с вида на извършваните дейности. Основно рисковете за работниците са свързани с възможността за трудови злополуки и травматизъм, вследствие на нарушаване на и изискванията за безопасност, нарушаване на правилата за работа с механизацията и съоръженията и повреди на съоръженията, транспортната техника ангажирана с доставките и др. Рискове за здравето на работниците съществуват и от въздействието на специфични фактори, свързани с вида на конкретната изпълнявана дейност: прах, шум, вибрации, изгорели газове от транспортната механизация, които са незначителни. Не се предвижда повишен риск от възникване на инциденти, както по време на провеждане на монтажните и организационни работи, така и по време на експлоатацията.

Инсталацията е действаща и се спазват изискванията на действащите норми и правила за безопасност и хигиена на труда; изискванията за безопасност, дадени в паспорта и инструкцията за експлоатация на всяка една от използваните машини, като и Наредба за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателните съоръжения.

За целите на настоящата преценка е направена оценка на риска (пряк и косвен) за етапа на експлоатация, в зависимост от установените вредни фактори спрямо най-близките обекти подлежащи на здравна защита. Методиката включва:

1. Преценка на тежестта на вредите; извършва се по 3-степенна скала (малка, тежка и много тежка);
2. Преценка на вероятността от настъпване на вреда и/или щета; извършва се по 3-степенна скала (много малка вероятност, вероятно и голяма вероятност) в два варианта (за бързо настъпващи опасни събития/ситуации и за продължително действащи вредности);
3. Оценка на риска. Използва се матрица, при която по хоризонтала са нанесени нивата на елемента тежест на вредата, а по вертикала - елемента вероятност за настъпване на вредата. Комбинацията от тези 2 елемента определя нивото на риска в 5- степенна скала.
 - Нивото „Пренебрежим риск“ не изисква предприемането на допълнителни профилактични мерки.

- Нивото „Допустим риск“ съответства на минималните изисквания и норми за безопасност.
- Останалите нива („Умерен“, „Голям“ и „Недопустим риск“) изискват предприемане на различни мерки за снижаването или отстраняването му, вкл. незабавно прекратяване на дейността при недопустим риск.

По експертна оценка, установените прогнозни нива на риска спрямо най-близките обекти подлежащи на здравна защита са както следва:

За периода на нормална (безаварийна) експлоатация:

- а) За газообразните замърсители от транспорта (вътрешен и външен): тежест - малка, вероятност - много малка, оценка на риска - пренебрежим риск; зона на въздействие - локално (на територията на площадката);
- в) За прахообразните замърсители: тежест - малка, вероятност - много малка, оценка на риска - пренебрежим риск; зона на въздействие - локално (на територията на площадката);
- г) За шума от обслужващите транспортни средства, технологичното оборудване: тежест - малка, вероятност - много малка, оценка на риска - пренебрежим риск; зона на въздействие - локално (основно на територията на площадката);
- д) За отпадъчните води: тежест - малка, вероятност - много малка, оценка на риска - пренебрежим риск; зона на въздействие – локално на територията на обекта.

При аварийна ситуация:

- а) При инцидент: тежест - малка, вероятност - много малка, оценка на риска - пренебрежим; зона на въздействие - локално (на място);
- 3.6) При инцидент (пожар): тежест - тежка, вероятност - много малка, оценка на риска - допустим; зона на въздействие - локално (на територията на площадката).

Въз основа на гореизложеното се преценява, че нормалната експлоатация на инвестиционното предложение:

- 1) Няма да окаже недопустимо неблагоприятно въздействие върху населението.
- 2) Няма да окаже недопустимо неблагоприятно въздействие върху други обекти, подлежащи на здравна защита;
- 3) Няма да окаже недопустимо неблагоприятно въздействие върху временно пребиваващото население около площадката на инвестиционното предложение;
- 4) Приложените съвременни технологични и технически решения при изграждането на инсталацията, позволяват в процеса на нормалната му експлоатация да се осигури защитата на потенциално засегнатото население.

		Чувствителност на рецептора (уязвимост и ценност)			
		Несъществена	Ниска	Средна	Висока
Степен на въздействие (обхват, честота, обратимост, продължителност)	Несъществена	Незначителна	Незначителна	Незначителна	Незначителна / Ниска*
	Ниска	Незначителна	Ниска	Ниска / Средна**	Средна
	Средна	Незначителна	Ниска / Средна	Средна	Висока
	Висока	Ниска	Средна	Висока	Висока

Дава възможност за експертна преценка на значимостта на въздействието – дали е незначително или ниско.

** Дава възможност да се реши дали значимостта на въздействието е ниска или средна.

	Средна	Значителни въздействия: Въздействия със „средна“ значимост представляват видими и трайни промени в съществуващото състояние, които могат да причинят вреди или деградация на дадения ресурс/рецептор, макар че цялостната му функция и стойност не се нарушават. Тези въздействия са приоритетни при определянето на смекчаващи мерки с цел
	Ниска	Видими, но незначителни въздействия: Въздействия с „ниска“ значимост са видими промени в съществуващото състояние, изключват се тези с естествен произход, които не се очаква да причинят вреди или да нарушат функцията и стойността на даден ресурс/рецептор. При все това тези въздействия трябва да се вземат под внимание и да се определят мерки за намаляване на въздействието.
	Незначителна	Незначителни въздействия: Въздействия, които са неразличими от естествените промени на средата и не са отличими от съществуващото състояние. Тези въздействия не изискват смекчаващи мерки и не са от значение при вземането на решения.

Таблица 2 - Определения за значимост на въздействието

Методиката се прилага за оценяване на неблагоприятните въздействия както преди, така и след смекчаващите мерки спрямо всички идентифицирани въздействия. Матрицата за оценка на въздействието очертава основните насоки за определяне на значимостта на въздействието. Трябва да се отбележи, че при необходимост съответната значимост на въздействието се определя гъвкаво, на базата на експертна преценка и опит. От направеното обобщение и оценка на въздействията е видно, че предвидените дейности по време на експлоатацията оказват незначително въздействие върху човешко то здраве.

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

Факторите на жизнената среда, по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето, са:

- ✓ води, предназначени за питейно-битови нужди;
- ✓ води, предназначени за къпане;
- ✓ минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- ✓ шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- ✓ йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- ✓ нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;
- ✓ химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- ✓ курортни ресурси;
- ✓ въздух.

По-долу са разгледани потенциалните неблагоприятни въздействия върху факторите на жизнената среда и рисковете за човешкото здраве.

Води, предназначени за питейно-битови нужди;

Инсталацията е действаща. Площадката е водоснабдена. На територията на площадката има битови помещения и тоалетна. Битово фекалните води от дейността по време на време на експлоатацията се отвеждат в съществуваща водоплътна изгребна яма, която периодично се изгребва и предава на оторизирана фирма, с която има сключен договор. Площадката не попада в обхвата на пояс I или пояс II на санитарно-охранителни зони на водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Води, предназначени за къпане;

Инвестиционното предложение не е свързано с въздействие върху води, предназначени за къпане.

Минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди.

Площадката не попада в обхвата на пояс I, II или III на санитарно-охранителни зони на водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди. Инвестиционното предложение не е свързано с въздействие върху води, предназначени за къпане, минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди.

Чистота на въздуха – При реализацията на ИП няма да се извършват строителни и монтажни дейности. По време на експлоатацията след добавянето на новия продукт, единствените емисии, които се очакват да се генерират са от двигателите на транспортните машини, като въздействието е ограничено на територията на площадката, в светлата част на денонощието.

Шум и вибрации - Нивото на шума от площадката в мястото на въздействие зависи от: нивото на

шума на източниците на шум и техния брой; разстоянието от източника; затихването на шума (според типа на земната повърхност); наличието на стени и сгради и др. по пътя на разпространение на звука; метеорологични условия като температурна инверсия и градиенти; абсорбцията на атмосферата и др.

Показателите за шум и граничните стойности са регламентирани с Наредба № 6 от 26 юни 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 (Обн. ДВ. Бр.58 от 18 Юли 2006 г.), издадена от Министерство на здравеопазването и Министерство на околната среда и водите.

Въздействие от шум. ИП ще се реализира в урбанизирана територия. Не се очаква генериране на значими шумови нива от обслужване и поддръжка на инсталацията, след добавянето на новия продукт. Очакваните еквивалентни шумови нива пред най-близките сгради след реализиране на инвестицията няма да се различават от тези в настоящия момент.

Не се очаква наличие на вибрации, които да въздействат върху жилищни и обществени сгради, намиращи се в урбанизираната територия на с. Сливак.

Инсталацията е действаща и не е свързана с високо ниво на излъчването на шум в околната среда. Използваната техника е съвременна и не се очаква генериране на значими шумови нива от работата ѝ.

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

Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение потенциално ще съществува в периода на експлоатацията и ще касае само работещите на обекта. Очакват се следните временни и краткотрайни въздействия върху здравето на работещите:

- шум, вибрации, работа на открито с непостоянен микроклимат, замърсяване на въздуха с прахови частици и ауспусови газове от бензинови и дизелови двигатели;
- физическо натоварване;

Същите ще имат временен характер, като рискът се оценява като нисък до приемлив. Използването на лични предпазни средства (антифони, противопрахови маски, каски, работно облекло и обувки), изграждане на физиологични режими на труд и почивка, създаване и спазване на специфични правила за ръчна работа с тежести и товари, ще доведе до намаляване на риска. Потенциален риск за здравето на работещите по поддръжката на съоръженията практически не съществува при спазване на регламентираните изисквания за безопасни условия на труд. Инвестиционното предложение само по себе си не може и не създава риск от големи аварии и/или бедствия. Поради спецификата на инвестиционното предложение, от здравни позиции може да се направи извода, че при вземането на нужните предохранителни мерки в работна среда, въздействията върху човешкото здраве се очаква да имат строго локален и професионален характер.

Химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение. Неблагоприятно въздействие върху фактор на жизнената среда „химични фактори и биологични агенти, в обекти с обществена предназначение” няма, тъй като ИП няма да се реализира в обекти с обществено предназначение.

Йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради; Характерът на ИП не попада в обхвата на обекти с източници на йонизиращи лъчения (алфа- и бета-частиците, гама-лъчите, електроните, позитроните, протоните, рентгеновите лъчи, неутроните, тежките йони и др. естествени и

изкуствени радиоактивни източници).

Нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии; Характерът на ИП не попада в обхвата на обекти с източници на нейонизиращи лъчения (съоръжения, проектирани за предаване на радиосигнали – базови станции на мобилните оператори и радиопредавателни кули).

Курортни ресурси; Неблагоприятно въздействие върху фактор на жизнената среда „курортни ресурси” няма, поради което не съществува и риск за човешкото здраве.

Обектът на Инвестиционното предложение е от тип, който по време на експлоатация ще ползва единствено като природен ресурс вода от водопроводна мрежа, органични отпадъци /растителни и животински/ и дънна пепел от изгарянето на слънчогледова люспа.

Територията на имота предмет на инвестиционното намерение, определено няма природоконсервационна значимост по отношение на флората и фауната.

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

Инвестиционното предложение ще се осъществи в имот №103009 в землището на село Сливак с ЕКАТТЕ 67283, община Хитрино. Имотът е собственост на „Пестицид Експорт” ЕООД, град Шумен ул. ”Драгоман” ЕИК 202137074, и е отдаден под наем на „Пестицид” ЕООД, гр. Костинброд, съгласно договор за наем на недвижим имот от 05.10.2018 г.

Имотът се намира в местността Хумата” при граници и съседи:
№000142 местен път на община Хитрино
№000103 стопански двор ДФЗ МЗГ

Инсталацията е действаща и за нея има издадено Решение № ШУ – 16 – ПР/2019 г. със становище да не се извършва ОВОС.

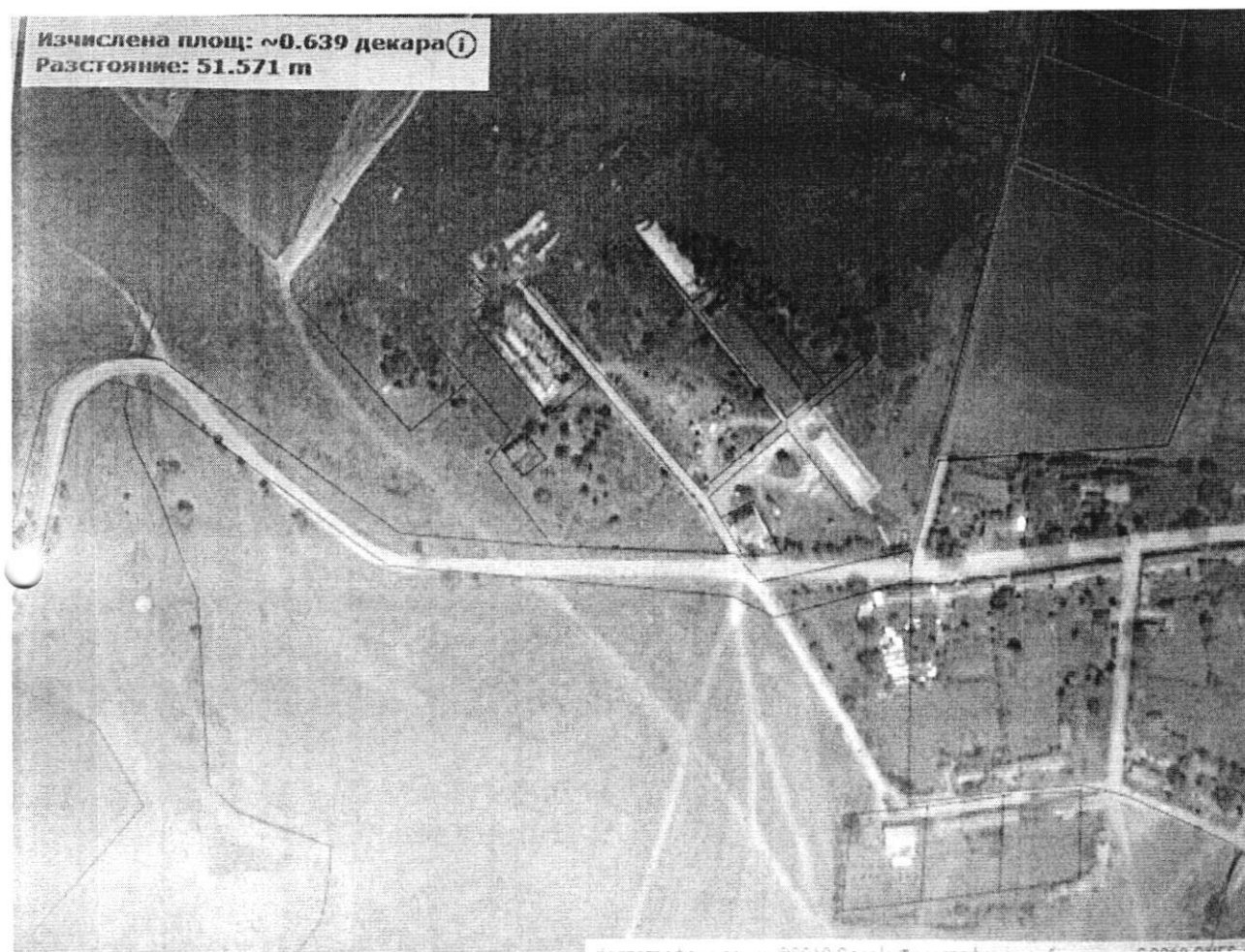
Имотът не е в близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство. Не се очаква трансгранично въздействие, не се налага нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. ИП ще се реализира на поземлен имот с площ 637 дка. Няма да се извършват строителни и монтажни дейности, във връзка с добавянето на новия производствен продукт. Теренът е достатъчно голям и няма да се използват други терени извън площадката на дружеството.

Теренът предмет на инвестиционното намерение е избран и съобразен с техническите изисквания за изграждане на подобен тип обекти при минимално нарушение на околната среда.

Имотът не попада в границите на защитени зони по смисъла на закона за защита на териториите.

Реализацията на инвестиционното намерение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видовете /включително птици/, предмет на опазване в най-близките защитени зони.

Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания.



Инвестиционното предложение не засяга вододобивни съоръжения за подземни питейни води и не пресича маркирани на терена санитарно-охранителни зони около такива водоизточници.

ИП не засяга защитени територии на единични и групови културни ценности, определени по реда на Закона за културно наследство, а също и територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статус подлежащи на здравна защита.

За имота няма данни за наличието на регистрирани обекти на културно-историческото наследство.

Не се очаква трансгранично въздействие.

Не се предвижда схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.
Имотът се намира в с. Сливак.

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

Технологичният процес, свързан с новия продукт повтаря технологията на действащата инсталация и използва съществуващите апарати и съоръжения.

Инсталацията произвежда „ЕКСТРА ФОРС“. Течният тор се използва за листно и почвено приложение.

Активизира процеса на обмяна на веществата, повишава кълняемостта и дружното поникване на семената и адантацията на растенията към стресови условия. Спомага за формирането на здрава коренова система. Намира приложение при следните култури: зърнено житни култури и царевица, слънчоглед, рапица, люцерна, пасища и тревни площи, зеленчукови култури, овощни дървета, лозя, етерично маслени култури, ягоди, малини, касис, къпини.

Новият продукт получен от дънната пепел получена при изгарянето на слънчогледовата люспа включва следните технологични процеси: Екстракта от слънчогледова пепел се получава чрез алкална реакция на хумусни вещества, растежни регулатори и хранителни елементи при подходящи условия – рН, температура и хомогенизиране, позволяващи по-пълното им извличане. След екстракцията полученият разтвор се филтрува и се отделя механично от неразтворената маса. Готовият филтруван продукт се обогатява с различни микроелементи според технологичната рецепта на даденият продукт. Механичната неразтворена маса се използва за наторяване на собствени площи.

