

ДИРЕКТОРА НА РИНСЪВ - ВРЪЗКА
На Вана 178, № ОВСО 4-О-283-15407 (2 2018)

Съставен е комитет за приемане на исканията за издаване на решение за приемане на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВСО) от ПЕТ РЕСАЙКЛИНГ ГРУП ООД, гр.София, ул. "Палеяна" бр.150, вх.1-ан.167

ИСКАНИЕ

за приемане на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВСО)

от ПЕТ РЕСАЙКЛИНГ ГРУП ООД, гр.София, ул. "Палеяна" бр.150, вх.1-ан.167

ОИЧК 2018371881, МССЛТ Румел Найденов

Нялен пощенски адрес: гр.София, 1220, ж.к."Палеяна" б.

Телефон, факс и ел. поща (сметка): 0888870

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Румел Найденов

Друга за контакти: Димитър Найденов

УЧАЖАМАТА ЖЕЗ ДИРЕКТОР

Желяя да ми бъде издадено решение за приемане на необходимостта от извършване на ОВСО за инвестиционния проект "Съединение"

"Съединение" е проект за изграждане на висока чистота и послужащо експлуатиран на част от производствените мощности се в с. Раково, община Кривопол, област Враца което е ново инвестиционно предложение.

Прилагам:

1. Информационна по-приложение № 2 (чл. 109, ал. 1 Наредба) за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда от наредбата - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител;

2. Информационна за дабата и условията за изпълнение на възложната задача по Тарифата

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

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

Желяя решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

Желяя да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

Дата: 06.03.19г

.....

РЕСАЙКЛИНГ
ХВЕЛОЖИТЕЛ:
Р. Найденов

Информация за предоставяване на необходимостта от ОВЖ

1. Информация за заявителя и адресанта

1. Име, местожителство/гражданинство на заявителя - физическо лице, търговско наименование, седалище и еднороден идентификационен номер на юридическото лице.

“НЕТ РЕСАЙКЛИНГ ГРУП” ООД, гр.София 1220,
ап.167

ЕИК 201837981, М.О.Л. Румел, Набленов

2. Пълен пощенски адрес:

гр.София 1220.

3. Електронен адрес:

netrecyclinggroup.bg

4. Лице за контакт:

Димитар Николов

II. Тезис на инвестиционното предложение.

1. Характеристика на инвестиционното предложение

а) размер, засегнати площ, параметри мощност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост

Инвестиционното предложение е ново и цели създаване на предприятие за производство на ПЕТ-градула с високо качество и три етапа в обхвата на шивачката и текстилната промишленост. В неговия се извършва и актуализация на част от продукцията. Производителната сграда е готова ще се извършва дейността пределявява съществуващи частна постройка на четвърти и частичен втори етаж, с обща обособена площ в размер на 492 кв.м. Заедно с обособените складови помещения и помещенията в тероизада. По зона ПЗЖ-0,20-0,90 ще се извършва основната производствена дейност, като на същия тип са разположени в помощните помещения и санитарно-битов излет. За нуждите на инвестиционното предложение, в производствения нех ще се извърши ремонт на долната част на сградния покрив, ремонт на елеанте на помещението, почистване на проблезани зони, фундаране и измазване, както и ремонт на металната дограма на помещението.

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

Инвестиционното предложение не е свързано с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, както в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, така и в съседните територии.

Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуваща стопанска зона – бивш етопакски двор.

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

При извършване на ремонтните дейности на съществуващата сграда за обособяване

на новия цех, ще се използва вода за строителни нужди.

По време на експлоатацията, единственият природен ресурс, който ще се използва, е вода.

За охлаждане на машините ще се използва студена вода.

Подгрятата (топла) вода ще се използва за измиване на изходната суровина (ПЕТ-флейк) в процеса на производство на гранулат.

Подгрятата (топла) вода ще се използва и в резервоара за топла вода в екструдера за производство на краен продукт – непрекъснат полимер.

За производството на топла вода няма да се използва парен котел.

