ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 към чл. 6

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

СЪДЪРЖАНИЕ:

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: 3

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище. 3
2. Пълен пощенски адрес. 3
3. Телефон, факс и e-mail. 3
4. Лице за контакти. 3

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: 3

1. Характеристики на инвестиционното предложение: 3
а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост; 3
б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; 4
в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; 5
г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води; 5
д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда; 7
е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение; 8
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. 12
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството. 15
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 15
4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. 20
5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване. 20
6. Предлагани методи за строителство. 21
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение. 21
8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях. 21
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение. 24
10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа. 24
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство). 25
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение. 25

III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ КОЕТО ТЕЗИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ, И ПО-КОНКРЕТНО 25

1. съществуващо и одобрено земеползване; 25
2. мочурища, крайречни области, речни устия; 25

3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА; 25
4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ; 25
5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ; 25
6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА; 26
7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ; 26
8. ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА. 26

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: 26

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 26
1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве 26
1.2. Въздействие върху материалните активи 28
1.3. Въздействие върху културното наследство 29
1.4. Въздействие върху въздуха 29
1.5. Въздействие върху водата 31
1.6. Въздействие върху почвата 32
1.7. Въздействие върху земните недра 32
1.8. Въздействие върху ландшафта 32
1.9. Въздействие върху климата 32
1.10. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи 32
1.11. Въздействие върху защитените територии 33
2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ. 33
3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ. 33
4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО). 33
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.). 34
6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО. 34
7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО. 34
8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ. 34
9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА. 34
10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО. 34
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. 34

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ. 35

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

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

Елика Ярд ООД : гр. Силистра, ул. "Хараламли Джамджиев", № 18, тел.: 0899 943 490

„Заводски строежи-ПС-Силистра“ АД: гр. Силистра, ул. "Хараламли Джамджиев", № 32

2. Пълен пощенски адрес.

гр. Силистра, общ. Силистра, ул. "Хараламли Джамджиев", № 18

3. Телефон, факс и e-mail.

тел.: 0899 943 490, e-mail: n.ivanova@elica-pro.com

4. Лице за контакти.

Нина Иванова, тел.: 0899 943 490, e-mail: n.ivanova@elica-pro.com

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с идентификатор 66425.514.590 по КК и КР на гр. Силистра, община Силистра.

Имот с идентификатор 66425.514.590 по КК и КР на гр. Силистра е с площ 43 096 кв. м и начин на трайно ползване За друг вид производствен, складов обект. Собственост е на държавата, чрез областен управител на област Силистра (площ 42061,3 кв.м.) и на „Заводски строежи-ПС-Силистра“ (1034,7 кв.м.). Анексът към договора за наем уточнява използването на съществуващи сгради в имота от Елика Ярд ООД. Съгласно сключения анекс за производствени, складови и административни дейности ще се използват:

- сграда с идентификатор 66425.514.590.1, със застроена площ 717 кв.м. и предназначение: административна, делова сграда;
- сграда с идентификатор 66425.514.590.3, със застроена площ 1276 кв.м. и предназначение: промишлена сграда;
- -сграда с идентификатор 66425.514.590.4, със застроена площ 1050 кв.м. и предназначение: промишлена сграда;
- -сграда с идентификатор 66425.514.590.5, със застроена площ 2045 кв.м. и предназначение: промишлена сграда;
- сграда с идентификатор 66425.514.590.6, със застроена площ 4039 кв.м. и предназначение: промишлена сграда;
- сграда с идентификатор 66425.514.590.7, част от сградата - застроена площ 1021,50 кв.м. и предназначение: промишлена сграда;
- сграда с идентификатор 66425.514.590.10, със застроена площ 1078 кв.м. и предназначение: промишлена сграда;
- сграда с идентификатор 66425.514.590.12, със застроена площ 29 кв.м. и предназначение: постройка за допълващо застрояване.

В приложение към искането са представени договор за наем с анекс към него, както и скица на имота, в който са разположени използваните за дейността сгради.

„Елика Ярд“ ООД има намерения за извършване на дейности по строителство на плавателни съдове за отдих в наетата част от имота.

Дейността не може да бъде определена с дневен или седмичен капацитет, т.к. строителството на плавателни съдове е дълъг процес. На годишна база се очаква строителството на до 5 броя плавателни съдове, в зависимост от конструктивните изисквания към тях. Предвижда се обектът да работи в едносменен режим, 5 дневна работна седмица.

За реализация на инвестиционното предложение е необходимо:

• изготвяне на инвестиционен проект за преустройство на съществуваща промишлена сграда с идентификатор 66425.514.590.3 в цех за производство на компоненти на плавателни съдове , УПИ – III- 590, кв.3, ПЗ „ Запад” , гр. Силистра, издаване на разрешение за строеж и въвеждането на строежа в експлоатация по реда на Закона за устройство на територията;

• получаване на необходимите разрешителни документи по реда на Закона за опазване на околната среда;

• доставка, монтаж и подвързване на вентилационните системи към наличната техническа инфраструктура в имота.

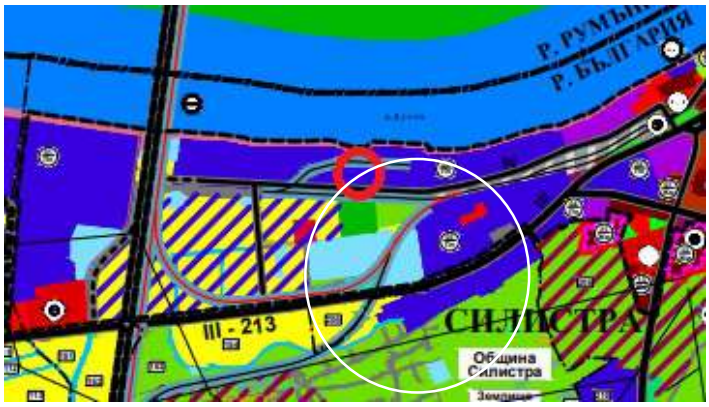
Необходимите машини и съоръжения за производствената дейност са налични в имота. Подвързани са към съществуващата техническа инраструктура. Имотът е използван за производство на моторни и ветроходни еднокорпусни и многокорпусни композитни плавателни съдове от друго юридическо лице, преди отдаването му под наем на „Елика Ярд“ ООД.

Съгласно писмо изх. № АО-2459-(3) от 17.05.2024 г. на РИОСВ-Русе инвестиционното предложение попада в т. 4, буква „ж“ на Приложение № 2 на ЗООС.

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

Инвестиционното предложение е в пряка връзка с извършвана дейност в имота преди наемането.

Съгласно ОУПО Силистра имотът попада в зона, отредена за предимно производствени дейности – фиг. 1.



Фиг. 1 Извадка от ОУПО Силистра с отбелязано местоположение на ИП

За реализация на част от ИП, преустройство на съществуваща промишлена сграда с идентификатор 66425.514.590.3 в цех за производство на компоненти на плавателни съдове, е необходимо изготвяне на инвестиционни проекти и съгласуването им с община Силистра.

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

За реализация на ИП няма да се използват природни ресурси. Всички необходими материали ще бъдат закупени от търговската мрежа.

В процеса се използва само вода от водопроводната мрежа на населеното място. Не се предвижда водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води.

Инвестиционното предложение не включва експлоатация на земни недра. Теренът, в който се извършва дейността, представлява терен, отреден за производствени и складови дейности.

Инвестиционното предложение не включва дейности по бетониране на почви в имота, което ще доведе до увреждането им.

Теренът, върху който се реализира инвестиционното предложение, е разположен в регулационните граници на гр. Силистра. Зоната, в която попада имота е отредена за производствени дейности. Съседните имоти в зоната също се използват за производствени и складови дейности. Експлоатацията на обекта не се очаква да окаже въздействие върху биологичното разнообразие в района.

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

На етап строителство се очаква количество строителни отпадъци от група 17. При монтажа на локалната аспирация се очакват предимно метални отпадъци.

Инвестиционният проект за преустройство на съществуваща промишлена сграда с идентификатор 66425.514.590.3 в цех за производство на компоненти на плавателни съдове, УПИ – III- 590, кв.3, ПЗ „ Запад” , гр. Силистра, попада в обхвата на чл. 15, ал.1, т.4 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. Строителните отпадъци ще се управляват съгласно изготвен ПУСО, неразделна част от инвестиционните проекти.

На етап експлоатация на обекта се очаква образуване на:

- отпадък с код 12 01 05 и наименование Стърготини, стружки и изрезки от пластмаси – от участък Фрезоване и изрязване на полиуретанова пяна или експандиран полистирен. Представлява изрезки от пяна или полистирен, които не са годни за пълнеж на барбарони.

Изрязването на детайли от дървен материал за изработката на корпуса на или за лодката се извършва в тази зона. Използват се циркуляри, и други дърводелски машини към които е налична локална аспирационна система. Работата включва и работа с ръчни инструменти както на батерии така и работещи в електрическата мрежа.

Очаквани количества: до 2,00 т/годишно

- отпадък с код 03 01 05 и наименование Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04 – от участък Изрязване на дървен материал (MDF, ПДЧ, шперплат и фурнири). Представлява уловени частици дървен материал от локалната аспирация.