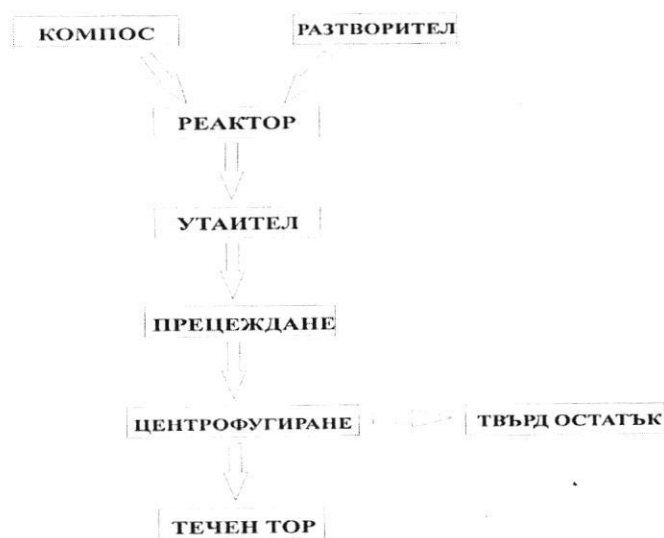
Алкалната екстракция се извършва в реактор. Едно зареждане включва вода(1500 кг) ,дънна пепел(100 – 140 кг) и калиева основа(КОН) – 75 кг. Количеството на калиевата основа зависи от алкалността на дънната пепел. Тази екстракция се осъществява при подходяща температура 300 градуса С, която се постига с Електрическа енергия /отвътре и на реактора има нагреватели/. Този процес е придружен от разбъркване с бъркалка и продължава 2-3 дена. Обикновено концентрацията на калиевата основа по референтни и опитни данни е от 1 до 5 %. Максималното количество зареждано на ден е 9 тона и количество на дънната пепел 600 – 800 кг. На година максималното количество е 90 тона и дънна пепел 8 т. Отбелязваме, че инсталацията произвежда и различни органични течни торове, така че в зависимост от търсенето и клиентите, производството на новия продукт ще бъде много по – малко от пълния капацитет.

Дънната пепел се получава в Биг Бегове. След разделянето на твърдата фаза(утайка) от течната фаза, към утайката се добавя вода и се подава в цистерна, а течната фаза се разфасова в пластмасови туби с вместимост 20 литра.

Слънчогледовата люспа ще се получава от фирма „Плиска ойл“ ООД, находяща се в гр. Велики Преслав. През 2025 г. „Плиска ойл“ ООД е образувала отпадък с код 10 01 01 – в количество 8,375 т. При наличие на интерес към новия продукт може да бъде използвана дънна пепел от изгаряне на слънчогледова люспа и от други производители на слънчогледово олио.

Схема на технологичния процес на производство на течен органичен тор

Горно – долу е дадена технологичната схема за производство на течен органичен тор с използване на растителни и животински отпадъци(животинска тор). Като разтворител се използва вода. За инсталацията има издадено Решение № ШУ – 16/2019 г. на РИОСВ – Шумен. Прибавянето на новия продукт се извършва в същата инсталация, като се използват съществуващите апарати и съоръжения. Предвиден е склад за приемане на отпадък с код 10 01 01, който се класифицира, като неопасен отпадък. Добавянето на новия продукт не променя капацитета на инсталацията.



Съхранение на суровини, спомагателни материали, и продукти

Химичното вещество което се употребява при тази технология е калиева основа(калиев хидроксид – КОН). Добавянето на новия продукт не е свързано с взаимодействие с други химични вещества, освен с КОН. За КОН в производствения процес класифицирани в една или повече категории на опасност съгласно ЗЗВВХВП е налице информационен лист за безопасност, и се съхранява съгласно условията за съхранение посочени в него в указаните за целта места. Информационния лист за безопасност е разпространен по работните места, на които се използва и е осигурен достъпът на работещите с химични вещества.

Оценка на безопасност за съхранение на ОХВ и смеси

Извършена е оценка на безопасност на съхранението на химичните вещества и те са съхранявани в обособен склад.

Стриктно ще бъдат спазени Указанията за извършване и документиране на оценка на безопасността на съхранението на опасни химични вещества и смеси утвърдени със заповед №РД-184/19.03.2021 г. на министъра на ОСВ.

Оценката доказва съответствие с общите и организационните изисквания за съхранение на опасни вещества, въведени с Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси.

Направена е класификация на предприятието съгласно чл.103 на ЗООС, като заключението за извършената класификация на Предприятие за производство на течен органичен тор е:

Предприятието се класифицира като „предприятието не е нисък рисков потенциал“ и „предприятието не е с висок рисков потенциал“ съгласно извършената класификация по чл.103, ал.2 от ЗООС.

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

Не се предвижда промяна на съществуващата основна пътна инфраструктура.

Инвестиционното предложение не е свързано с необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура и/или ползване на допълнителни площи извън имота.

Площадката е с изградени пътни връзки. Имотът, предмет на ИП има осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение към пътната мрежа на с. Сливак.

Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

Инвестиционното предложение ще се осъществи в имот №103009 в землището на село Сливак с ЕКАТТЕ 83, община Хитрино. Имотът е собственост на „Пестицид Експорт“ ЕООД, град Шумен, ул.”Драгоман” ЕИК 202137074, и е отдадено под наем на „Пестицид „ЕООД“, гр. Костинброд. Имотът се намира в местността „Хумата”.

ИП е свързано с добавяне на нов продукт към действаща инсталация за производство на течен тор, за която има издадено Решение № ШУ – 16/2019г. на РИОСВ – Шумен. Добавянето на новия продукт не променя капацитета, технологичните параметри на инсталацията или промяна на апаратите и съоръженията използвани в процесите на производството. В тази връзка не се предвиждат строителни и монтажни дейности. Изградено е производствено помещение, складове, битово помещение, санитарен възел.

Обекта е захранен с питейна вода от водопроводната мрежа на с. Сливак съгласно Договор за присъединяване на недвижими имоти и потребителни услуги към водоснабдителната мрежа с В и К Шумен ООД

Електрозахранването се осъществява от „Енерго Про" АД, гр. Варна съгласно сключен Договор.

След закриване на дейността, не съществува алтернатива за промяна предназначението на имота и неговото използване по ново предназначение, освен като площ за други дейности.

Инвестицията е с дългосрочна перспектива за развитие и не се предвижда закриване на обекта. В контекст е и добавянето на новия продукт.

Периодът на експлоатация на Инсталацията ще се определи от пазарните механизми и необходимостта от развитие на този сектор в района. Предвид факта, че имотът е антропогенизиран и се използва от преди повече от 10 години не е необходимо площадката да се рекултивира за друг тип използване. Извеждането ѝ от експлоатация ще отнеме не повече от три месеца. Засега не се предвижда закриване.

6.Предлагани методи за СМР – няма да се извършват строително – монтажни дейности при добавяне на новия продукт.

7.Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение на „Пестицид“ ЕООД е „ Добавяне на нов производствен продукт при експлоатация на действаща инсталация за производство на течен органичен тор в ПИ №103009 в землището на село Сливак община Хитрино.”

Добавянето на нов продукт, като се използва като суровина дънна пепел от изгарянето на слънчогледова люспа при производството на слънчогледово олио, класифицирана като отпадък с код 10 01 01 не променя

предназначението на инсталацията, като инсталация за производство на течен органичен тор. Трябва да се отбележи, че макар и в малко количество, поради непълно изгаряне, в дънната пепел е възможен остатък от органичен въглерод и в този смисъл не се променя характеристиката на производствения продукт. Дънната пепел от изгарянето на слънчогледова люспа се използва за наторяване на земеделски земи и без допълнителна обработка, като третирането и с КОН и добавянето на микроелементи подобрява качествата и, като краен продукт за наторяване. Също така, с използването на действащата инсталация за производство на тор от отпадък с код 10 01 01 фирмата има възможността да намали количествата от този поток масово разпространени отпадъци, като ги пренасочи към тяхното оползотворяване, с цел производство на течен тор.

Освен това с добавянето на новия продукт а дружеството изпълнява изискванията на чл. 6, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) приоритетен ред (йерархия):

- ✓ подготовка за повторна употреба (чл. 6, ал. 1, т. 2);
- ✓ оползотворяване (чл. 6, ал. 1, т. 3);

Преминалите през третиране отпадъци ще формира продукт – течен биотор.

Имотът е достатъчно голям и има възможност за планираната дейност.

Ущадката е на място, което е лесно достъпно, близо до централен път, с НТП: Стопански двор.

Чрез реализация на инвестиционното намерение инвеститорът има възможността да намали количествата от този поток масово разпространени отпадъци, като ги пренасочи към тяхното оползотворяване, с цел тяхната повторна употреба.