Подгряването на водата в процеса на производство на гранулат става в бурета с електрически реотани. Ефективният обем на едно буре е 4 куб. м. В инсталацията има, общо 2 бурета, които няма да работят едновременно. Във всеки един момент от работния цикъл ще има активно само 1 буре. Мощността на реотаните на 1 буре е 5,5 kW.

Подгряването на водата в екструдера става с електрически реотани (2×1,5 kW) в резервоара за топла вода.

Обектът е осигурено централно водоснабдяване от съществуващата в района мрежа.

с) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води.

На територията на производственото хале ще се извършат ремонтни дейности на площадката и ще се генерират отпадъци от строителство и събаряне: 17 01 01 бетон; 17 01 02 тухли; 17 05 04 почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03; 17 09 04 смесени отпадъци, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03. Отпадъците ще бъдат събирани и предавани на лицензирана фирма с разрешение за дейности със строителни отпадъци или с комплексно разрешително по чл. 35, ал. 1 от Закона за управление на строителните отпадъци. Договорът с фирмата ще бъде сключен при започване на монтаж-ремонтните дейности.

В резултат от дейността на персонала, при експлоатация на обекта, ще се образуват: 20 03 01 смесени битови отпадъци и отпадъци от опаковки: 15 01 01 хартиени или картонени опаковки; 15 01 02 пластмасови опаковки и 15 01 07 стъклени опаковки.

В резултат от производствения процес, при експлоатация на обекта, ще се образува гранулат, който се класифицира като: 19 12 04 пластмаса и каучук.

Охлаждащите системи на машините са със затворен цикъл, така че от този процес няма да се генерират производствени отпадъчни води.

Резервоарът за топла вода в екструдера, също е със затворен цикъл и от него няма да се генерират производствени отпадъчни води.

Производствени отпадъчни води ще се образуват при измиването на изходната суровина (ПЕТ-флейк) от омазняващия и лепкави вещества. Отпадъчните води ще се отвеждат в съществуващата в стопанската зона водоплътна изгребна яма. Измиването ще става, посредством осануване със сапуни на натриево основа (0,1 % р-р).

Формираните битово – фекални отпадъчни води от дейността на персонала също ще се отвеждат в съществуващата водоплътна изгребна яма.

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

Не се очаква замърсяване и дискомфорт на околната среда.

При спазване на предвидените мерки по време на експлоатацията на обекта, не се очаква замърсяване на околната среда.

Инвестиционното предложение не предвижда излъчване на шум и вибрации, на светлинни, топлинни или електромагнитни излъчвания, които да са над определените норми за работна среда.

Инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на почвите или водите вследствие на изпускане на замърсители върху земята или в повърхностни водни обекти и подземни води, при правилна експлоатация на обекта.

Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района.

Изграждането на обекта не е свързано с извършване на изкопни, насипни, строителни работи и транспорт.

Не се предвижда използване на горивни процеси. Ще се използва електроенергия.

Не се очаква и предвижда отпадане на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района.

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

Не се очаква отрицателно въздействие и рискови инциденти, водещи до замърсяване на околната среда и увреждане здравето на хората. При спазване на изискванията за безопасност, не се очакват аварийни ситуации от експлоатацията на обекта.

Инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

Територията на инвестиционното предложение не се намира в зона с опасност от земетресения, провадания, славинни, еретни, наводнения или неблагоприятни климатични условия, напр. температурни инверсии, мъгли, силни ветрове, които могат да предизвикат проблеми в околната среда при реализацията на предложението.

По време на експлоатацията на обекта рисковите фактори са свързани с техническата изправност на съоръжението, за което трябва да се предвиди, поддържане в постоянна изправност и добро техническо състояние на електрическата и водната инсталации.

Не се очакват инцидентно замърсяване на територията на обекта с отпадъци или опасни вещества.

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

Не се очакват неблагоприятно въздействия върху факторите на жизнената среда - 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; курортни ресурси; въздух, и не се очакват възникване на наднормени стойности на факторите - шум и вибрации в жилища, 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.

Не се очакват рискове за човешкото здраве.