Очаквани количества: до 5,00 т/годишно

- - отпадък с код 16 03 05* и наименование органични отпадъци, съдържащи опасни вещества: образува се при почистване на четки и валяци с ацетон. Представлява замърсен ацетон, подлежащ на регенериране разтворител.

Очаквани количества: до 0,500 т/годишно

Общо от производствения процес се образуват и:

- Отпадъци с код 15 01 01 и наименование Хартиени и картонени опаковки

Представляват вторични опаковки – кашони или хартиени торби, незамърсени с опасни вещества, в които са получени използваните суровини в производството.

Очаквани количества: до 2,800 т/годишно

- Отпадъци с код 15 01 02 и наименование Пластмасови опаковки

Представляват опаковки – биг-беци, пластмасови туби, чували, незамърсени с опасни вещества, в които са получени използваните суровини в производството.

Очаквани количества: до 2,00 т/годишно

- Отпадъци с код 15 01 10* и наименование Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

Представляват полиетиленови и полипропиленови опаковки, първични, замърсени с опасни вещества.

Очаквани количества: до 1,00 т/годишно

- Отпадък с код 15 02 03 и наименование Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02

Представляват ръкавни филтри, поддръжка на пречиствателни съоръжения към машини, състав – текстил.

Очаквани количества: до 0,200 т/годишно

- Отпадък с код 17 04 05 и наименование Чугун и стомана

Представляват метални елементи от стомана и чугун, незамърсени с опасни вещества. Образуват се при ремонтни дейности на машини и съоръжения.

Очаквани количества: до 5,00 т/годишно

- Отпадък с код 20 01 21* и наименование Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак

Представлява изгорели луминесцентни лампи, образува се в резултат на поддръжка на осветителната система в производствените и складови сгради.

Очаквани количества: до 0,100 т/годишно

По време на експлоатация на обекта се генерира битов отпадък от до 10 души. Имотът попада в границите на организираното сметосъбиране и сметоизвозване. Ще бъде събиран в контейнер, собственост на община Силистра, и извозван периодично от фирмата, извършваща сметосъбиране на територията на гр. Силистра.

Генерираните отпадъци ще се събират разделно. За тях ще бъде сключен договор с фирма, притежаваща разрешителен документ по реда на Закона за управление на отпадъците или Закона за опазване на околната среда (комплексно разрешително) с цел последващото им оползотворяване.

От експлоатация на обекта няма да се формират производствени отпадъчни води.

Дъждовни води се формират от покривите на сградите ще се отичат към зелените площи. В имота не е изградена дъждовна канализация.

В обекта ще работят до 10 човека. Битовите отпадъчни води се заустват в съществуваща канализационна мрежа на площадката.

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

Инвестиционното предложение, за което се изготвя информацията, няма потенциал за замърсяване на околната среда в района.

Реализацията на ИП е свързана с изграждане и експлоатация на организирани източници на емисии в атмосферния въздух към съществуваща промишлена сграда с идентификатор 66425.514.590.3.

Основен източник на емисии в околната среда ще бъде локалната аспирация към:

- работно помещение – зони 1,2 и 3, в които се отделя стирен в резултат на използването на смоли и втвърдители;

- помещение за почистване на четки и валяци – лабораторна камина, където се емитира ацетон.

Основен замърсител, който ще се изпуска в атмосферата, ще са органични вещества, отделени от използваните материали в двете помещения. При изготвяне на заданието за инвестиционно проектиране е заложено изискване към изпълнителя за досигане на указаните норми за допустими емисии за органични вещества, определени като общ органичен въглерод, в чл. 15, ал. 1 на НАРЕДБА № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии – по-малко от 50 mg/куб. м или 0,50 kg/h.

С изготвените инвестиционни проекти за съществуваща промишлена сграда с идентификатор 66425.514.590.3 е предвидена следната локална вентилация към гореописаните помещения.

Прогнозните резултати за приземни концентрации на стирен и ацетон показват съответствие с установените пределно допустимите концентрации за отделни вредни вещества, Приложение № 1 към НАРЕДБА № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места.

Образуваните в обекта отпадъци в голяма част подлежат на оползотворяване. На територията на гр. Силистра са налични площадки на юридически лица, извършващи дейности по последващо третиране на образуваните в обекта отпадъци.

От площадката не се формират производствени отпадъчни води. В района е налична канализационна мрежа, която се експлотира от ВиК дружеството.

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

В производствената дейност се използват опасни химични вещества. Обособен е склад за съхранение на ОХВиС, отговарящ на нормативните изисквания.

В Таблица № 1 е представен списък на използваните ОХВиС и поддържаните складови наличности от тях.

Материали основна сграда				
№	**ОХВиС**	**Опасности**	**Класификация Приложение № 3 на ЗООС**	**Количество, тона**
1.	Silicon Sikaflex 295	H317 Skin Sens. 1 H412 Aquatic Chronic 3	Не попада в Приложение № 3	0,0135
2.	Silicon Sikaflex 298	H373 STOT RE 2 H334 Resp. Sens. 1	Не попада в Приложение № 3	0,004
3.	Silicon Sikaflex 291i	H317 Skin Sens. 1	Не попада в Приложение № 3	0,0039
4.	Spray adhesive Airtech Airtac 3 Mega Green	H222, H229 H336 Press. Gas H411 Aquatic Chronic 2	Попада в част 1, Раздел“Р“- Физични опасности, Р3а Запалими аерозоли (150-500 н.т.) ----- Попада в част 1, Раздел „Е“-Опасности за околната среда, Е2 Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 2 (200 до 500)	0,059
5.	Wax mould release TR-104	H228 Flam. Sol. 2 H336 Press. Gas H412 Aquatic Chronic 3	Не попада в Приложение № 3	0,015
6.	Тъкан фибростъкло Fabric fiberglass CSM E-MAT 225 gr/m2	НЕ	-	0,800
7.	Тъкан фибростъкло Fabric fiberglass CSM MAT 225 gr/m2 powder	НЕ	-	4,00
8.	Тъкан фибростъкло Fabric fiberglass CSM E-MAT 450 gr/m2	НЕ	-	0,400
9.	Тъкан фибростъкло Fabric fiberglass mat CSM 300 g/m2 125 cm powder	НЕ	-	0,170
10.	Тъкан фибростъкло Fabric fiberglass mat CSM 600 g/m2 125 cm powder	НЕ	-	0,100
11.	Тъкан фибростъкло Fabric E GLASS BIAX 450	НЕ	-	4,400
12.	Тъкан фибростъкло Fabric E GLASS BIAX X600 E05A	НЕ	-	5,300

13.	Тъкан фибростъкло Fabric E-glass Q850 E10C 0/45/90/45	НЕ	-	1,400
Материали в Цех за производство на компоненти за плавателни съдове (GRP отдел)				
14.	Butanox M-50	H242 Self-react. D H302 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1	Попада в част 1, Раздел "P" - Физични опасности, P6б Самоактивиращи се вещества и смеси и органични пероксиди (50 до 200)	0,0002
15.	Crestamould VE690PA	H226 Flam. Liq. 3 H332 Acute Tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H335 STOT SE 3 H412 Aquatic Chronic 3 H361 Repr. 2 H372 STOT RE 1	Попада в част 1, Раздел „P“-Физични опасности, P5в Запалими течности (5000 до 50000)	2,00
16.	Crystic GCb 15PA GN 2606 (B)	H226 Flam. Liq. 3 H332 Acute Tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H361 Repr. 2 H372 STOT RE 1 H317 Skin Sens. 1 H335 STOT SE 3 H412 Aquatic Chronic 3	Попада в част 1, Раздел „P“-Физични опасности, P5в Запалими течности (5000 до 50000)	0,100
17.	Resin polyester Vinalkid 901 PE-ATLE/10B Orgachim	H226 Flam. Liq. 3 H332 Acute Tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H335 STOT SE 3 H412 Aquatic Chronic 3 H361 Repr. 2 H372 STOT RE 1	Попада в част 1, Раздел „P“-Физични опасности, P5в Запалими течности (5000 до 50000)	1,00
18.	Resin Polyester POLIPOL 321-ZERO Полиестерна смола	H226 Flam. Liq. 3 H372 STOT RE 1 H304 Asp.Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3	Попада в част 1, Раздел „P“-Физични опасности, P5в Запалими течности (5000 до 50000)	6,00
19.	Gelcoat ISO/NPG VinalkidGel	H226 Flam. Liq. 3 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H361 Repr. 2 H372 STOT RE 1	Попада в част 1, Раздел „P“-Физични опасности, P5в Запалими течности (5000 до 50000)	0,500
20.	Gelcoat Poliya Polijel 215 A-	H226 Flam. Liq. 3	Попада в част 1, Раздел	0,500

	1318	H372 STOT RE 1 H361 Repr. 2 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1	„Р“-Физични опасности, Р5в Запалими течности (5000 до 50000)	
21.	Ацетон	H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3 EUH066	Попада в част 1, Раздел „Р“-Физични опасности, Р5б Запалими течности (50 до 200)	1,00

На територията на обекта, в обособен склад за предварително съхранение на опасни отпадъци, ще се съхраняват:

Отпадък	**Опасности**	**Класификация Приложение № 3 на ЗООС**	**Количество, тона**
Отпадък с код 16 03 05* и наименование органични отпадъци, съдържащи опасни вещества (отработен ацетон)	H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3 EUH066	Попада в част 1, Раздел „Р“-Физични опасности, Р5б Запалими течности (50 до 200)	0,500
Отпадък с код 150110* и наименование Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	Значимост на аварията 1	Не попадат в обхвата на Прил. 3 на ЗООС – празни опаковки	0,100
Отпадък с код 20 01 21* и наименование Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	Съгласно Немско ръководство: Значимост на аварията 2 H1, H2, E1, E2 Забележка: Флуоресцентните тръби не са свързани с аварии Забележка: На територията на обекта се използват енергоспестяващи лампи. Енергоспестяващите лампи могат да съдържат до 0,025 % живак, поради което се класифицират като опасни за околната среда – E1	Попада в част 1, Раздел „Е“-Опасности за околната среда, Е1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория 1	0,050

Проверка Част 2 на Прил. № 3 от ЗООС

На територията на обекта не се използват/съхраняват опасни химични вещества, които попадат в Приложение № 3 като поименно изброени опасни вещества.