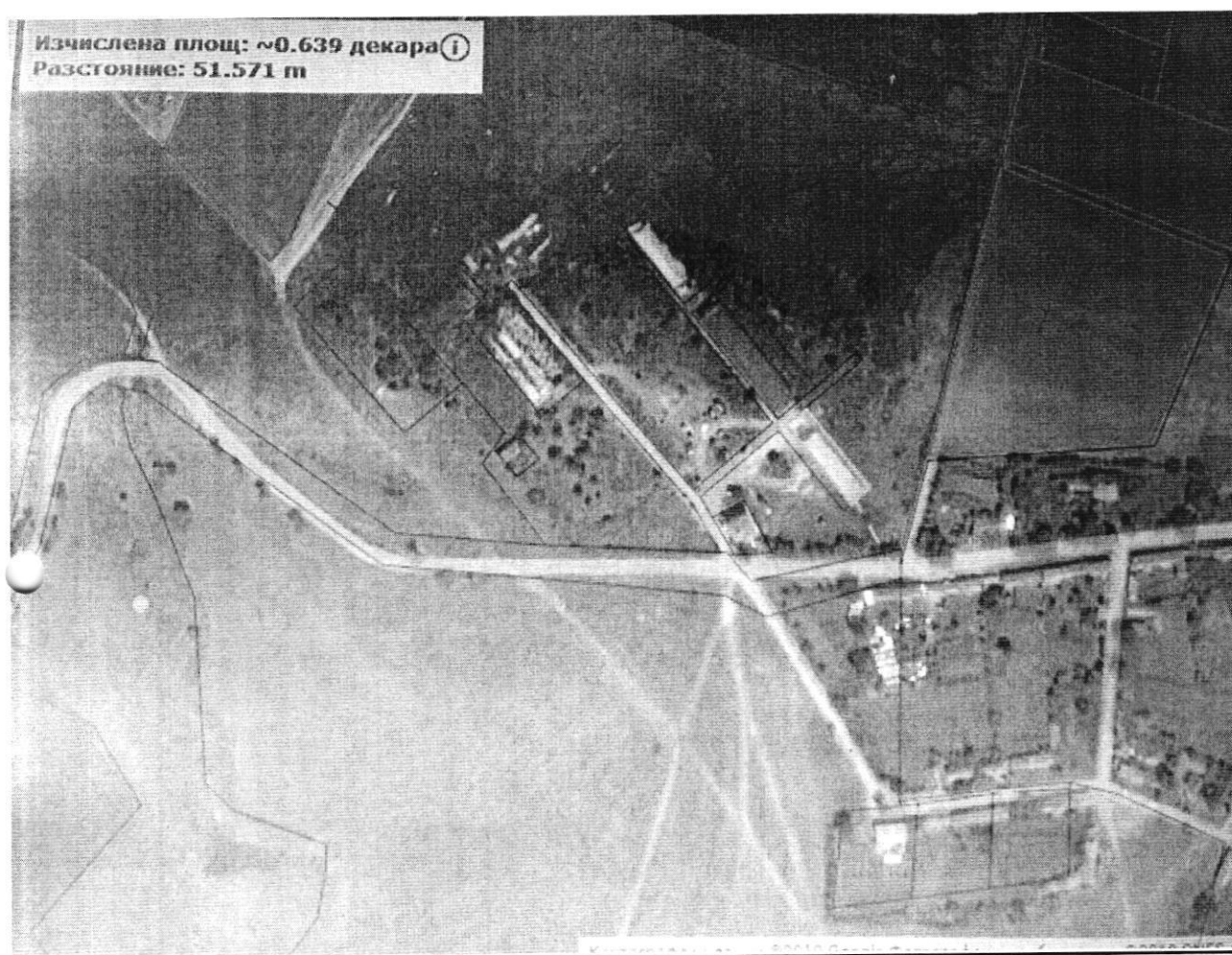
Разширението на номенклатурата от предлагани биоторове ще има полезен търговски и екологичен ефект, което би трябвало да доведе до нови работни места

Необходимостта от изпълнение на настоящето инвестиционно предложение е провокирано от факта, че в региона няма подобен тип производства и в същото време е наличен човешки потенциал.

С инвестицията ще се създадат условия за:

- развитие на производството и търговия с продукти, отговарящи на стандартите на ЕС;
- повишаване на конкурентоспособността и съживяване на икономиката на населеното място

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 разположени обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.



ИП предвижда „Добавяне на нов производствен продукт при експлоатация на действаща инсталация за производство на течен органичен тор в ПИ №103009 в землището на село Сливак община Хитрино”

Имотът е собственост на „Пестицид Експорт” ЕООД и е отдаден под наем на „Пестицид” ЕООД гр. Костинброд, ЕИК 837082832 съгласно договор за наем на недвижим имот от 05.10.2018 г.

Инсталацията е действаща и за нея има издадено Решение № ШУ – 16 – ПР/2019 г.

Инвестиционното предложение ще се осъществи на площ 0.637 дка.

Имота и инсталацията отговарят на валидните за зоната устройствени параметри и начин на застрояване.

Имотът има лице към местен път. Основният **автомобилен и пешеходен подход** е от този път и осигурява достъп до главния вход на Предприятието. Той служи и като вход-изход за тежкотоварни автомобили за доставяне на суровина за преработка .

Имотът предмет на инвестиционното предложение се намира над 51.571 м. от най близките къщи на с. Сливак.

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

ИП предвижда „Добавяне на нов производствен продукт при експлоатация на действаща инсталация

за производство на течен органичен тор в ПИ №103009 в землището на село Сливак община Хитрино
”

Имотът е собственост на „Пестицид Експорт“ ЕООД и е отдаден под наем на „Пестицид“ ЕООД гр. Костинброд, ЕИК 837082832 съгласно договор за наем на недвижим имот от 05.10.2018 г.

Инвестиционното предложение ще се осъществи на площ 0.637 дка.

ИП е разширение на дейността на съществуваща инсталация за производство на течен биотор, като добавянето на новия продукт не налага временно ограничаване и ползването на съседни имоти, тъй като В и К мрежата и ел. проводното отклонение за имота, са изградени .

Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство с разглеждания имот.

Позиционирането на инсталацията е съобразено и с наличието на инфраструктурните мрежи и връзки в района.

Полните имоти също са с трайно ползване - урбанизирана.

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. от Национална екологична мрежа.

Поземленият имот предмет на ИП е в стопански двор .В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищните територии на с. Сливак, Имотът предмет на инвестиционното предложение се намира над 51.571 м. от най близките къщи на с.Сливак.

Имотът, предмет на ИП не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии /ДВ.бр.133/1998 г.изм.идоп./ и защитени зони/33/ от Националната екологична мрежа съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/ /ДВ. Бр.77/2002 г./ Най-близко разположена е защитена зона Националната екологична мрежа и Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/ /ДВ. Бр.77/2002 г. изм.идоп./Най близко разположената 33 е Защитена зона BG 0000138 „Каменица“ за местообитанията иета с Решение №122/02.03.2007 г на Министерски съвет обн. ДВ бр.21/09.03.2007 г./. Тя е разположена на около 43 м от имота предмет на инвестиционното предложение. Към момента BG 0000138 „ Каменица“ не е обявена със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.

С реализиране на инвестиционното намерение не се засягат чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони.

Територията на площадката предмет на ИП не попада в 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. от Национална екологична мрежа.

По отношение на управлението и опазването на водите, във връзка с РДВ 2000/60/ЕС и съответно ПУРБ 2022-2027г. село Сливак община Хитрино попада в района за басейново управление Черноморски район.

ИП е свързано с ползването на води за производствени и битово-хигиенни нужди, но третираните им е така уредено че няма да има заустване на отпадъчни водни потоци в близки до имота водни тела. Поради тази причина представяните по-долу данни се представят главно с информативна цел. Водоприемник на повърхностните води от разглежданата площадка, чрез суходолия е р. Каменица,

поречие Провадийска-Белославско езеро.

Реката се характеризира с дъждовно-снежно подхранване на оттока и подхранване от подпочвени води.

Съгласно типологията на Рамковата директива по водите р.Каменица като воден обект (водно тяло) в проучвания участък попада в следните категории:

- По височина – в тип средно висок
- По геология – в тип кварцов
- По дълбочина – в тип до 3,0 дълбочина

Съгласно анализа на риска р. Каменица е описана, че няма данни за нея.

Районът, в който се намира водосборният басейн на р.Каменица попада в област с умерено-континентален климат.

При гр. Каспичан, р. Каменица приема като свой десен приток р. Мътнишка.

По поречието на р. Каменица няма разположени пунктове от Националната мрежа за мониторинг – НАСЕМ, няма правени периодични замервания на качествата на водата. Същото е причина за липсата на данни за емисионното състояние на водния обект.

Река Каменица, като приток на р. Провадийска, се включва в поречията на Черноморските Добруджански реки, към Черноморски басейн.

Поречието на Черноморските Добруджанските реки заема най-североизточната част на Черноморски район за басейново управление.

Поречието на р. Провадийска принадлежи към Черноморската водосборна област, като интегрирано управление на водните ресурси се администрира от Басейнова дирекция във Варна и РИОСВ-Шумен. Най-значителната река от Черноморските Добруджанските реки е р. Провадийска.

Факторите оказващи влияние за качествата на повърхностните води и замърсяването им са качествата и замърсяемостта на дъждовните и подземни води, които ги захранват, промишлената и селскостопанска дейност на човека, самопречистващите функции на водата, водната флора и фауна и др.

Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони. Най-близките санитарно - охранителни зони са около водоземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване на близките населени места. Същите остават на отстояние от имота, който не попада в обхвата на зони I на СОЗ.

Може да се направи прогноза, че реализацията на ИП няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, предмета на опазване, до нарушаване целостта или до увреждане на защитените зони.

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

С реализирането на инвестиционното предложение не се налага извършване на други свързани дейности. Площадковата инфраструктура е съществуваща.

Инвестиционното предложение не предполага добив на строителни материали, изграждане на нов водопровод, добив или пренос на енергия или жилищно строителство.

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

Необходимо е становище на РИОСВ – Шумен за допустимост на ИП, във връзка с добавянето на нов

продукт за действаща инсталация за производство на течен тор. За инсталацията има издадено Решение ШУ – 16 – ПР/2019г. на РИОСВ – Шумен

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските региони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. Съществуващо и одобрено земеползване;

ИП предвижда „Добавяне на нов производствен продукт при експлоатация на действаща инсталация за производство на течен органичен тор в ПИ №103009 в землището на село Сливак община Хитрино“

Имотът е собственост на „Пестицид Експорт“ ЕООД и е отдаден под наем на „Пестицид“ ЕООД гр. Костинброд, ЕИК 837082832 съгласно договор за наем на недвижим имот от 05.10.2018 г.

Инвестиционното предложение ще се осъществи на площ 0.637 дка.
Съседните имоти са антропогенизирани.

1. Мочурища, крайречни области, речни устия;

Водоприемник на повърхностните води от разглежданата площадка, чрез суходолия е р. Каменица, поречие Провадийска-Белославско езеро.

В близост до имота предмет на ИП няма мочурища, крайречни области и речни устия и поради тази причина ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на тези географски дадености.