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

Цехът ще бъде разположен в с. Ракево, община Криводол, Врачанска област, намиращо се на 5 км северозападно от гр. Криводол и на 26 км северозападно от гр. Враца. Цехът представлява помещение /хале/ от 492 (четирисотни деведесет и два) кв. м, закрита площ, находящо се в стопански двор в урегулиран поземлен имот X (десет), кв. 51 (петдесет и едно), съгласно Застроителен и регулационен план на с. Ракево, общ. Криводол, обл. Враца, ЕКАТТЕ 61933, одобрен със заповед №1/03.01.2001 г. на кмета на общ. Криводол. Предназначението на сградата е „Ремонтна работилница – самостоятелна сграда“.

Координати на граничните точки на УПИ X (стопански двор), кв. 51 по застроителния и регулационния план на с. Ракево, общ. Криводол, обл. Враца, в който ще се реализира инвестиционното предложение:

Координатна система: БГС 2005	
X	Y
4811512,136	332606,134
4811489,917	332543,377
4811477,912	332503,859
4811458,562	332447,566
4811425,293	332457,316
4811378,766	332473,123
4811348,792	332484,083
4811367,305	332531,058
4811380,055	332567,966
4811405,630	332631,997
4811436,946	332639,993
4811466,696	332620,383

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на старжеженията, в които се влива от отпадъци отпадъци от приложения № 2 към ЗОО

Цехът ще бъде с обща площ от 492 кв.м, целно със складовите помещения и помещението за персонал. Основните елементи към сградата са един главен вход, съобразен с размерите на производствената линия за ПЕТ-гранулат на техниката за товаро-разтоварни дейности (входен вход, втори вход за служителите и работници, помещение за охрана, съблекалня и помещение за почивка на работниците, офис, помещение и складови помещения. Цехът е разделен на няколко зони (зона за приемане на суровината (товаро-разтоварна зона пред главния вход на цеха); производствен участък; зони за съхранение на готовата продукция; транспортни коридори за безопасно движение на тазовия мотоцикл; зона за безопасно придвижване на работниците на територията на цеха. Пред сградата се предвижда обособяване на паркинг площадка за камиони, граничена с металната врата, която е вход към товаро-разтоварната зона в цеха.

Производственият цикъл в цеха за производство на ПЕТ-гранулат е висока чистота включва 2 етапа: сортиране /сепариране/ по цвят на изходната суровина - ПЕТ-флейк /частици/ и гранулиране. Входната суровина за производството на ПЕТ-гранулат са ПЕТ-частици (флейк), които представляват предварително раздробени отпадъци от пластмасови ПЕТ-опакровки (шишета, туби, кутии, кофички и др.). Тези отпадъци се класифицират, като „отпадъци от механично третиране на отпадъци“ с код 19 12 04 (пластмаса и каучук) и ще бъдат закупувани от юридически лица, притежаващи съответния разрешителен документ. Суровината ще се доставя във вид на бали с максимални размери 0,7м/0,7м/1м, които имат относително тегло около 350 кг/м³.

500kg/m³). Средното тегло на бала е приблизително 430 kg. Технологиата е предвидена годишно да преработва около 920 t. флейк. Изходната суровина ще бъде предварително измита и обезмаслена. Разделянето по цветове ще става със сортировъчна машина на фирма BÜHLER, тип SORTEX A5. Машината има 5 датчици за различаване на цветовете и техните нюанси в зависимост от настройките за дължината на вълните на инфрачервената светлина. Тя е напълно компютъризирана и автоматизирана.

Технически параметри на сортировъчната машина и компресора:

Размер на сортировъчната машина	2060mm x1610mm x2000mm
Тегло	1000 kg
Вид сортиране	оптично
Принцип на действие	Инфрачервени датчици
Изисквания към ел. инсталацията	200-240V, 50-60 Hz, трифазен
Стандартно потребление на енергия	5,5* kW, монофазен мотор
Чистота на получения продукт	99,5%
Съветен въздух - разход	40l/min, P = 7,2 bar
Компресор - стандартно изискване за налягане на въздуха	< или = 3,2 m ³ /min ниво на шум - до 72dB

Посредством захранваща система, сортираният пречистен флейк се подава към гранулиращата машина модел SHJ-7. В машината материалът постъпва в отделение за стопяване, което се извършва с минимален шредиращ ефект. Това предотвратява намаляване на примесите и повишава ефективността на последващото филтриране. Следва пълно хомогенизиране на зърноа, който преминава през много ефективно устройство за детализиране. След детализирането стопилката постъпва в системата за пелетиране с чешно рязане, където се превръща в продукт от висококачествени еднородни гранули. В състава на гранулиращата машина са включени още хидравлична система за смелет на ситата, охлаждаща вода, вентилиран въздух и гранулятор.