Проверка Част 1 на Прил. № 3 от ЗООС

Раздел "Н" - Опасности за здравето

На територията на обекта не се използват/съхраняват опасни химични вещества, които притежават опасности, класифицирани в раздела.

Раздел "Р" - Физични опасности

Р1а Експлозиви и Р1б Експлозиви

На територията на обекта не се използват/съхраняват опасни химични вещества, които се

характеризират с тази опасност.

P2 Запалими газове

На територията на обекта не се използват/съхраняват опасни химични вещества, които се характеризират с тази опасност.

P3a Запалими аерозоли

На територията на обекта се използва/съхранява спрей, който се характеризира с тази опасност. Максималното съхранявано количество е 0,059 тона. Количеството е по-малко от прага, определен за класификация на обекта като обект с нисък рисков потенциал – 150 тона (нето тегло).

P3б Запалими аерозоли, P4 Оксидиращи газове

На територията на обекта не се използват/съхраняват опасни химични вещества, които се характеризират с тази опасност.

P5a Запалими течности

На територията на обекта не се използват/съхраняват опасни химични вещества, които се характеризират с тази опасност.

P5б Запалими течности

На територията на обекта се използва/съхранява ацетон, който се характеризира с тази опасност. Максималното съхранявано количество е 1,00 тон. Предвидено е съхранение на 0,500 тона отработен ацетон, подлежащ на рециклиране. Общото количество на съхраняваните вещества и отпадъци, попадащи в тази категория на опасност е 1,500 тона. Количеството е по-малко от прага, определен за класификация на обекта като обект с нисък рисков потенциал – 50 тона.

P5в Запалими течности

На територията на обекта са налични ОХВиС с тази категория на опасност. Максималното съхранявано количество е 10,100 тона. Количеството е по-малко от прага, определен за класификация на обекта като обект с нисък рисков потенциал –5000 тона.

P6a Самоактивиращи се вещества и смеси и органични пероксиди, P7 Пирофорни течности и твърди вещества

На територията на обекта не се използват/съхраняват опасни химични вещества, които се характеризират с тази опасност.

P6б Самоактивиращи се вещества и смеси и органични пероксиди

На територията на обекта се използва/съхранява бутанокс, който се характеризира с тази опасност. Максималното съхранявано количество е 0,0002 тона. Количеството е по-малко от прага, определен за класификация на обекта като обект с нисък рисков потенциал – 50 тона.

P8 Оксидиращи течности и твърди вещества

На територията на обекта не се използват/съхраняват опасни химични вещества, които се характеризират с тази опасност.

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

0,059/150+1,50/50+10,100/5000+0,0002/50 = 0,0003933333+0,03+0,00202+0,000004 = 0,032417333 < 1

Извод: Обектът се класифицира като обект с нисък рисков потенциал.

Раздел "Е" - Опасности за околната среда

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

На територията на обекта ще се съхраняват отпадъчни енергоспестяващи лампи – код 20 01 21*, които се характеризират с тази опасност. Максималното налично количество ще е до 0,050 тона. Количеството е под определената нормативно минимална прагова стойност 100 тона за класификация на обекта като обект с нисък риск.

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

В обекта се съхранява спрей, попадащ в тази категория на опасност в количество 0,059 тона. Количеството е под определената нормативно минимална прагова стойност 200 тона за класификация на обекта като обект с нисък риск.

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

0,050/100+0,059/200 = 0,0005+0,000295=0,000795

Заключение: Обектът не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.

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.

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

а) води, предназначени за питейно-битови нужди;

б) води, предназначени за къпане;

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

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

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

е) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;

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

з) курортни ресурси;

и) въздух.

Имотът е захранен с вода от водопроводната мрежа на населеното място.

На територията на обекта е изградена канализационна система за битово-фекални отпадъчни води. Те се заустват в градската канализационна мрежа, към която е изградена ГПСОВ. От производствената дейност не се формират отпадъчни води.

Разглежданият имот не попада в санитарно-охранителна зона на водоизточници, предназначени за битово водоснабдяване. Извършването на дейности в имота нямат потенциал за въздействие върху води, предназначени за битово-питейни нужди.

В района на инвестиционното предложение не са идентифицирани води, предназначени за къпане и минерални води.

Най- близката точка на въздействие на шума, излъчван от обекта, е ОПУ „Сава Доброплодни“, което отстои на около 275 метра от южната граница на разглеждания имот.

Реализацията на ИП не води до монтиране на съоръжения/машини на открито, които биха довели до увеличаване на нивата шум в околната среда от обекта.

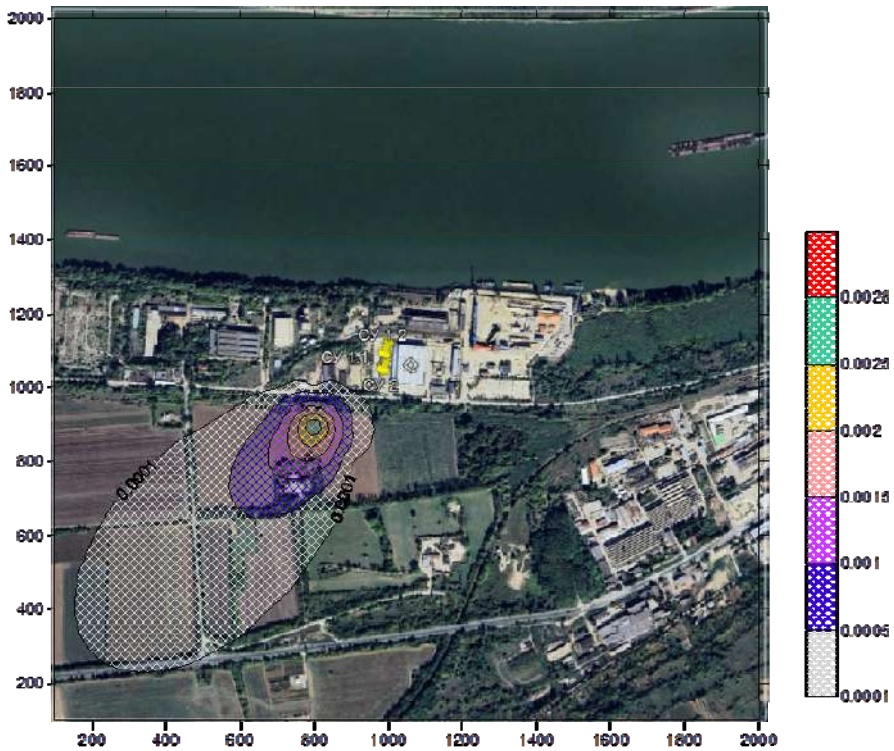
Планираните промени в обекта не са свързани с монтаж и/или използване на източници на йонизиращи лъчения.

Дейностите в обекта нямат потенциал за предизвикване на нови химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение, разположени в района (например най-близко разположената жилищна зона или ОПУ), т.к. в обекта е обособен склад за съхранение на ОХВиС, който отговаря на нормативните изисквания.

Извършената проверка за класификация в съответствие с критериите на Приложение № 3 от Закона за опазване на околната среда показва, че обектът не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.

В резултат на стартирало инвестиционно проектиране на локална аспирация ще се емитират органични вещества в атмосферния въздух. Заложените изисквания към проектирането за спазване на НДЕ съгласно нормативната уредба гарантират липсата на възможност за нарушаване на качеството на атмосферния въздух в района.

Разпространението на стирен, емитиран от дейността на обекта след реализация на ИП при вятър в посока на ОПУ „Сава Доброплодни“е представено на фигура 2.