2. Крайбрежни зони и морска околна среда;

В близост до имота предмет на ИП няма крайбрежни зони и морска околна среда и поради тази причина ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на тези географски зони.

3. Планински и горски райони;

Районът в който е разположена площадката на обекта е стопански двор. В околните терени не се наблюдават силно изразени негативни образувания, както и възвишения. Най –близко разположен планински и горски район е Шуменско плато.

Инсталацията е действаща. Не се предвиждат строителни и монтажни дейности. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват част от селски дворове и индустриални терени, в които не се срещат защитени видове.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до планинските и горски райони.

4. Защитени със закон територии;

Поземленият имот, в които ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в с. Сливак, общ. Хитрино, обл. Шумен. Населеното място и землището му не попада в защитени зони.

▪ защитена зона BG0000138 „Каменица”, за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна приета с РМС №122/02.03.2007г. (ДВ бр.21/09.03.2007г.).

Целите на опазване на 33 BG0000138 „Каменица”, за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна са:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона;
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата;
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона;

Предмет на опазване в рамките на защитената зона са:

Природни местообитания:

- 40C0 * Понто-сарматски широколистни храстчета
- 6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*
- 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи)
- 6240 * Субпанонски степни тревни съобщества
- 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс
- 8310 Неблагоустроени пещери
- 91G0 * Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*
- 91H0 * Панонски гори с *Quercus pubescens*
- 91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Бозайници: Видра (*Lutra lutra*); Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*); Лалугер (*Spermophilus citellus*); Пъстър пор (*Vormelaperegrina*); Пещерен дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*); Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*); Остроух нощник (*Myotis blythii*); Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*); Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*); Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*).

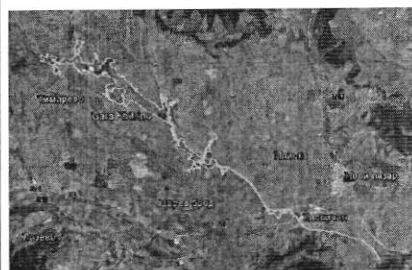
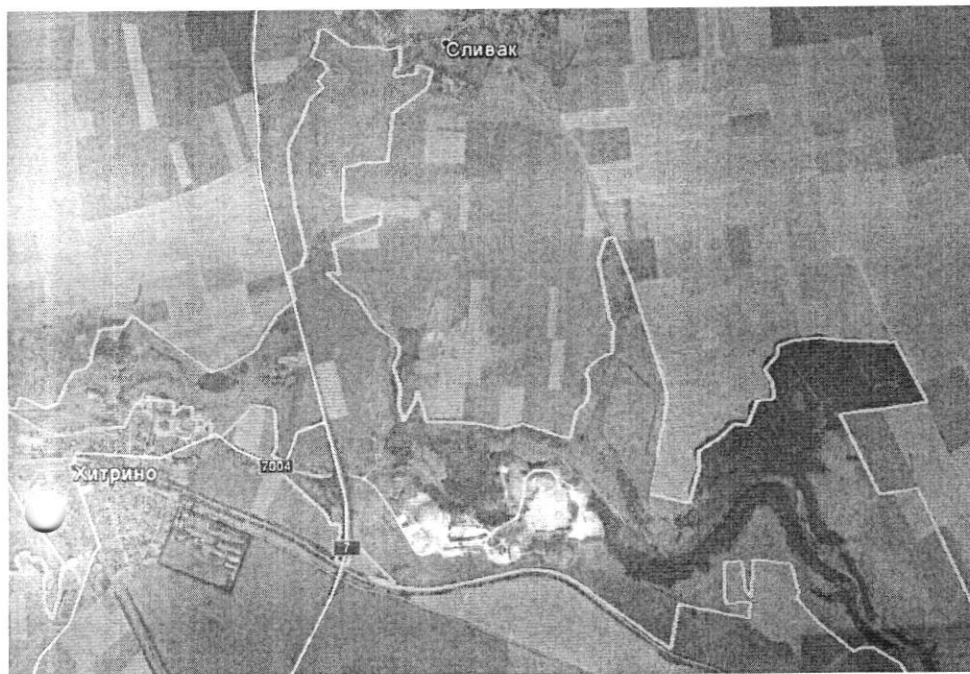
Земноводни и влечуги: Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*); Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*); Пъстър смук (*Elaphe saurovates*); Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*); Обикновена блатка костенурка (*Emys orbicularis*); Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*); Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*).

Риби: Горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*).

Безгръбначни: Алпийска розалиа (*Rosalia alpina*); Бръмбър рогач (*Coenagrion mercuriale*); Буков сечко (*Morimus funereus*); Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*).

Растителни видове: Червено усойниче (*Echium russicum*).

„Каменица“ BG0000138, за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна



33 BG0000138 „Каменица“

Защитената зона BG0000138 „Каменица“, за опазване на природните местообитания / включена в списъка от 33, приет с Решение 123/02.03.2007 г. на Министерски съвет, обн. ДВ бр.21/09.03.2007 г./ и към момента не е обявена със заповед с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.

5. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Имотът се намира в с. Сливак, Община Хитрино, Област Шумен, и за него няма данни да попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитени територии /ДВ, бр.133/1998 г., изм. и доп. ДВ, бр. 91/2002 г./ нито в защитена зона по Закона за биоразнообразие - ЗБР /ДВ, бр. 77/2002 г., изм. и доп. ДВ, бр. 20/2005 г./.

Имотът е с начин на трайно ползване – „стопански двор“ и изключва наличието на дървесна растителност, която е обект на законодателна защита. Няма данни за наличието на условия за местообитания на животни и птици. В близост до него не са регистрирани чувствителни територии, уязвими зони, защитени зони и др. Няма информация за обекти от Национална Екологична Мрежа.

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в покрайнините на с. Сливак и не попада в защитени зони и не засяга елементи от Националната екологична мрежа.

6. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда. В близост до имота предмет на ИП няма данни за наличието на обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

7. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна

защита.

Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони или територии или зони и обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна защита. Най-близките санитарно - охранителни зони са около водовземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване на близките населени места. Същите остават на отстояние от имота, който не попада в обхвата на зони I на СОЗ.

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.

⊕ Въздействие върху населението и човешкото здраве.

Въздействието върху хората и тяхното здраве може да възникне по време на експлоатацията. Инсталацията е действаща. Няма да се извършват строителни и монтажни дейности. По време на експлоатацията има опасност от възникване на физически травми, затова се налага задължителен инструктаж на работници и осигуряване на необходимите средства за индивидуална защита. Извършва се задължителен инструктаж на работещия персонал, който се извършва периодично. Изготвени са инструкции за отделните работни места. Поради тази причина подробно са разгледани предполагаемите влияния на дейността върху всеки един от тези фактори, както и конкретното възникване на здравен риск ако такъв съществува.

⊕ Материални активи

Експлоатацията на имота като Инсталация за производство на органичен биотор, като добавянето на новия продукт няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

⊕ Културното наследство

Близост до имота няма разположени природни обекти и паметници на културата. Въздействието върху културното наследство се оценява като нулево.

⊕ Атмосферен въздух и атмосфера

Експлоатацията на площадката се заключава в произвеждането на течен органичен тор. Добавянето на нов продукт няма да промени вида на отделяните емисии и тъй като няма да се промени капацитета на инсталацията, няма да увеличи тяхното количество. В тази връзка е направен анализ на отделяните емисии, който е актуален и след добавянето на новия продукт. Отделяните емисии са: общ прах, ФПЧ (фини прахови частици) и изгорели газове от транспортната техника. Използвайки методиката за определяне разсейването на емисиите на вредни вещества от превозни средства и тяхната концентрация в приземния атмосферен слой „Трафик Оракул” са определени емисиите на замърсители, емитирани при транспортирането на

отпадъка и извозването на течния биотор. Резултатите са показани в следващата Таблица.

Таблица. Вид и параметри на емитираните замърсители от транспорта на органични отпадъци

Източник	бр.	Вид и мощност на емисиите, г/м.с					Обем ДГ
		СО	CH ₄	NO _x	ЛОС	PM	м ³ /с
Автосамосвали	3	14.6x10 ⁻⁶	1.07x10 ⁻⁷	1.8x10 ⁻⁵	3.5x10 ⁻⁶	1.97x10 ⁻⁶	0.4

Тъй като площадката представлява площен източник емисиите на общ суспендиран прах и ФПЧ₁₀ са определени като такива, емитирани от площен източник:

Замърсител	g/m ² s
ФПЧ ₁₀	2.2x10 ⁻⁷
Азотни оксиди	6.0x10 ⁻⁶
Въглероден монооксид	1.9x10 ⁻⁶

Разпространение на ФПЧ₁₀ и общ суспендиран прах при експлоатация на площадката

При експлоатация на площадката основният емитиран замърсител е респирабилен прах. Този замърсител се отделя при всички операции – транспорт, складиране на отпадъците, преработка . По-долу е моделирано разпространението на този замърсител при експлоатация на площадката и инсталацията за производство на течен органичен тор цялата инсталация включваща и новия продукт.. За моделиране разпространението на ФПЧ₁₀ е използван модула “Diffusion” на програмния продукт “Трафик оракул”:

Разпространението на ФПЧ 10 и общ суспендиран прах зависи от честотата и посоката на вятъра. По долу е представена розата на ветровете, като данните са взети от Програма опазване на околната среда 2021 – 2028 г. на Община Хитрино.