Технически параметри на гранулиращата машина, модел SHJ-7S:

Размер на гранулиращата машина	12m x 2m x 3m
Тегло	1 000 kg
Изисквания към ел. инсталацията	200-240V, 50-60 Hz, трифазен
Стандартно потребление на енергия	3,0 kW
Диаметър	71,7mm
Брой барабани	11
Обща дължина на барабаните	2880mm
Основен двигател	АС двигател, 90kw
Чистота на получения продукт	99,7%
Компресор - стандартно изискване за налягане на въздуха	< или = 3,2 m ³ /min

При последния етап крайният продукт е напълно приготвен за вторично индустриално приложение и пакетиран в "big bag" опаковки с максимално тегло до 1 000 кг. Продуктът постъпва в склад за готова продукция, посредством газон мотокар. Продукцията се слата на палети 800ммx1200мм с помощта на прикачно устройство за газон мотокар – кламер за бали с максимална товародемност 2 000 кг.

Производствената програма и продължителността на производствените процеси, брой работни места и разпределението им в зависимост от извършваните дейности е обобщена и представена в таблицата:

Работен капацитет на производствената линия	300 kg/h гранулат/ 545 т на година
Работно време	8 часа
Работна седмица	5 дnevна
Национални празници	-10 дни
Време за планови ремонти и профилактика на оборудването и техниката	-10 дни
Общ брой работещи на територията на цеха	10 човека
охрана на обект	2
мотокарист	1
обща работници (мъже/жени)	7 (мж)

Работният капацитет на линията за производство на ПЕТ-гранулат е 300 kg/h – 545 т. на година готова продукция при равномши 0,6 кг т.е. сортировълната машина има производителност по цвят минимум 500 кг/час, като годишната мощност на цеха ще бъде приблизително 545 т. гранулат. Размерът на окончателния продукт (една ПЕТ-гранула) е 3 – 5 мм.

Производствената програма е разчетена с годишна натовареност от една календарна година. Претвлява се да бъдат трудове изстрети на палети 8 часа работен ден 10 човека. Претвлява се цехът да работи на една работна смяна (8 часа) с 5 дневна работна седмица.

В зависимост от търговските нужди и търсенето, част от продукцията (гранулата) ще се подлага на последващо екструдирате за производство на краен продукт – непрекъснат полимер. Екструдерът е модел DD-18150, със следните елементи:

Сушилня	Мощност на мотора - 0,75kw Капацитет изход - 300 кг/ч
Вакуум товарач	Мощност на отопление - 6 kw Експлоатационна мощност - 0,25 kw
Едновинтов елемент	Мощност - 15 kw
Резервоар за топла вода	Мощност на нагряване - 1,5 kw x 2 Водна система - циркуляционна вода
Резервоар за студена вода	Водна система - циркуляционна вода
Двупосочно измервателно устройство на диаметъра с инфрачервен лъч	Обхват на измерване - 0,1-25 мм Точност - ±0,001 мм
Тягова машина за разтоварване	Мощност на мотора - 0,75kw
Двойна автоматична навиваща машина	Мотор - 25w Скорост - 1-1200 ст/мг
Машина за поддръжка и хоризонтално съхранение на продукта	Мотор - 0,35 kw Максимална дължина на складиране - 100 m

В цеха ще се съхраняват сапуни на водна основа (0,1 % р-р), с които ще се осъществява измиването на изходните суровина (PET-флекс). В едно буре за измиване ще се използват около 4 кг окисляващо вещество, което стига за период от време 30 - 45 дни. В инсталацията има общо 2 бурета, които няма да работят едновременно.

Няма да се съхраняват опасни химични вещества.