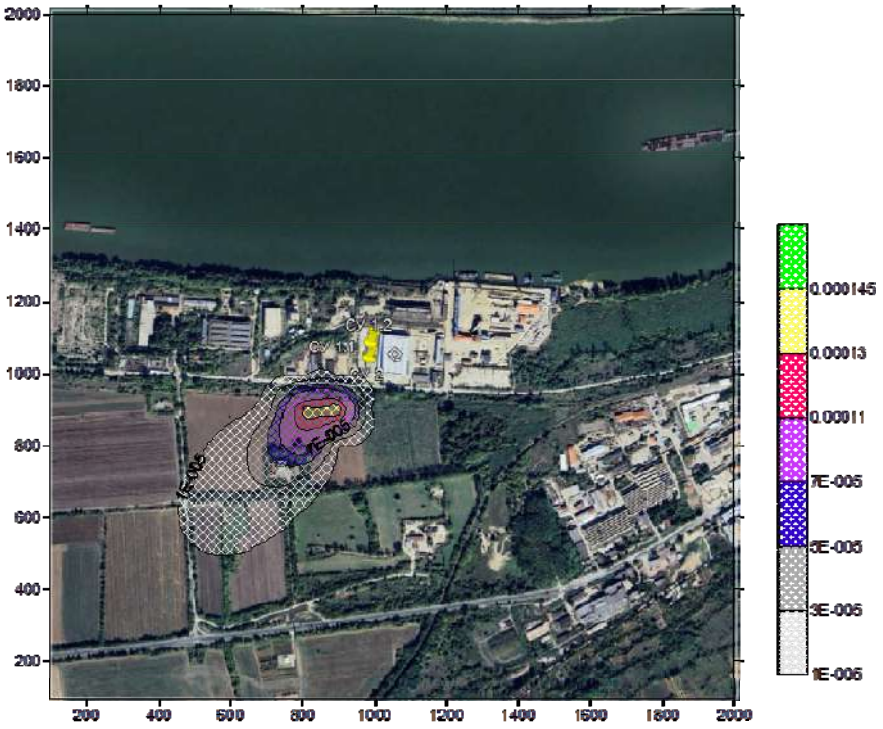


Фигура 2. Визуализация на изолиниите на концентрацията на стирен в приземния слой на

атмосферата при вятър в посока на ОПУ „Сава Доброплодни“върху подложка от google earth

Изчислената максимална еднократна концентрацията на замърсител стирен в приземния слой на атмосферата при вятър в посока ОПУ „Сава Доброплодни“ е с максимална стойност 0,00314 mg/m^3, като се наблюдава на разстояние 134.11 метра от последния източник към сграда с идентификатор 66425.514.590.3 по КККР на гр. Силистра и не достига до обекта, подлежащ на здравна защита. Изчислената максимална еднократна концентрация за стирен е със стойност по-ниска от установената пределно допустима максимална еднократна концентрация за замърсителя с Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места – 0,005 mg/m^3.

Разпространението на ацетон, емитиран от дейността на обекта след реализация на ИП при вятър в посока на ОПУ „Сава Доброплодни“е представено на фигура 3.



Фигура 3. Визуализация на изолиниите на концентрацията на ацетон в приземния слой на атмосферата при вятър в посока на ОПУ „Сава Доброплодни“върху подложка от google earth

Изчислената максимална еднократна концентрацията на замърсител ацетон в приземния слой на атмосферата при вятър в посока ОПУ „Сава Доброплодни“ е с максимална стойност 0,00015 mg/m^3, като се наблюдава на разстояние 56,52 метра от последния източник към сграда с идентификатор 66425.514.590.3 по КККР на гр. Силистра и не достига до обекта, подлежащ на здравна защита. Изчислената максимална еднократна концентрация за ацетон е със стойност по-ниска от установената пределно допустима максимална еднократна концентрация за замърсителя с Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места – 0,35 mg/m^3.

Прогнозните резултати за приземни концентрации на стирен и ацетон показват съответствие с установените пределно допустимите концентрации за отделни вредни вещества,

Приложение № 1 към НАРЕДБА № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места.

В приложение към искането е представено Математично моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата от „Елика Ярд” ООД.

Инвестиционното предложение не е свързано с рискове за човешкото здраве поради неблагоприятни въздействия върху факторите на жизнената среда в района. Рискът за работещите в обекта е управляем при спазване на нормативните изисквания, регламентирани в Закона за безопасните условия на труд и подзаконовите му нормативни актове.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с идентификатор 66425.514.590 по КК и КР на гр. Силистра, община Силистра. Имотът е с площ 43 096 кв. м и начин на трайно ползване За друг вид производствен, складов обект. Собственост е на държавата, чрез областен управител на област Силистра (площ 42061,3 кв.м.) и на „Заводски строежи-ПС-Силистра“ (1034,7 кв.м.). Част от имота, ведно със съществуващи сгради, ще се използва от Елика Ярд ООД на база сключен договор за наем със „Заводски строежи-ПС-Силистра“ АД, представен в приложение.

Географски координати на условен център на площадката: 44° 6'38.95"С, 27°13'33.34"И.

Строително-монтажните дейности, свързани с изграждане на локална аспирация, ще се извършват в границите на разглеждания имот. Не са необходими допълнителни площи за временни дейности по време на строителството.

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

Описание на основните процеси:

На територията на основната производствена сграда, състояща се от отделни цехове, са обособени следните производствени зони:

• *Фрезоване и изрязване на експандиран полистирен;*

Фрезоването и изрязването се извършват посредством два робота. Посредством компютърен софтуер се задават размерите на произвеждания детайл. В зоната няма постоянно работно място. Процесът е автоматизиран.

В резултат на дейността се образува отпадък с код 12 01 05 и наименование Стърготини, стружки и изрезки от пластмаси.

Към роботите е налична локална аспирационна система, която улавя и събира голяма част от уловените частици, отпаднали при рязането. Значителна част от тях се използват за пълнеж при производството на барбарони.

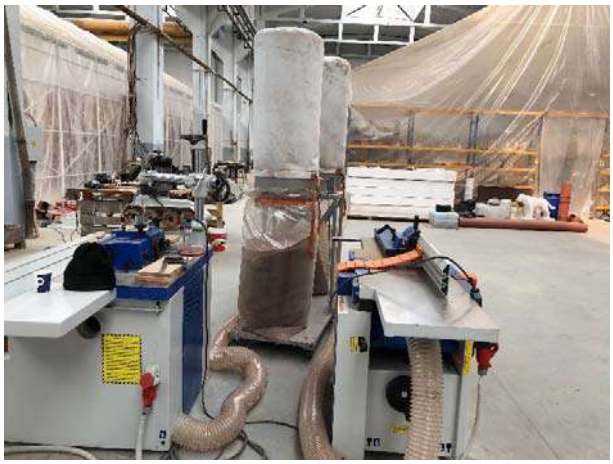
Локалната аспирационна система няма извеждане в атмосферата. Отработеният въздух се извежда в работната среда след пречистване.

Дейността се извършва в част от сграда с идентификатор 66425.514.590.7, функц. предн. Промишлена сграда, брой етажи 1, застроена площ 2043 кв. м. - използват се 1021,50 кв.м. за дейността.

- *Изрязване на дървен материал, MDF, ПДЧ, шперплат*

Изрязването на детайли от дървен материал за изработката на корпуса или за лодката се извършва в тази зона. Използват се циркуляри, и други дърводелски машини към които е налична локална аспирационна система. Работата включва и работа с ръчни инструменти както на батерии, така и работещи в електрическата мрежа.

В резултат на дейността се образува отпадък с код 03 01 05 и наименование Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04.



Локалната аспирационна система няма извеждане в атмосферата. Отработеният въздух се извежда в работната среда след пречистване.

Дейността се извършва в сграда с идентификатор 66425.514.590.4, функц. предн. Промишлена сграда, брой етажи 1, застроена площ 1050 кв. м.

• *Шкурене;*

Шкуренето се извършва на ръка с ръчни рендета и електрически. При процеса се шкурят композитни изделия (корпуси). Повърхностите които се шкурят могат да бъдат или кит или боя. Работата включва и работа с ръчни инструменти както на батерии, така и работещи в електрическа мрежа. Локалната аспирационна система няма извеждане в атмосферата. Отработения въздух се извежда в работната среда след пречистване.

Дейността се извършва в сграда с идентификатор 66425.514.590.5, функц. предн. Промишлена сграда, брой етажи 1, застроена площ 2045 кв.м.

• Кроячен отедел- разкрояване и рязане на платове от фибростъкло по зададени спецификации.

Дейността се извършва в сграда с идентификатор 66425.514.590.4, функц. предн. Промишлена сграда, брой етажи 1, застроена площ 1050 кв. м.

• Полагане на структурни платове и листи от PVC пяна– осъществява се ръчно според зададените спецификации за производство.

Дейността се извършва в сграда с идентификатор 66425.514.590.6, функц. предн. Промишлена сграда, брой етажи 1, застроена площ 4039 кв. м.

• *Сглобяване на конструкции на плавателни съдове;*

Работа с ръчни акумулаторни инструменти предимно за укрепване на корпусната конструкция, изграждане на електрически и ВиК инсталации, монтиране на обзавеждане и електрически уреди.

Дейността се извършва в сграда с идентификатор 66425.514.590.6, функц. предн. Промишлена сграда, брой етажи 1, застроена площ 4039 кв. м.

Проектът за преустройство на съществуваща промишлена сграда с идентификатор 66425.514.590.3 в цех за производство на компоненти на плавателни съдове включва обособяване на зони за извършване на основните производствени дейности.