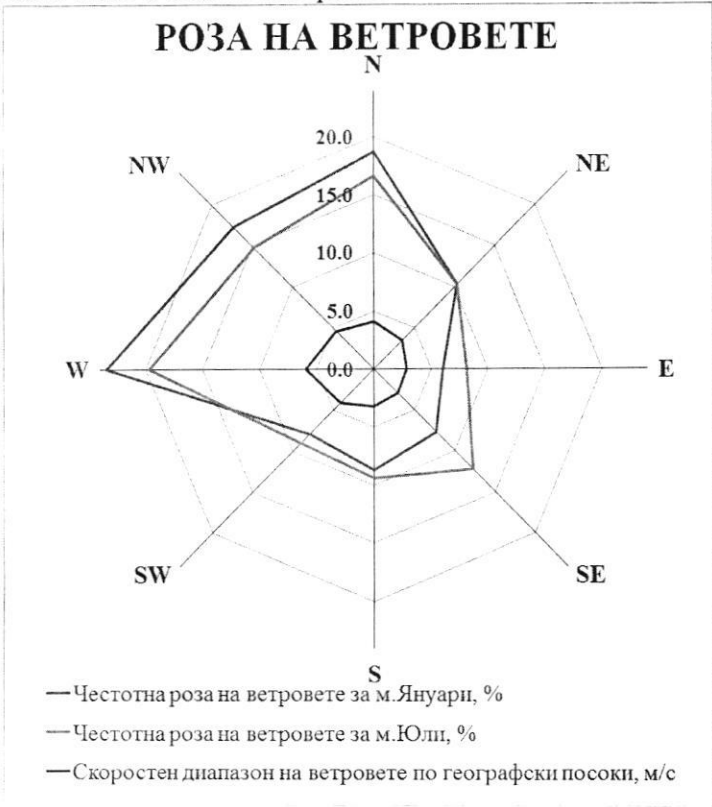
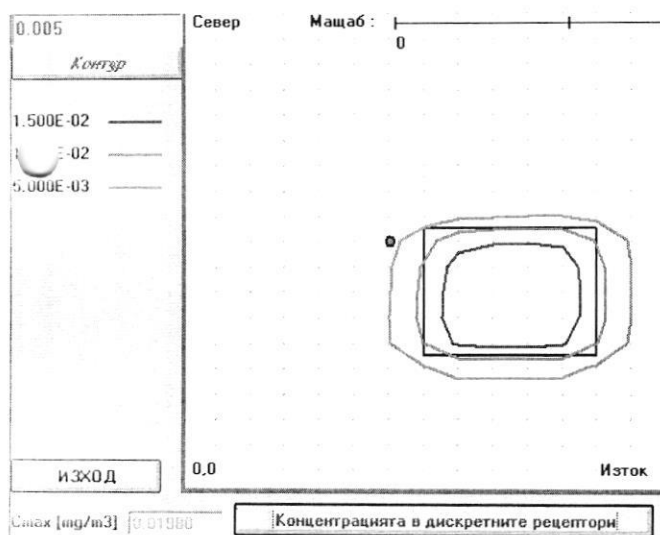


Таблица III.1.2.1.3 Честота на вятъра по посоки % и тихо %

Посоки	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
N	18.7	16.9	16.6	12.8	13.8	14.7	16.6	12.7	16.8	15.3	15.3	18.7	15.7
NE	10.3	11.5	12.9	11.1	11.1	9.9	10.3	12.1	13.3	15.3	12.9	10.4	11.8
E	6.0	6.4	9.7	10.0	9.6	9.2	8.1	11.0	9.8	8.6	8.5	5.9	8.6
SE	7.7	8.5	12.3	17.5	18.0	15.1	12.2	14.7	13.0	10.0	12.7	8.8	12.5
S	8.7	9.0	8.9	12.9	13.0	12.0	9.4	9.9	11.8	11.2	12.8	9.5	10.8
SW	7.9	8.4	7.5	8.0	7.7	9.4	9.0	7.3	8.0	9.8	7.7	8.4	8.3
W	23.5	23.8	18.7	15.8	14.8	18.8	19.7	18.8	14.3	16.7	16.9	21.3	18.6
NW	17.3	15.6	13.4	11.7	11.9	10.7	14.8	13.5	13.1	13.2	13.4	17.0	13.8
ГІНО	27.4	25.5	24.7	29.1	29.0	32.8	32.5	34.0	36.2	37.6	30.5	32.8	31.0

Източник: Климатичен справочник за България



Разпространение на ФПЧ₁₀ при експлоатация

Прилагането на модела показва, че очакваната максималната концентрация на ФПЧ₁₀ при експлоатация на площадката може да достигне 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ и се ограничава в рамките на имота предмет на ИП. При моделирането е заложен дискретен рецептор на 100 m извън тази площ. Резултатите от моделирането показват, че концентрацията в дискретния рецептор (червената точка на графиката) може да достигне 5

$\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Оценка на въздействието върху атмосферния въздух съобразно действащите в страната норми и стандарти за допустимо съдържание

От проведеното моделиране става ясно, че максимално еднократните концентрации на финипрахови частици (ФПЧ₁₀) са от порядъка на $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ в рамките на допустимата средноденонощна норма за опазване на човешкото здраве – $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, определена с Наредба №12/15.07.2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух. За района извън площта предмет на ИП тези концентрации ще бъдат в рамките на съществуващия фон за страната от около $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Източници на организирани емисии:

Обектът няма да има организиран източник на емисии на замърсители в атмосферния въздух на района, поради което въздействието може да бъде оценено като незначително.

Не са провеждани емисионни или имисионни измервания за установяване на нивата на интензивно миришещи вещества. Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на с. Сливак. Ветровете са северозападни, така че неприятните миризми ще са в обратна посока на жилищните сгради.

Анализът на замърсителите и замърсяването на атмосферния въздух в разглеждания район показва изключителна чистота на компонента и незначителни проблеми със състоянието му. Той не е повлиян от замърсявания с промишлен характер. Районът не е обременен с крупни промишлени замърсители, а високата ветровитост и благоприятният релеф спомагат за бързото и ефективно разсейване на вредните вещества. Вредните емисии са доста по-ниски от средните за страната. Ниският потенциал на замърсяване на въздуха обуславя благоприятните санитарно-хигиенни условия на средата.

През последните години основни източници на замърсяване на атмосферния въздух са автотранспортът и битовото отопление.

Емисии, отделяни по време на експлоатация на Инсталацията за производство на органичен течен тор и след добавянето на новия продукт са почти нулеви. Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.

ИЗВОД: Направените разчети дават основание да се твърди, че заложените при проектирането параметри на изпускащите емисии във въздуха от транспортните средства осигуряват спазването на приземните концентрации на прах.

Емисиите, отделяни при нормалната експлоатация на инсталацията за производство на течен био тор, след добавянето на новия продукт, при спазването на нормативните изисквания за ограничаването им, няма да окажат съществено въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.

Като заключение след обстойно извършения Анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.

⊥ Води

Инсталацията е действаща. На обекта ще се формират, битово-фекални, и дъждовни води при нормална експлоатация.

Битово-фекални води

Максималното дневно количество на тези води според броя работещи на площадката, средно 5 работника. Съставът е типичен за този тип води и е годен за заустване в градската канализация / отговаря на изискванията на чл.5 от *Наредба №7/2000 на МОСВ, МРРБ и МЗ и на чл.8, ал.1 от наредба за проектиране на канализационни системи*/. Тези води се заустват в изградена водоплътна изгребна яма.

Производствени отпадни води не се формират

Дъждовни води

Тези води следват естествения наклон на терена. Тези води не са замърсени с вредни вещества.

Нама да се извършват строителни и монтажни работи. По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на водите в района. Местоположението на площадката не предполага негативни въздействия върху количествените показатели на водни обекти. Не се предвижда да се засегнат техни крайбрежни заливаеми ивици, легла в естествено състояние, бентове и диги.

Опазване на подземните води чрез:

- предотвратяване на постъпването на замърсители в подземни води, използвани и предназначени за черпене на вода за питейно-битово водоснабдяване на населението;

- ограничаване на депонирането на приоритетни вещества, които могат да доведат до пряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;

- други дейности върху земната повърхност, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;

- забрана за използването на материали, съдържащи приоритетни вещества при изграждането на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и др., при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води с различно качество чрез съоръженията за подземни води;

Общия извод е , че инсталацията за течен органичен тор след добавянето на новия продукт не е рискова от гледна точка на въздействието му върху водите.

Инвестиционно предложение не засяга директно повърхностните и подземни води.

⌚ Почва

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на почвите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда.

Площадката е повлияна от антропогенната дейност, извършвана в миналото. Обхвата на въздействието е с локален характер и се изразява в емисии от транспортните средства на вход и изход от площадката. Периода на въздействие е постоянен в рамките на работния ден а степента на въздействие е ниска.

Управлението на инсталацията за производство на течен органичен тор се основава на следните принципи: Анализ на входящите суровини, тяхното складиране, съгласно капацитета на инсталацията и третирането им по отношение недопускане на замърсяване на почвите и изпълняване на мерките намаляваща риска от замърсяване.

С прилагането на всички предвидени мерки не се очаква замърсяване на почвите от дейността на инсталацията, както в района на имота, така и извън него.

⌚ Земни недра

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на нормална експлоатация на инсталацията след

добавяне на новия продукт, поради предвидените мерки .

✚ Ландшафт

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда

✚ Природни обекти

В близост няма разположени природни обекти и паметници на културата. Въздействието се оценява като нулево.