4. Схема на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура

Транспортният достъп в района е изграден. Не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. През улицата се предвижда обособяване на парков площадък за клиенти.

5. Програма за дейностите, извършвани за строителство, осигуряващи в фазите на закриване, експлоатацията и последващо използване

За нуждите на инвестиционното предложение в производствения цех ще се извърши ремонт на долната част на скатния покрив, ремонт на стелите на помещението, почистване на проблемни зони, грундиране и измазване, както и ремонт на металната дограма на помещението, което включва - сваляне на счупени стари стъкла, почистване и грундиране на винкелна конструкция и монтаж на нови стъкла. Санитарният филтър се състои от чиста и мръсна зона. Има помещение за работно облекло и тоалетна за персонала. Осигурено е странично естествено осветление, както и горно изкуствено осветление. Предвидени са осевни странични вентилатори в работните помещения. Осигурена е и естествена вентилация. Общата технологична инсталация ел. мощност на цеха е съобразена с изискванията на производствената линия за захранване (380/220V, 50/60 Hz). За територията на цеха се предвижда контролиран достъп до имота посредством осигурена охрана. Инсталацията ще се експлоатира, при наличие на суровина, без определена сезонна динамичност.

На този етап, не е предвидено закриване на обекта.

6. Предлагани методи за строителство

Ще се използват класически методи за строителство.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

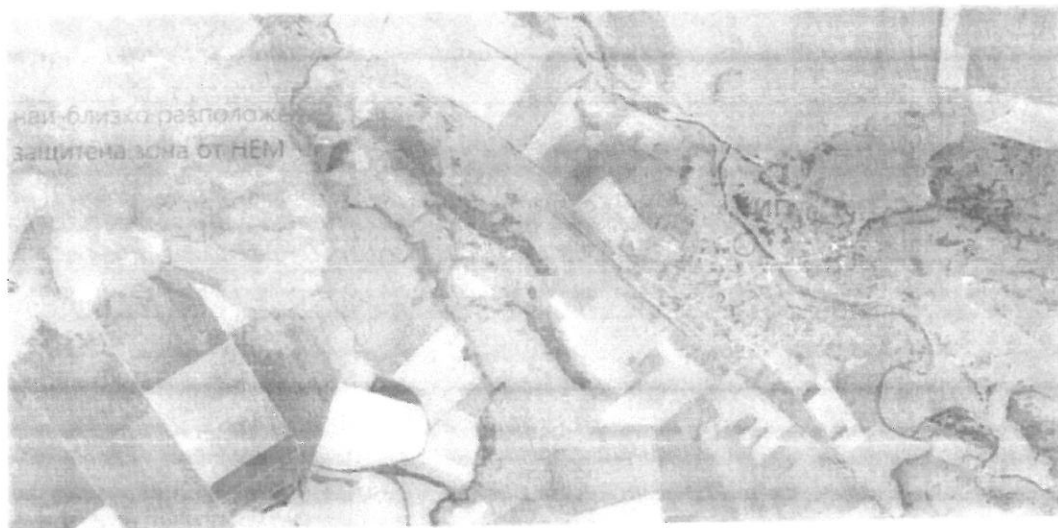
Инвестиционното предложение се разработва с цел оползотворяване на отпадъци от пластмаси и пластмасови опаковки в съответствие с националните цели и ангажменти, произтичащи от законодателството на ЕС.