Сградата, предмет на проекта, ще е предназначена за дейности, свързани с изработката

на допълнителни компоненти към основното производство на фирмата – плавателни съдове. Тези допълнителни компоненти представляват подове, преградни стени, покриви, носещи конструкции за кабини и др. подобни за плавателните съдове. Те се изработват по поръчка, индивидуално за всеки плавателен съд.

Процесът на изработка на тези допълнителни компоненти предвижда в определената матрица да се извършва:

- полагане сепараторна паста /отделител.
- нанасяне Гелкоат - машинно полагане чрез пръскане .
- полагане стъкломат и полиестерна смола с втвърдител- ръчно – с четка и валяк .
- изграждане на дебелина на матрицата- машинно полагане на смолата
- оформяне ребра в изделието – смола -машинно полагане
- изрязване бордове и изваждане на изделието
- корекции и шлифоване на изделието

За изпълнение на тези дейности ще се обособят следните производствени и спомагателни звена в сградата:

- Работно помещение. В него са обособени 3 броя работни зони. Всяка зона е с около 224 м^2. Във всяка зона се извършват дейности по полагане на стъкломат и полиестерна смола и горепосочените допълнителни операции.

- Помещение № 1 за подготовка на матрици

- Помещение № 2 за подготовка на матрици

- Компресорно

- Помещение за почистване четки и валяци

- Санитарен възел.

Суровини и помощни материали

Изходните суровини за производството са полиестерна пигментирана смола, полиестерна смола за ръчно полагане, полиестерна смола за машинно полагане за изграждане дебелина на изделието, полиестерна смола за машинно полагане за изграждане ребра на изделието, Сепараторна паста – отделител , втвърдител, стъклена тъкан (плат или мат).

Помощните материали - консумативи, нужни за производството са следните: Ацетон, четки, валяци, шлифовъчни консумативи.

Тези материали са доставка от външен производител или доставчик на суровината.

Суровините ще се подават към производствените помещения в количества, единствено за дневната потребност.

Помещения в сграда с идентификатор 66425.514.590.3, технологични процеси и съоръженията в тях

Производството ще се извършва в съществуващата монолитна едноетажна сграда с промишлено предназначение. В нея се разполагат помещения за основното производство, спомагателни помещения – Помещение за почистване на четки и валяци, Компресорно, както и санитарен възел. Поради специфичната технологична дейност на отделните етапи на производството, те са обособени в отделни производствени помещения или зони с необходимите строителни размери, съобразени с характера на производството и използваното технологично оборудване.

Работно помещение

В него са обособени 3 броя работни зони. Всяка зона е с около 224 м^2. Във всяка зона се извършват дейности по полагане на стъкломат и полиестерна смола .

Технологичният порядък е следният:

- монтиране на определената матрица за дадено изделие. Монтира се стабилно, на подвижни стойки на височина около 60 см от пода на помещението.
- обдухване и почистване на матрицата от попаднал прах.
- върху матрицата се нанася ръчно, с четка или гъба, сепараторна паста - отделител – PVA. Изсъхване – около 30 минути.
- нанасяне на декоративно пигментирано покритие (Gelcoat) " Crestamould 15PA" върху вътрешната повърхност на матрицата. Нанасянето е чрез специализирано съоръжение, в което смолата се смесва с определена доза втвърдител за каталитична полимеризация, след което получената смес се пулверизира чрез сгъстен сух въздух с ежекторен пистолет. Предвидена е подвижна установка за нанасяне смоли и стъклено влакно – пневматична. Общо за трите работни зони са предвидени 2 броя такива установки, поради не ритмично и не регулярното им използване.
- след втвърдяването на декоративния слой, се нанася укрепващ слой от полиестерна смола „Crystic VE690PA „-с дебелина, съгласно техническата документация за продукта. Смолата се налива в отделен съд, прибавя се определена доза МЕКР втвърдител и се разбърква. Нанасянето е ръчно с насмолен валяк и тупане с четка, при което се постига напластяване и уплътняване на слоя. За постигане механична якост, слоят се армира със стъклена тъкан /плат или мат/.
- изграждане на дебелина на изделието чрез машинно нанасяне на смолата (Poliya Polipol 321-ZERO) . Нанасянето е чрез специализирано съоръжение - Подвижна установка за нанасяне смоли и стъклено влакно – пневматична, в което смолата се смесва с определена доза МЕКР втвърдител за каталитична полимеризация, след което получената смес се пулверизира чрез сгъстен сух въздух с ежекторен пистолет.
- изграждане на оребряване на изделието, съгласно техническата документация за продукта. Извършва се чрез машинно нанасяне на смолата „Vinalkyd 901-10B" . Нанасянето е чрез специализирано съоръжение- Подвижна установка за нанасяне смоли и стъклено влакно – пневматична, в което смолата се смесва с определена доза МЕКР втвърдител за каталитична полимеризация, след което получената смес се пулверизира чрез сгъстен сух въздух с ежекторен пистолет.
- изрязване краищата на изделието и отделянето му от матрицата;
- шлифоване и полиране на готовото изделие.

Последните две операции се осъществяват с подвижни ръчни ел. инструменти – малък ъглошлайф, ръчна ел. плоско шлифална машина, ръчен ел. ексцентриков шлайф.

Предвидена е и подвижна индустриална прахосмукачка, съвместима с всяка от посочените ръчни шлифовални машини. За всяка зона е предвиден по един такъв комплект или общо за Работно помещение са предвидени 3 комплекта.

Чистотата на помещението ще се поддържа чрез сухо почистване.

- транспортиране на готовите изделия в хале за монтаж.

Във всяка работна зона е предвидена по 1 брой Поставка за варели с палетна основа и вана против разливане 1200 х 1200. В тях ще се съхраняват варелите с полиестерна смола, по видове за определените технологични операции. На варелите има монтирани кранове за зареждане на самостоятелни съдове за установка и за ръчното полагане.

Полиестерните смоли пристигат фабрично с прибавен ускорител. В самостоятелните съдове се дозира необходимото количество втвърдетел, размесва се добре и се подава за

работа.

В работното помещение има съществуващо подово отопление. За нормална полимеризация /втвърдяване/ на полиестерни смоли е необходимо в помещението да се поддържа температура +17^{0}C до + 22^{0}C . Това се постига с допълнително отопление от съществуващ котел на пелети с топлинна мощност 0,110 MW.

При работа, в работната зона и по времето на втвърдяване, се отделя газова емисия, (стирен), който е по-тежък от въздуха. За всяка работна зона е предвидена смукателна вентилационна система, която извежда стирена от работната зона и го абсорбира в карбонов филтър, преди изхвърлянето му в атмосферата. Засмукваният въздух се очиства от прах през еднократен сменяем филцов филтър на челната смукателна повърхност на въздуховода и от филтър с касети с активен въглен на изхода на вентилационната система.

Помещение № 1 за подготовка на матрици

В помещение № 1 е предвидено да се подреждат матрици за предстоящи и бъдещи поръчки. Тези матрици са с големи размери, като транспорта им ще се осъществява през ролетна врата.

Преди работа с тези матрици, тук ще се извършва оглед и репарации на работната повърхност. Възможно е да се извършват корекции в някои размери, оребряване и др. подобни. Работният персонал не е постоянен, а е съгласно моментната необходимост.

Тези операции не са с определено работно място. Работното помещение е без стационарни машини и съоръжения, а техническите манипулации ще се извършват ръчно с конвенционални и ръчни електрически инструменти, полиестерни китове, лепила.

Чистотата на помещението ще се поддържа чрез сухо почистване.

Помещение № 2 за подготовка на матрици

В помещение № 2 е предвидено да се подреждат матрици за предстоящи и бъдещи поръчки. Тези матрици са с по- малки размери, като транспорта им ще се осъществява през врати с отвор 2000 мм х 2000 мм.

Преди работа с тези матрици, тук ще се извършва оглед и репарации на работната повърхност. Възможно е да се извършват корекции в някои размери, оребряване и др. подобни. Работния персонал не е постоянен, а е съгласно моментната необходимост.

Тези операции не са с определено работно място. Работното помещение е без стационарни машини и съоръжения, а техническите манипулации ще се извършват ръчно с конвенционални и ръчни електрически инструменти, полиестерни китове, лепила.

Чистотата на помещението ще се поддържа чрез сухо почистване.

Компресорно помещение

За осъществяване на производствения цикъл, съоръжения, като консуматив, подаван по технологични тръбни комуникации се използва сгъстен сух въздух с налягане 7,5 [bar]

Основни консуматори на сгъстен въздух са Подвижна установка за нанасяне смоли и стъклено влакно – пневматична, изводи за обдухване и др.

Предвиден е един брой въздушен винтов компресор с параметри Q= 1,16 м^3/мин при 7,5 bar, комплект с изсушител и хоризонтален въздухосборник -V=0,5 м^3. Управлението на компресора е автоматично.

По проспектни данни шумът от винтовия компресор е 69 dB , което е под допустимото ниво.

Помещение за почистване четки и валяци

След завършване на процедурите по полагане ръчно на полиестерна смола е необходимо измиване на инструментите – четки и валяци, за повторна употреба.