✚ Климата

Производственият процес не е с параметри с които може да окаже влияние на климата в региона.

✚ Биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии

Имотът, е в бивш стопански двор в село Сливак. В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват промишлени и урбанизирани територии, в които не се срещат защитени видове.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие на разстоянието до защитената зона.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията на планираните промени.

2. Въздействие върху елементи на Националната екологична мрежа.

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в с. Сливак, община Хитрино – стопански двор и не попада в защитени зони. Имотът е бил стопански двор. В него не се срещат описаните по-горе видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта след добавянето на новия продукт няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие на разстоянието до защитената зона.

Не се очаква въздействие върху елементи на Националната екологична мрежа по време на експлоатацията на планираните промени.

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

Инсталацията е действаща. Добавянето на новия продукт не е свързано със строителни и монтажни дейности.

Съществува риск от злополуки при експлоатацията на инсталацията за течен органичен тор, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда. Този риск е в пряка зависимост от квалификацията и съзнанието за отговорност на изпълнителите и обслужващия персонал и може да бъде сведен до минимум при стриктно спазване на мерките, заложиени в работния процес. Разработени са мерки за предотвратяване на инциденти с изготвяне на аварийен план и план за безопасност и здраве.

Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

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

Негативното въздействие е върху компонентите на околната среда – почви и растителност. То се определя като Пряко; Временно.

- **атмосферен въздух**

По време на експлоатация-незначително, дълготрайно.

- **води**

Незначително по отношение на повърхностните води, по отношение на подпочвените води-непряко, незначително.



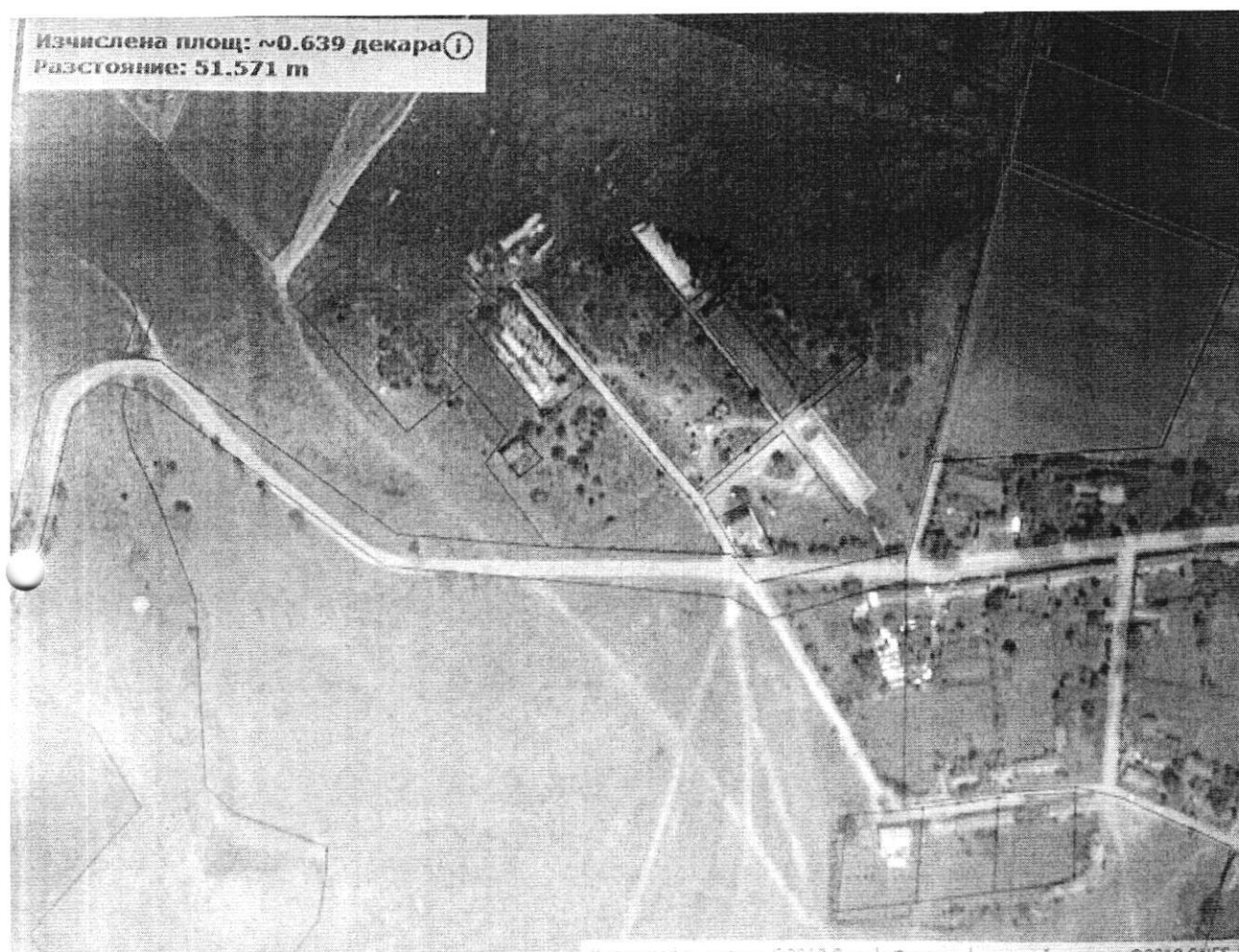
- **почви**

Незначително въздействие.

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./.

Най-близко разположеното жилищна зона е с. Сливак. Имотът предмет на инвестиционното предложение се намира над 51.571 м. от най близките къщи на с.Сливак.





Община Хитрино е разположена в западната част на област Шумен. С площта си от 289,369 km² е 6-та по големина сред 10-те общини на областта, което съставлява 8,54% от територията на областта. Границите ѝ са следните:

- на север – община Венец;
- на изток – община Нови пазар;
- на юг – община Шумен;
- на югозапад – община Търговище, област Търговище;
- на запад – община Лозница, област Разград;
- на северозапад – община Самуил, област Разград.

Релефът на общината е равнинен и хълмист, като територията ѝ попада в централните части на Източната Дунавска равнина.

В северната част на общината попадат южните склонове на Самуиловските височини. В тях, на 1 km северозападно от село Трем се издига най-високата точка на общината – връх **Сърта 458,6 m**. На североизток в нейните предели е разположена западната част на Войводското плато с височина от 476,8 m, разположена на 2 km североизточно от село Живково.

Останалата част от територията на община Хитрино се заема от хълмистата историко-географска

област Овче поле със средна надморска височина между 200 и 300 m. В неговата югоизточна част, на границата с община Шумен, в коритото на Провадийска река се намира минималната височина на община Хитрино - 190 m.

Води

В западната част на общината, от юг на север преминава участък от вододела между Дунавския водосборен басейн и Черноморския водосборен басейн. През нейната територия от северозапад на югоизток, на протежение около 15 km преминава най-горното течение на Провадийска река (изворите ѝ са на територията на община Венец).

От територията на община Хитрино водят началото си две по-големи реки: Крива река – ляв приток на Провадийска река и Пакоша – ляв приток на река Врана, от басейна на Голяма Камчия.

Демографски характеристики на населението в Община Хитрина.

Броят на населението като величина е резултат от неговия естествен и механичен прираст.

Естественият прираст показва разликата между живородените и умрелите за даден период от време. В случая разглежданият период е 2016-2020 г.

Таблица III.2.3.1 Естествен прираст на населението на Община Хитрино

Година	Живородени			Умрели			Естествен прираст		
	Общо	Момчета	Момичета	Общо	Мъже	Жени	Общо	Мъже	Жени
2016	47	23	24	131	68	63	-84	-45	-39
2017	32	13	19	122	66	56	-90	-53	-37
2018	31	19	12	124	66	58	-93	-47	-46
2019	38	19	19	151	82	69	-113	-63	-50
2020	40	18	22	140	70	70	-100	-52	-48

Източник: Национален статистически институт, www.nsi.bg

Естественият прираст на населението на община Хитрино за периода 2016 – 2020 г. е отрицателен, като бележи обща тенденция на увеличаване за изследвания период.

Стойностите на показателя „механичен прираст на населението“ показва разликата от заселените и изселените в разглеждания времеви период. Механичният прираст бележи положителна промяна през наблюдавания период с тенденция към увеличение. Броят на заселените лица в общината през 2016 г. е 232 души, а на изселените 135 души. По-висок брой на заселените (496 д.) в сравнение с изселените (256д.) има и през 2019 година, като отчетеният коефициент на механичен прираст в общината е положителен (35.2%), или 240д.

Таблица III.2.3.2 Заселени, изселени и механичен прираст 2016-2019 г.

Година	заселени	изселени	Механичен прираст	Кофициент на механичния прираст
	Общо	Общо	Общо	промили (‰)
2016	232	135	97	14.9
2017	387	151	236	26.9
2018	347	152	195	29.0
2019	496	256	240	35.2

Източник: НСИ, ПИРО 2021-2027

Безработните лица в Хитрино са 392 (5.69%) през 2019 г. Безработицата в общината намалява в периода 2016-2019 г., но остава сравнително висока спрямо отчетените средни нива за страната (4.3%) и Североизточния район (6.7%). По коефициент на безработица през 2019 г. (19.58 %) общината е с показатели с 9.38 на сто пункта по-високи от средните за областта и 10.2% за страната и със 15.28 % пункта по-високи от средните за Североизточен район, в който тя безработицата в края на периода е нараснала до 12.88 %.