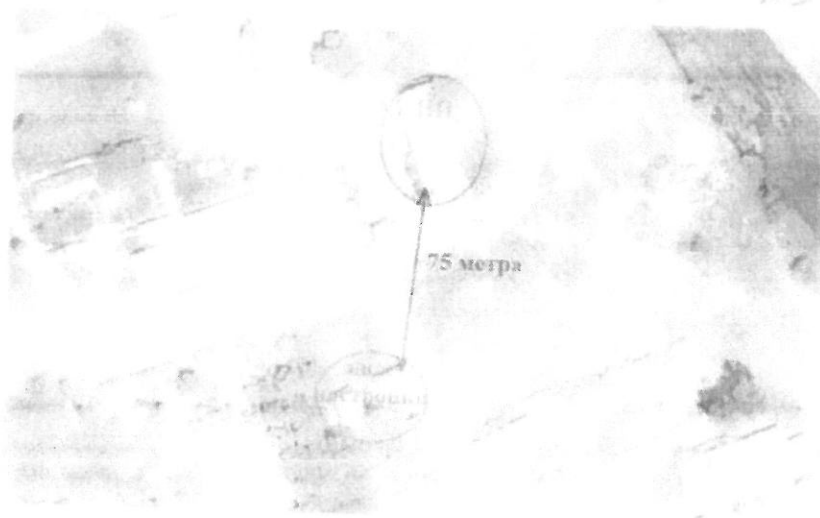
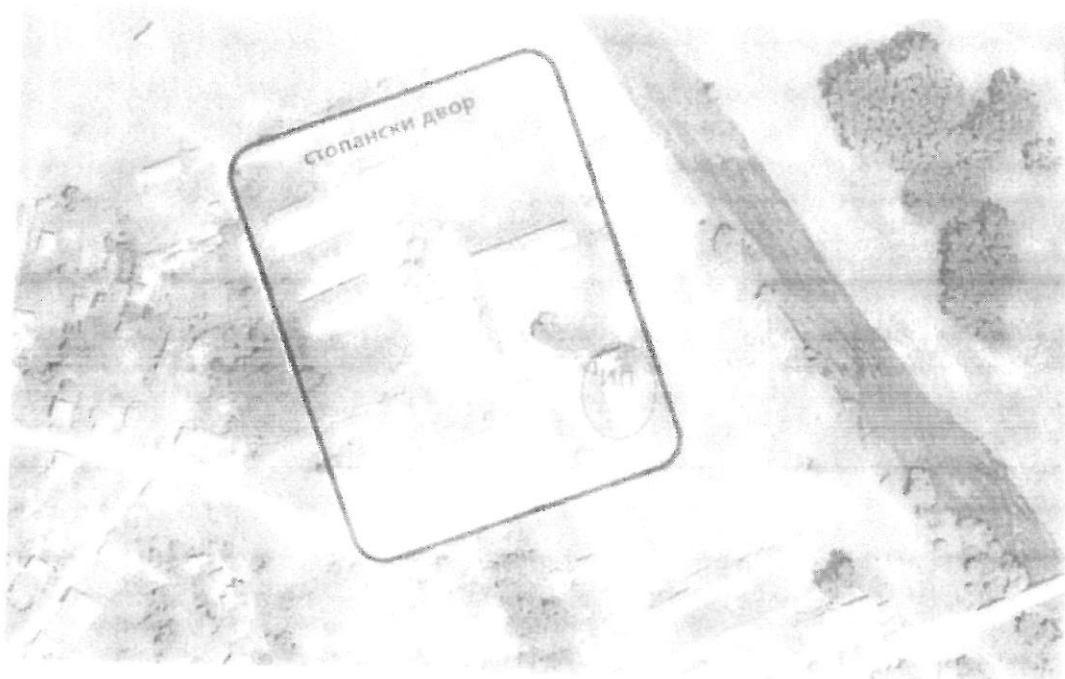
Реализирането на инвестиционното предложение ще подпомогне редуцирането на фактор „отпадъци“ в локален мащаб, което ще има положително въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, основан 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 отстоянието до тях.

Инвестиционното предложение не се намира в близост и не засяга елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство.

Най-близко разположените жилищни постройките се намират в южна посока и разстоянието от сградата на инвестиционното предложение до тях е 75 метра.





9. Съществуващо използване на територията на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Съгласно Застроителен и регулационен план на с. Ракево, одобрен със Заповед № 1/03.01.2001 г. на кмета на общ. Криводол, инвестиционното предложение попада в стопански двор, отреден за Предимно производствена зона (Пп). Заверена от общ. Криводол извадка от плана е приложена към настоящата информация.

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 хисежни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Теренът, предвиден за реализация на инвестиционното предложение не попада в чувствителни зони, уязвими зони и санитарно - охранителни зони.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция и др.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма ландшафти или живописни местности, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Няма данни за наличие на представители на флората и фауната, при които вече да са разрушени естествените връзки в екосистемите или които могат да бъдат засегнати от настоящото инвестиционно предложение.