За тази дейност е предвидено самостоятелно помещение за почистване четки и валяци. Измиването се осъществява с ползването на ацетон. Помещението се води взривоопасно и е предвиден директен вход отвън. Общото осветление в помещението и работата на вентилатора на общообменната вентилация ще се задействат с ключове, разположени извън помещението, до вратата.

Операцията по измиване ще се осъществява в предвидената Лабораторна камина с взривозащитен вентилатор и филтър с активен въглен за ацетон Q= 600 м^3/ч; Ф 250; взривозащитено локално осветление.

Използваният замърсен ацетон се събира в Метална туба за замърсен ацетон – 5 л., разположена извън помещението.

Водоснабдяване

Имотът е водоснабден от ВиК мрежата на населеното място. За производствената дейност не е необходимо използването на вода. Вода се използва само за санитарно-битови нужди.

Канализация

На територията на обекта е изградена канализационна система за битово-фекални отпадъчни води. Те се заустват в градската канализационна мрежа, към която е изградена ГПСОВ. От производствената дейност не се формират отпадъчни води.

Електроснабдяване

Електрическа енергия се използва от електропреносната мрежа на населеното място. Имотът е електроснабден.

Съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС

Склад за съхранение на ОХВиС – обособен, маркиран и с ограничен достъп, без връзка с канализационната мрежа.

Склад за опасни отпадъци – обособен, маркиран и с ограничен достъп, без връзка с канализационната мрежа.

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

Имотът, в който е разположен обектът, има излаз на общински път – ул. „Харалмпи Джамджиев“. Чрез него се осигурява връзка с републиканската пътна мрежа.

В източната част на имота преминава железопътна линия, обслужваща промишлена зона Запад.

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

Етап проектиране: до 4 месеца

Етап строителство: до 2 месеца.

Етап експлоатация: дългосрочна, 8 часов режим на работа.

Етап закриване: при вземане на решение за закриване на дейността ръководството на

дружеството ще уведоми РИОСВ-Русе, като ще изпълни поставените условия от компетентния орган.

Последващо използване: не се предвижда към момента да бъде променяно предназначението на имота.

6. Предлагани методи за строителство.

При извършване на строително-монтажните дейности в обекта ще бъдат спазени инструкциите на доставчиците и одобрените инвестиционни проекти.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение не противоречи на действащото законодателство в страната.

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

Скица на имота е представена в приложение към искането.

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

Най-близкият обект, подлежащ на здравна защита, е ОПУ „Сава Доброплодни “, който отстои на около 275 метра от южната граница на разглеждания имот.

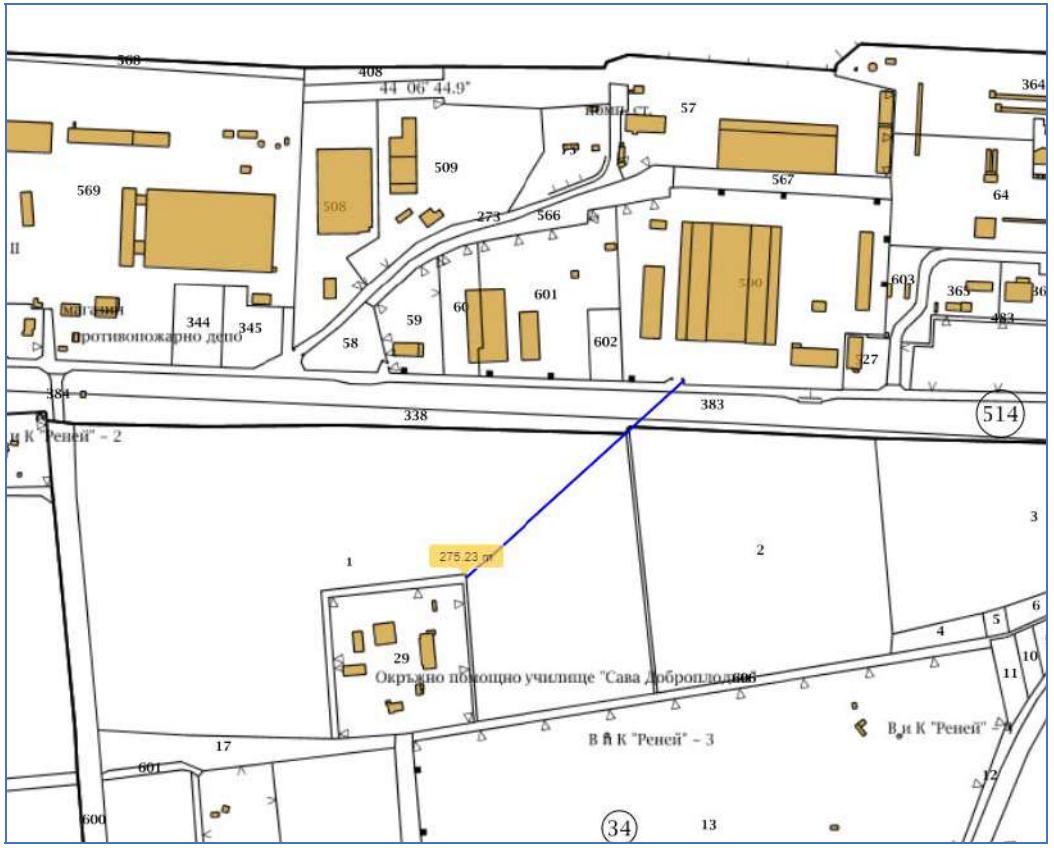
На фиг. 4 е представено местоположението на имота спрямо най-близкия обект, подлежащ на здравна защита.

Имотът, в който се реализира инвестицията, е разположен в промишлена зона на град Силистра, имот с идентификатор 66425.514.590 по КК и КР на гр. Силистра, община Силистра.

Имотът не попада в границите на защитени зони, защитени територии, КОРИНЕ места, Рамсарски места, важни места за растенията и/или ОВМ.

Съгласно писмо изх. № АО-2459-(3) от 17.05.2024 г. на РИОСВ-Русе, най-близката защитена зона до имота е BG0000169 „Лудогорие-Сребърна“ по Директивата за местообитанията, отстояща около 3 078 м.

Имотът не попада в санитарно-охранителни зони на водоизточници.



фиг. 4 Местоположение на имота спрямо най-близкия обект, подлежащ на здравна защита



фиг. 5 Местоположение на имота спрямо най-близката защитена зона

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

Имотът граничи с:

Поземлен имот 66425.514.642, област Силистра, община Силистра, гр. Силистра, п.к. 7500, ПЗ "Запад", вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект;

Поземлен имот 66425.514.602, област Силистра, община Силистра, гр. Силистра, п.к. 7500, ПЗ "Запад", вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид отпадъци;

Поземлен имот 66425.514.383, област Силистра, община Силистра, гр. Силистра, п.к. 7500, ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ЗАПАД, м. ПЗ "ЗАПАД", вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За линии на релсов транспорт;

Поземлен имот 66425.514.527, област Силистра, община Силистра, гр. Силистра, п.к. 7500, ПЗ "Запад", вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект;

Поземлен имот 66425.514.603, област Силистра, община Силистра, гр. Силистра, п.к. 7500, ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ЗАПАД, вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект;

Поземлен имот 66425.514.64, област Силистра, община Силистра, гр. Силистра, п.к. 7500, ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ЗАПАД, м. ПЗ "ЗАПАД", вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект;

Поземлен имот 66425.514.567, област Силистра, община Силистра, гр. Силистра, п.к. 7500, ПЗ "Запад", м. ПЗ "ЗАПАД", вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За линии на релсов транспорт;

Поземлен имот 66425.514.641, област Силистра, община Силистра, гр. Силистра, п.к. 7500, ПЗ "Запад", вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект.

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

Имот с идентификатор 66425.514.590 по КК и КР на гр. Силистра, община Силистра не засяга защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии. Обектът не попада в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Съгласно писмо изх. № АО-2459-(3) от 17.05.2024 г. на РИОСВ-Русе, най-близката защитена зона до имота е BG0000169 „Лудогорие-Сребърна“ по Директивата за местообитанията, отстояща около 3 078 м.

Най-близката защитена територия е природна забележителност „Меджит Табия“. Тя отстои на около 2 300 метра в югоизточна посока от имота.

Имотът не попада в санитарно-охранителни зони на водоизточници.

В непосредствена близост до имота няма речни течения. Река Дунав отстои на около 170 метра в северна посока от имота.

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

Реализацията на ИП не е свързана с добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство.

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

За реализация на ИП в обекта е необходимо издаване на разрешение за строеж за изграждане на локалната аспирация, съответно въвеждане в експлоатация по реда на Закона за устройство на територията.

С напредване на инвестиционното проектиране на локалната аспирация възложителят е необходимо да предприеме действия за регистрация на инсталацията по реда на Наредба № 7 от 2003 г. за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации (ДВ, бр. 96 от 2003 г.).

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

1. съществуващо и одобрено земеползване;

ИП няма потенциал за въздействие върху съществуващото и одобрено земеползване. Реализацията на обекта не включва усвояване на земеделски земи и промяна на предназначението им. Имотът е ситуиран в зона, отредена за производствени и складови дейности.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

В близост до имота няма мочурища, крайречни области и речни устия. Река Дунав отстои на около 170 метра в северна посока от имота. Инвестиционното предложение не засяга повърхностни води.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

В близост до имота няма крайбрежни зони. Неприложимо.