Основните проблеми на демографското развитие на община Хитрино са свързани с:

- ✓ Застаряване на населението;
- ✓ Отрицателният естествен прираст на населението на общината;
- ✓ Неясното поведение на механичното движение на населението;

Необходимо е подобряване на качеството на работната сила, нейната адаптивност към променящите се условия на пазара на труда и пригодност за заетост, чрез мерки за насърчаване усъвършенстването на човешките ресурси, тяхната социалната интеграция и конкурентноспособност.

Населението на община Хитрино по официални статистически данни към 31.12.2020 г. е 7 105 души, което е около 4,13% (171 781) от населението на област Шумен.

Таблица III.2.1.1. Население на Община Хитрино за периода 2016-2020г.

№	Наименование на населеното място/Година	2016	2017	2018	2019	2020
1	с.Байково	192	195	194	186	182
2	с.Близнаци	201	207	207	199	198
3	с.Висока поляна	223	240	255	275	287
4	с.Върбак	329	324	320	316	419

5	с.Длъжко	205	219	230	234	232
6	с.Добри Войниково	189	184	201	206	215
7	с.Единаковци	156	163	167	180	184
8	с.Живково	568	571	577	593	590
9	с.Звегор	288	311	313	330	348
10	с.Иглика	205	211	216	217	222
11	с.Калино	170	174	169	166	181
12	с.Каменяк	479	483	476	460	465
13	с.Развигорово	214	219	216	231	226
14	с.Сливак	158	155	155	166	156
15	с.Становец	25	25	22	25	28
16	с.Студеница	321	330	325	323	358
17	с.Тервел	233	231	230	237	242
18	с.Тимарево	911	942	979	1004	1020
19	с.Трем	372	379	396	407	415
20	с.Хитрино	748	777	789	796	794
21	с.Черна	329	322	327	340	343
	Всичко:	6516	6662	6764	6891	7105

Източник: Национален статистически институт, www.nsi.bg

За разглеждания период (2016 до 2020г.), броя на население в Община Хитрино е увеличен с 589 души, като за периода се наблюдава положителен прираст на населението.

Таблица III.2.1.2. Полова структура на населението на Община Хитрино за периода 2018-2020г.

	(брой)								
	2018			2019			2020		
	Общо	Мъже	Жени	Общо	Мъже	Жени	Общо	Мъже	Жени
Община Хитрино	6764	3407	3357	6891	3467	3424	7105	3576	3529
с. Байково	194	89	105	186	88	98	182	89	93
с. Близнаци	207	111	96	199	109	90	198	109	89
с. Висока поляна	255	116	139	275	121	154	287	126	161
с. Върбак	320	162	158	316	160	156	419	215	204
с. Длъжко	230	106	124	234	108	126	232	107	125
с. Добри Войниково	201	98	103	206	99	107	215	101	114
с. Единаковци	167	92	75	180	101	79	184	100	84
с. Живково	577	279	298	593	291	302	590	293	297

с. Звегор	313	151	162	330	157	173	348	166	182
с. Иглика	216	110	106	217	111	106	222	113	109
с. Калино	169	86	83	166	83	83	181	92	89
с. Каменяк	476	242	234	460	237	223	465	242	223
с. Развигорово	216	97	119	231	109	122	226	110	116
с. Сливак	155	79	76	166	80	86	156	76	80
с. Становец	22	14	8	25	16	9	28	18	10
с. Студеница	325	160	165	323	158	165	358	172	186
с. Тервел	230	127	103	237	126	111	242	131	111
с. Тимарево	979	502	477	1004	526	478	1020	530	490
с. Трем	396	218	178	407	214	193	415	213	202
с. Хитрино	789	392	397	796	390	406	794	390	404
с. Черна	327	176	151	340	183	157	343	183	160

Източник: Национален статистически институт, www.nsi.bg

От представените данни за периода от 2018 г. до 2020 г. делът на мъжете в Община Хитрино е по-голям от дела на жените.

Човешкият ресурс в Общината въпреки регистрираните негативни тенденции все още има сравнително добра възрастова структура, но следва тенденция на намаляване на населението под трудоспособна възраст и увеличаване на населението над трудоспособна възраст

Таблица III.2.1.3 Население по възрастови групи

		(брой)				
		2016	2017	2018	2019	2020
Община Хитрино	Общо	6516	6662	6764	6891	7105
	Под трудоспособна възраст	733	736	725	687	674
	В трудоспособна възраст	3652	3732	3779	3847	3957
	Над трудоспособна възраст	2131	2194	2260	2357	2474

Източник: Национален статистически институт, www.nsi.bg

Най - висок е делът на населението в групата от която се формира основно трудовият

потенциал. Независимо от това Хитрино следва общата тенденция за застаряване на населението в страната в трудоспособна възраст.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Имотът е обособен като отделна площадка, оградена със собствена ограда. Въведени са строги правила за спазване на производствената, търговската и лична хигиена. В нетърговската част на обекта ще бъдат допускани само работници и служители на дружеството, които преминават задължително през чек контрол, изкъпване и обличане на работно облекло. Процедурата се повтаря и при напускане на базата. В товарния обсег обекта ще бъдат допускани за влизане и излизане само товарни автомобили свързани с доставките и експедицията на стоките.

Шум - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще бъдат автомобилите зареждащи инсталацията и дружеството.

Емисиите на серни оксиди, азотни оксиди, ЛОС, метан, въглероден оксид, въглероден диоксид и двуазотен оксид от превозните средства няма да замърсяват съществено атмосферния въздух в региона и ще бъдат част от емисиите на отоплението от жилищната зона на село Сливак.

➤ Неорганизираните емисии в атмосферния въздух - основен източник на неорганизираните емисии в обекта са транспортните средства на неговата територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са камиони доставящи суровини, включително и тези за новия продукт за инсталацията и дружеството, както и такива които ще извозват закупени опаковки с течен тор и леки автомобили на клиенти. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

➤ Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха - не се очакват при спазване на мерките.

Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на с. Сливак.

Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората

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

Продължителност на въздействие е в периода на експлоатация на имота;

Честота на въздействие – ниска;

Обратимост – благодарение на пластичността и адаптивността на околната среда, се очаква лесно възстановяване на района.

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

предложения.

Промислени и подобни обекти, намиращи се в непосредствена близост до площадката предмет на ИП, при които е възможно да възникне комбинирано въздействие от дейността която развива - няма. Поради тази причина няма възможност от възникване на комбинирано въздействие.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, и хората ,както и план за изпълнението на тези мерки са представени в следващата таблица.

№	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1.	Редовна поддръжка на технологично оборудване и технологията	По време на експлоатация	Редуциране емисиите шум; Предотвратяване загуби на вода
2	Правилно съхранение на материалите/в затворени съдове/	По време на експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците
3.	Своевременно извозване на нивите на инвеститора на сухия остатък, така че да не се натрупват големи количества на площадката	По време на експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците
4.	Спиране на товаро – разтоварните дейности при неблагоприятни климатични условия – силен вятър и др.	По време на експлоатация	Редуциране на неорганизираните емисии.
5	Оросяване на територията на площадката	По време на експлоатация	Редуциране на праховите емисии.
6.	Сключване на договори за предаване на образуваните отпадъци	По време на експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците
7	Контрол на нивото на водоплътната изгребна яма за битово – фекални води и редовното им изчерпване.	По време на експлоатация	Недопускане на замърсяване на почвите.

10. Трансграничен характер на въздействието.

При изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква въздействие върху населението и околната среда на територията на друга държава или 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.

Описание на мерки, предвидени да предотвратят, намалят или ако е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда по време на експлоатация на инсталациите/съоръженията:

- Недопускане замърсени води да изтичат в околната среда;
- Правила при експлоатация на инсталацията, съгласно изискванията на действащата нормативна база за опазване на околната среда;
- Стриктно спазване на технологията за получаване на течен тор
- Стриктно да се спазват правилата за противопожарна безопасност и да се вземат мерки за снижаване на риска от възникване на пожари;
- Осигуряване на информационни листи за безопасност
- Сключване на договор за предаване на формираните отпадъци;
- Определяне на място и поставяне на необходимите съдове за съхранение на суровините.

Мерки във връзка с изпълнение на задълженията, съгласно *Наредба за съхранение на химични вещества*, относно складовете/резервоарите за съхранение на химични вещества и смеси:

- Складовете за съхранение на опасни химични вещества са отделени от битови и други помещения на територията на дружеството.
- Вентилацията и осветлението са съобразени с вида и количествата опасни вещества, които се съхраняват.
- Необходимата температура в складовете се съобразява с вида съхранявани опасни вещества, както и се контролира и поддържа в рамките на определените температурни граници.
- Съгласно законодателството в съответствие с пожароопасните и взривоопасните свойства на съхраняваните вещества на територията на дружеството са поставени пожароизвестителни и пожарогасителни системи.
- На територията на складовете не се съхраняват несъвместими опасни вещества.
- Изпълнени са изискванията към складовете по реда на чл. 6 от *Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси*, както и са изготвени инструкции, съгласно чл. 4 на Наредбата.
- Достъпът на външни лица до складовете е ограничен и обозначен с табели.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Община Хитрино и кметството на село Сливак и засегнатото население са уведомени за инвестиционното предложение съгласно изискванията на чл.4,ал.2 от наредбата за ОВОС. В резултат от осигурения обществен достъп до информацията за инвестиционното

предложение, няма постъпили становища / възражение/ мнения и др. от заинтересованите лица/организации.

Инвеститор:.....

Управител на „Пестицид „ ЕООД /Блага Андреева- Иванова/