Инвестиционното предложение не засяга планински или горски местности, влажни и крайбрежни зони, както и защитени територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за културното наследство.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Площадката не попада в границите на защитени територии, обявени по реда на Закона за защитените територии.

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

Инвестиционното предложение както само по себе си, така и във взаимодействие с други планове, програми и инвестиционни предложения, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони.

Реализацията на инсталацията няма да засегне пряко или косвено природни местообитания и местообитания на флората и фауната, представляващи предмет на опазване в защитените зони.

Инвестиционното предложение няма да доведе до намаляване на числеността на популации на видове, представляващи предмет на опазване в защитените зони и да предизвика промени в биологичното разнообразие на района като цяло.

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

Инвестиционното предложение не е свързано с други дейности, като например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

Преди започване на експлоатацията е необходимо да бъде получен разрешителен/регистрационен документ по реда на Закона за управление на отпадъците.

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

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Съгласно Застроителен и регулационен план на с. Ракево, одобрен със Заповед № 1/03.01.2001 г. на места на общ. Криводол, инвестиционното предложение попада в стопански двор, отреден за Предимно производствена зона (ПЗ).

Заверена от общ. Криводол извадка от плана е приложена към настоящата информация.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Страдата на инвестиционното предложение отстои на разстояние 83 метра в югозападна посока от коритото на река Ботуня.

Река Ботуня извира източно от връх Тодорини кукли (1785 м, най-високата точка на планината Козиница) на около 1550 м н.в. под името Стара река. До град Вършец тече в дълбока, залесена долина, след което пресича Вършецката котловина в североизточно направление. При село Долно Озирово приема отлясно водите на Озировска река, завива на север, след село Стояново образува широка долина заета от обработваеми земи и навлиза в Област Враца. В този участък посоката е североизточна, а след устието на най-големия приток река Въртепница (Лева река, десен приток) завива на северозапад и долината става асиметрична, отново се завръща на територията на област Монтана и на 4 км североизточно от град Бойчиновци се влива отлясно в река Стреста на 100 м н.в.

3. крайбрежни зони и морска околна среда

Инвестиционното предложение не се намира в близост до крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони.

Инвестиционното предложение не се намира в близост до планински и горски райони.

5. защитени със закон територии

Инвестиционното предложение не се намира в близост до защитени със закон територии.

6. защитени елементи от Националната екологична мрежа

Инвестиционното предложение не се намира в близост до елементи от Националната екологична мрежа.

ландшафти и обекти с историческа, културна или археологическа стойност

Инвестиционното предложение не се намира в близост до ландшафти и обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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

Инвестиционното предложение не се намира в близост до територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут.

Най-близко разположените жилищни постройки се намират в южна посока и разстоянието от страдата на инвестиционното предложение до тях е 75 метра.

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

Въздействие върху хората и тяхното здраве

Предвид характера на инвестиционното предложение, няма да има отрицателно въздействие върху здравето на населението. По време на експлоатацията на инсталацията, здравният риск на работещите се формира от наличните вредни фактори на работната среда - шум, вибрации, прах, както и инциденти с физическо нараняване. Потенциалният здравен риск е наличие, само при системно неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд. Инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

От реализирането на инвестиционното предложение не се очакват промени в санитарно-хигиенните условия на околната среда.

Атмосфера и атмосферен въздух

В нито един от модулите не се реализира процес, който е свързан с отделяне на емисии в атмосферата. В процеса на работа и производство в новия цех няма да се отделят вредни емисии във въздуха. Няма да се локализираат точкови източници на емисии в атмосферния въздух.

Противната оценка за очакваното емисионно въздействие върху атмосферния въздух в района на обекта, вследствие работата на инсталацията, е незначително, локално и временно преходно натоварване, което ще засегне предимно територията на работната площадка.

От дейността на обекта не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух.

Геоложка основа и релеф

Реализирането на инвестиционното предложение няма да има въздействие върху геоложката основа и релефа на района.