4. планински и горски райони;

Имотът попада в регулационните граници на гр. Силистра, Промишлена зона-Запад.

5. защитени със закон територии;

Съгласно писмо изх. № АО-2459-(3) от 17.05.2024 г. на РИОСВ-Русе, най-близката защитена зона до имота е BG0000169 „Лудогорие-Сребърна“ по Директивата за местообитанията, отстояща около 3 078 м.

Най-близката защитена територия е природна забележителност „Меджит Табия“. Тя отстои

на около 2 300 метра в югоизточна посока от имота.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Неприложимо. Не са идентифицирани елементи на НЕМ в непосредствена близост до инвестиционното предложение.

Река Дунав отстои на около 170 метра в северна посока от имота. Инвестиционното предложение не засяга повърхностни води.

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

Имотът е ситуиран в промишлената зона на град Силистра. Липсват обекти с историческа, културна или археологическа стойност в близост до ИП.

Ландшафтът в района на ИП е промишлен тип. За реализация на ИП не се предвижда монтаж на съоръжения на открито или строителство на нови сгради. Не се очаква влияние върху ландшафта.

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

Най-близко разположеният обект, подлежащ на здравна защита, е ОПУ „Сава Доброплодни“, който отстои на около 275 метра от южната граница на разглеждания имот.

ИП няма потенциал за създаване на дискомфорт за близко разположените жилищни територии. Местоположението на имота спрямо най-близкия обект, подлежащ на здравна защита, е показано на фиг. 4 от информацията.

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

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

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве

РИСКОВИ ФАКТОРИ ЗА УВРЕЖДАНЕ ЗДРАВЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО

Рискови фактори, свързани със социално-икономическата среда

- Рисковите фактори, свързани със социално-икономическата среда са:

- - Доходи и разходи;

- - Бедност;

- - Безработица;

- - Образование.

Реализацията на инвестиционното предложение няма потенциал за въздействие върху рисковите фактори, свързани със социално-икономическата среда.

Рискови фактори, свързани с околната среда

АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ

Спецификата на дейността, която ще се извършва в обекта, предполага организирано изпускане на замърсители в атмосферния въздух.

В резултат на стартирало инвестиционно проектиране на локална аспирация ще се емитират органични вещества в атмосферния въздух. Заложените изисквания към проектирането за спазване на НДЕ съгласно нормативната уредба гарантират липсата на възможност за нарушаване на качеството на атмосферния въздух в района.

Изчислената максимална еднократна концентрацията на замърсител стирен в приземния слой на атмосферата при вятър в посока ОПУ „Сава Доброплодни“ е с максимална стойност 0,00314 mg/m3, като се наблюдава на разстояние 134.11 метра от последния източник към сграда с идентификатор 66425.514.590.3 по КККР на гр. Силистра и не достига до обекта, подлежащ на здравна защита. Изчислената максимална еднократна концентрация за стирен е със стойност по-ниска от установената пределно допустима максимална еднократна концентрация за замърсителя с Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места – 0,005 mg/m3.

Изчислената максимална еднократна концентрацията на замърсител ацетон в приземния слой на атмосферата при вятър в посока ОПУ „Сава Доброплодни“ е с максимална стойност 0,00015 mg/m3, като се наблюдава на разстояние 56,52 метра от последния източник към сграда с идентификатор 66425.514.590.3 по КККР на гр. Силистра и не достига до обекта, подлежащ на здравна защита. Изчислената максимална еднократна концентрация за ацетон е със стойност по-ниска от установената пределно допустима максимална еднократна концентрация за замърсителя с Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места – 0,35 mg/m3.

Прогнозните резултати за приземни концентрации на стирен и ацетон показват съответствие с установените пределно допустимите концентрации за отделни вредни вещества, Приложение № 1 към НАРЕДБА № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места.

В приложение към искането е представено Математично моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата от „Елика Ярд” ООД.

Във връзка с това факторът не е рисков по отношение на здравето на населението.

Въздействието на етап експлоатация се оценява като незначително, отрицателно, дългосрочно (за етапа на експлоатация) и обратимо.

ПИТЕЙНИ ВОДИ

Обектът е захранен от водоснабдителната мрежа на населеното място.

Площадката е отдалечена от повърхностни водни течения. От обекта не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти. От производствената дейност не се формират отпадъчни води.

Обектът не попада в санитарно-охранителни зони на водоизточници.

От дейностите, извършвани на площадката, не може да възникне замърсяване на питейни води.

Във връзка с това факторът не е рисков по отношение на здравето на населението.

ПОЧВИ И ОТПАДЪЦИ

Инвестиционното предложение не предвижда дейности по ново строителство в имота. Строително-монтажните дейности ще се извършват в съществуваща производствена сграда.

Образуваните в обекта отпадъци в голяма част подлежат на оползотворяване. На територията на гр. Силистра са налични площадки на юридически лица, извършващи дейности по последващо третиране на образуваните в обекта отпадъци.

Въздействието върху почвите на етап строителство и експлоатация - „без въздействие“.

Факторът не представлява риск за здравето на населението в района.

ШУМ

Строителният етап в обекта включва следните основни строителни дейности – монтаж на тръбопроводи/въздуховоди. Дейностите не изискват използване на тежка строителна техника.

Реализацията на ИП не води до монтиране на съоръжения/машини на открито, които биха довели до увеличаване на нивата шум в околната среда от обекта.

Факторът не се определя като рисков за населението. Реализацията на инвестицията няма потенциал за създаване на дискомфорт за населението при нормална експлоатация на обекта.

ЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: В резултат на извършения анализ не са идентифицирани нови рискови фактори за населението на гр. Силистра.

1.2. Въздействие върху материалните активи.

Планираните промени не предвиждат монтиране на нови производствени мощности, строителство на нови сгради или подобряване на техническата инфраструктура в имота.

Не се отчита въздействие върху материалните активи.

1.3. Въздействие върху културното наследство

В имота и в близост до него няма обекти на културното наследство. Имотът е ситуиран в регулационните граници на гр. Силистра, в зона, отредена за производствени и складови дейности. Планираната инвестиция не предвижда извършване на изкопни дейности.

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

1.4. Въздействие върху въздуха

Реализацията на ИП е свързана с изграждане и експлоатация на организирани източници на емисии в атмосферния въздух към съществуваща промишлена сграда с идентификатор 66425.514.590.3.

Основен източник на емисии в околната среда ще бъде локалната аспирация към:

- работно помещение – зони 1,2 и 3, в които се отделя стирен в резултат на използването на смоли и втвърдители;
- помещение за почистване на четки и валяци – лабораторна камина, където се емитира ацетон.

Основен замърсител, който ще се изпуска в атмосферата, ще са органични вещества, отделени от използваните материали в двете помещения. При изготвяне на заданието за инвестиционно проектиране е заложено изискване към изпълнителя за досигане на указаните норми за допустими емисии за органични вещества, определени като общ органичен въглерод, в чл. 15, ал. 1 на НАРЕДБА № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии – по-малко от 50 mg/куб. м или 0,50 kg/h.

С изготвените инвестиционни проекти за съществуваща промишлена сграда с идентификатор 66425.514.590.3 е предвидена следната локална вентилация към гореописаните помещения:

- работно помещение

Към всяка една от работните зони (3 зони) е предвидена локална аспирация, отвеждаща отработения въздух към проточен филтър с активен въглен, преди изпускането му в атмосферата.

Параметри на изпускащите устройства към всяка една от зоните в работното помещение са:

- СУ 1-1: ф 0,710 метра, H=9,80 м; Q=10900 Нм^3/ч
- СУ 1-2: ф 0,710 метра, H=9,80 м; Q=10900 Нм3/ч
- СУ 1-3: ф 0,710 метра, H=9,80 м; Q=10900 Нм^3/ч

В работното помещение е осигурен 5 кратен въздухообмен на засмукване съгласно изискването на ППБ за категорията на раб.помещение.

- помещение за почистване на четки и валяци

Параметри на изпускащото устройство към лабораторната камина, оборудвана с филтър с активен въглен са:

- СУ 2: ф 0,250 метра, H=9,80 м; Q=600 Нм^3/ч

Предвидената местна смукателна вентилация на камината осигурява 12 кратен въздухообмен на зоната.

Отоплението на работното помещение е с топлинна енергия от съществуващ котел на пелети с топлинна мощност 0,110 MW. Котелът не попада в обхвата на Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, съответно не подлежи на мониторинг.

С напредване на реализацията на проекта възложителят ще предприеме действия за регистрация на инсталацията по реда на Наредба № 7 от 2003 г. за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации (ДВ, бр. 96 от 2003 г.).

Машините/съоръженията към основната сграда, в която се извършват дейности като фрезоване, изрязване, шкурене, полиране, монтаж, са оборудвани с локални пречиствателни съоръжения (филтри), които извеждат отработения въздух от тях в работна среда.