Земни недра, минерално разнообразие, почви и ландшафт

Реализирането на инвестиционното предложение няма да унищожи дестни и плодородни почви, а също и да засегне ценни и плодородни почви.

Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра, минералното разнообразие, почвите и ландшафта.

Води

В процеса на работа и производство в новия цех няма да се отделят странични вещества, а от приоритетни са да изясни веществата, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да има негативно въздействие върху качеството на повърхностните и подземните води в района.

Биологично разнообразие и неговите елементи, защитени територии, паметници на култура

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция и др.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма ландшафти или живописни местности, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Няма данни за наличие на представители на фауната и флората, при които вече да са разрушени естествените връзки в екосистемите или които могат да бъдат засегнати от настоящото инвестиционно предложение.

Инвестиционното предложение не засяга защитени или горски местности, влажни и крайбрежни зони, както и защитени територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за културното наследство.

Рискови енергийни източници - шум, вибрации, радиации

Работата на инсталацията няма да доведе до шумово и вибрационно замърсяване, които да са над допустимите нива за работна среда.

Работата на инсталацията няма да доведе до радиоактивно замърсяване, вредно топлинно, йонизиращо и радиационно излъчване.

Физични фактори

Деятността на обекта няма да бъде източник на шумови нива на работните места над пределно допустимите норми.

Инвестиционното предложение не предвижда излъчване на светлинни, топлинни или електромагнитни излъчвания.

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

Площадката не попада в границите на защитени територии, обявени по реда на Закона за защитените територии.

Площадката не попада в границите на защитените зони в близост до защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“.

Инвестиционното предложение, както дама, така и във взаимодействие с други планове, програми и инвестиционни предложения, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне пряко или косвено природни местообитания и местообитания на флората и фауната, представляващи предмет на опазване в защитените зони.

Инвестиционното предложение няма да доведе до намаляване на числеността на популации на видове, представляващи предмет на опазване в защитените зони, и не предвижда промени в близост до тези разположения на районски ниво.

3. Опазването на работни условията на работещите на инвестиционния обект

На площадката ще има денонощна физическа охрана и видеонаблюдение.

Ще бъде разработена и утвърдена „Инструкция за действие при аварийни ситуации“ за подготовка на персонала за реакция при евентуални инциденти. Площадката е снабдена с пожарен хидрант. Допълнително, в помещението ще бъде изградена водоразпръскваща противопожарна инсталация и поставено противопожарно табло с пожарогасители.

При постъпване на работа, на персонала ще бъде проведен начален инструктаж по безопасност на труда, а след това на всеки три месеца, ще се провежда периодичен инструктаж. На работещите ще бъде подсилурсно работно облекло, ръкавици, маски и светоотразителни жилетки.

Предвидените от възложителя предпазни мерки свеждат до минимум риска от инциденти.

4. Вид и естество на въздействието: първично, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно.

Не се очакват отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, както и върху човешкото здраве.

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

Не се очакват отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, както и върху човешкото здраве.

Обектът е с локален обхват на влияние - в рамките на стопанския двор.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Не се очакват отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, както и върху човешкото здраве.

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

Не се очакват отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, както и върху човешкото здраве.

8. Комбинирането с въздействията на други съществуващи или одобрени инвестиционни предложения.

Не се очакват отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, както и върху човешкото здраве.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Не се очакват отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, както и върху човешкото здраве.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Не се очаква трансгранично въздействие.

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

Инсталацията няма да бъде източник на замърсители на околната среда. Нещички евентуални отрицателни въздействия биха могли да се предотвратят с недопускането на аварии и осигуряването на здравословни условия на труд.

По време на експлоатацията на обекта ще се спазват следните изисквания:

- Събиране на генерираните твърди битови отпадъци в контейнери;
- Спазване на изискванията за рационално използване на площадката и предотвратяване на евентуално засягане на съседни терени;
- Провеждане на непрекъснат експлоатационен контрол на съоръжението, за да бъде в режим на нормална работа, с оглед поддържане на шумов и акустичен комфорт;
- Избягване струпването на голям брой хора около инсталацията;
- Разработване на инструкция за безопасност и запознаване на работния персонал с нея.