За количествена оценка на очакваните приземни концентрации на замърсители от обекта след реализация на ИП е използвана Методика за изчисляване височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой от 25 февруари 1998 година, приета от Министерството на околната среда и водите, Министерството на регионалното развитие и благоустройството и Министерството на здравеопазването (публ. в Бюлетин "Строителство и архитектура" на МРРБ - бр.7/8 от 1998 г.).

В приложение към искането е представено Математично моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата от „Елика Ярд” ООД.

В Таблица 2 до 4 са обобщени резултатите от проведената симулация, като получените резултати са сравнени с установените норми за опазване на човешкото здраве.

Таблица 2 *Изчислени максимални стойности за средногодишната концентрация на замърсители, емитирани от „Елика Ярд” ООД в приземния слой на атмосферата, разстоянията, на които се наблюдават, сравнени с нормата за опазване на човешкото здраве за съответния замърсител*

Стойности на изчислените максимални концентрации (2000x2000m)							**Съответствие**
Замърсител	**Роза на вятъра**			**Норма за опазване за човешкото здраве**			
	Разстояние	**Концентрация**					
	м	**Стойност**	**мярка**	**стойност**	**мярка**	**вид**	**ДА/НЕ**
TOC	169.10	0,0096	mg/m^3	--	mg/m^3	Не е определена	н/п

Таблица 3 *Изчислени максимални еднократни стойности на замърсители, емитирани от „Елика Ярд” ООД в приземния слой на атмосферата, разстоянията, на които се наблюдават, сравнени с нормата за опазване на човешкото здраве за съответния замърсител*

Стойности на изчислените максимални концентрации (2000x2000m)							**Съответствие**
Замърсител	**Най – неблагоприятни**			**Норма за опазване за човешкото здраве**			
	Разстояние	**Концентрация**					
	м	**стойност**	**мярка**	**стойност**	**мярка**	**вид**	**ДА/НЕ**
TOC	97,95	0,07416	mg/m^3	--	mg/m^3	Не е определена	н/п
Замърсител	56,52	0,0005	mg/m^3	0,35**	mg/m^3	Макс.едн.	ДА

ацетон						Наредба № 14	
Замърсител стирол (стирен)	90,48	0,00486	mg/m^3	0,005*	mg/m^3	Макс.едн. Наредба № 14	ДА

*** Тази концентрация се отнася за 60-минутна краткосрочна експозиция;*
*****тази концентрация се отнася за 30-минутнакраткосрочна експозиция.*

Таблица 4 *Изчислени максимални еднократни стойности на замърсители, емитирани от „Елика Ярд” ООД в приземния слой на атмосферата при вятър в посока на ОПУ „Сава Доброплодни“, разстоянията, на които се наблюдават, сравнени с нормата за опазване на човешкото здраве за съответния замърсител*

Стойности на изчислените максимални концентрации (2000x2000m)							**Съответствие**
Замърсител	**Вятър в посока на ОПУ „Сава Доброплодни“**			**Норма за опазване на човешкото здраве**			
	Разстояние	**Концентрация**					
	м	**стойност**	**мярка**	**стойност**	**мярка**	**вид**	**ДА/НЕ**
ТОС	125,67	0,04848	mg/m^3	--	mg/m^3	Не е определена	н/п
Замърсител ацетон	56,52	0,00015		0,35**	mg/m^3	Макс.едн. Наредба № 14	ДА
Замърсител стирол (стирен)	134,11	0,00314	mg/m^3	0,005*	mg/m^3	Макс.едн. Наредба № 14	ДА

Прогнозните резултати за приземни концентрации на стирен и ацетон показват съответствие с установените пределно допустимите концентрации за отделни вредни вещества, Приложение № 1 към НАРЕДБА № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места.

При спазване на изискванията за регулярна поддръжка на проектираните пречиствателни съоръжения, въздействието върху компонент Атмосферен въздух се оценява като отрицателно, незначително, дълготрайно и обратимо.

1.5. Въздействие върху водата

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

Инвестиционното предложение не е свързано с:

- използване на свежа вода за производствени нужди в обекта;
- Формиране на производствени отпадъчни води;
- обособен е склад за съхранение на ОХВиС, без връзка с канализационната мрежа;
- осигурени са закрити площи без връзка с канализационна мрежа за съхраняване на опасните отпадъци, образувани на площадката.

Въздействието върху водите се оценява като „без въздействие“.

1.6. Въздействие върху почвата

Инвестиционното предложение не предвижда дейности по ново строителство в имота. Не се предвижда монтаж на съоръжения/оборудване на открити площи.

Въздействието върху почвите се оценява като „без въздействие“.

1.7. Въздействие върху земните недра

Инвестиционното предложение не включва добив на материали. Въздействието върху земните недра се оценява като „без въздействие“.

1.8. Въздействие върху ландшафта

Ландшафта на територията е антропогенен. Имотът е ситуиран в регулационните граници на гр. Силистра, в зона, отредена за производствени и складови дейности. Инвестиционното предложение не предвижда дейности по ново строителство в имота. Не се предвижда монтаж на съоръжения/оборудване на открити площи.

Въздействието се оценява като без въздействие.

1.9. Въздействие върху климата

ИП няма потенциал за въздействие върху климата. Дейностите, предвидени с инвестиционното предложение, не водят до увеличаване на емисиите на замърсители (прекурсори на озон) в атмосферния въздух.

1.10. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи

Разглежданият имот е част от антропогенно повлияна зона, с постоянно човешко присъствие. В района не се наблюдават ценни растителни и животински видове, или такива, предмет на опазване в защитените зони.

Планираните дейности в разглеждания имот нямат потенциал за въздействие върху редките и защитени представители на земноводни, влечуги и птици.

Не се очаква въздействие върху обявени и предложени за обявяване елементи на националната екологична мрежа- защитени природни територии и защитени зони.

Въздействието върху биологичното разнообразие и неговите елементи се оценява като „без въздействие“.

1.11. Въздействие върху защитените територии

Най-близко разположените защинени зоно до имота отстоят на повече от 3000 м. ИП не представлява заплаха за защитния режим на ЗТ и ЗЗ.

В района на инвестицията няма находища на лечебни растения и на такива със стопанско значение или от видове, под специален режим на опазване и ползване. В района не се срещат представители на фауната, под специален режим на защита.

Въздействието от реализация на ИП се оценява като нулево.

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

Територията за реализация на инвестиционното предложение не попада в защитена територия по смисъла на ЗЗТ и ЗБР.

Най-близко разположената защитена зона е на отстояние на повече от 3000 метра и не предполага влияние върху защитени видове и местообитанията им.

В непосредствена близост до площадката няма речни течения.

Инвестиционното предложение не засяга директно повърхностни води. Площадките не попадат в СОЗ на водоизточници.

Въздействието от дейността може да се оцени като без въздействие.

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

Обектът не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал.

Количествата на съхраняваните опасни химични вещества са под границите за определяне на обекта като обект с нисък или висок рисков потенциал.

Инвестиционното предложение не е уязвимо от риск от големи аварии и/или бедствия, съответно не се очакват последици.

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

На база извършения анализ в настоящата информация, може да се даде следната обща оценка на въздействието от реализарането на инвестиционното предложение:

НУЛЕВО - въздействие върху земеползване, ландшафт, води, природни обекти, население, земните недра, минералното разнообразие, единични и групови паметници на културата, въздействие от рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми, биологичното разнообразие и неговите елементи , въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, почви, материални активи, отпадъци, почви.

ПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ОТРИЦАТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, ОБРАТИМО въздействие върху атмосферен въздух.

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.).

Обхватът на въздействието от реализация на инвестиционното предложение е - локален, в района на производствената площадка.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността от поява на отрицателните въздействия върху околната среда се оценява на минимална до нулева.

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

Въздействието върху атмосферен въздух се оценява като дългосрочно (в периода на експлоатация), обратимо (при преустановяване на работа).

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

Неприложимо.

Установените въздействия нямат потенциал за взаимодействие със сходни инвестиционни предложения/обекти в района на ИП.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Неприложимо.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Неприложимо.

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

От реализацията на ИП не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда или човешкото здраве.

С цел предотвратяване на въздействия върху околната среда се предлагат следните мерки:

1. При проектиране на локалната аспирационна система да се осигури спазване на изискванията на чл. 15, ал. 1 на НАРЕДБА № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.
2. След изготвяне на инвестиционните проекти за локалната аспирационна система да се подадат документи за регистрация на инсталацията по реда на Наредба № 7 от 2003 г. за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации.
3. Преди въвеждане в експлоатация на локалната аспирация да се възложат измервания за замърсител органични вещества, определени като общ органичен въглерод, на акредитирана лаборатория. Резултатите да се представят в РИОСВ-Русе.
4. За обекта да се изготви Оценка на безопасността на съхранението на опасни химични вещества и смеси.

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

В хода на процедурата по глава Шеста на ЗООС – етап уведомление за инвестиционно предложение – не са постъпвали становища, мнения или възражения от обществеността.

Дата: 02-06-2024 г.

Възложители:

Елика Ярд ООД, гр. Силистра

възложител по смисъла на Закона за опазване на околната среда.....

„Заводски строежи-ПС-Силистра“ АД

възложител по смисъла на Закона за устройство на територията.....