

ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

*„Площадка за дейности с отпадъци“ в поземлен имот с идентификатор
20938.186.14, по кадастралната карта на с. Дибич, община Шумен”*

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	8
I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	8
1. Име, ЕГН, местожителство, гражданство на възложителя – физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическо лице	8
2. Пълен пощенски адрес	8
3. Телефон, факс и e-mail	8
4. Лице за контакти	8
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	9
1. Характеристики на инвестиционното предложение:	9
а) <i>Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;</i>	9
б) <i>Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;</i>	11
в) <i>Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;</i>	11
г) <i>Генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;</i>	12
г.1. <i>Генериране на отпадъци</i>	12
г.2. <i>Генериране на отпадъчни води</i>	13
д) <i>Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;</i>	14
е) <i>Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;</i>	16
ж) <i>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.</i>	17
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.	17
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.	19
3.1. <i>Основни технологични процеси</i>	19
3.2. <i>Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси</i>	20
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.	21
6. Предлагани методи за строителство.	22
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.	22
7.1. <i>Нулева алтернатива</i>	22
7.2. <i>Алтернатива по местоположение</i>	23
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.	23

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.	25
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).	28
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.	28

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;	29
2. Мочурища, крайречни области, речни устия;	29
3. Крайбрежни зони и морска околна среда;	30
4. Планински и горски райони;	30
5. Защитени със закон територии;	30
6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;	31
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;	31
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.	32

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.	33
1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.	33
1.1.2.1. Въздействие върху здравето на населението	36
1.1.2.2. Въздействие върху здравето на персонала	36
1.2. Въздействие върху материалните активи.	37
1.3. Въздействие върху културното наследство.	37
1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.	37
1.4.1. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.	37
1.4.2. Характеристика на компонентите на средата.	38
1.4.3. Неорганизираните емисии в атмосферния въздух	50
1.5. Въздействие върху водите.	50
1.6. Въздействие върху почвите.	51
1.7. Въздействие върху земните недра.	51
1.8. Въздействие върху ландшафта.	51

<u>1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.</u>	51
<u>1.10. Въздействие върху защитени територии.</u>	52
<u>2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.</u>	52
<u>3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.</u>	54
<u>4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).</u>	55
<u>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.).</u>	63
<u>6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.</u>	63
<u>7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.</u>	63
<u>8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.</u>	64
<u>9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.</u>	64
<u>10. Трансграничен характер на въздействието.</u>	64
<u>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.</u>	64
<u>V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.</u>	65

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № 1.1	Скица на имота - 2 бр.
Приложение № 1.2	Нотариален акт и договор
Приложение № 1.3	Удостоверение от Община Шумен
Приложение № 1.4	Карта с разположението на имота и населеното място
Приложение № 1.5	Карта отстояния

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

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

ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

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

УВОД

Настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена съгласно процедурни указания на РИОСВ-Шумен и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп.) и Приложение № 2 към Чл. 6 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Обн. ДВ. бр.25 от 18 Март 2003г., изм. ДВ. бр.3 от 10 Януари 2006г., изм. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.29 от 16 Април 2010г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.12 от 12 Февруари 2016г., изм. ДВ. бр.55 от 7 Юли 2017г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г., изм. и доп. ДВ. бр.31 от 12 Април 2019г., изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019 г.).

Целта на тази разработка е да представи точна и адекватна информация за определяне въздействието на инвестиционното предложение, опише и оцени преките и непреки въздействия върху човека и компонентите и факторите на околната среда, включително биологичното разнообразие и неговите елементи, почвата, водата, въздуха, ландшафта, земните недра, природните обекти и въздействието между тях, като набележи необходимите мерки за предотвратяване или намаляване на отрицателните последици върху тях.

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКО ЛИЦЕ

Възложител: „ЕМ ТРЕЙДИНГ 18“ ЕООД
Седалище и адрес на управление: ул. „Съединение“ № 66, вх.2, ет.6, ап.16
ЕИК 127564930

2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС

Пълен пощенски адрес: ул. „Съединение“ № 66, вх.2, ет.6, ап.16

3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И Е-МАЙЛ

Телефон: +395 0899 134 383

4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ

Лице за контакт: Милен Георгиев
Телефон: +395 0899 134 383

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

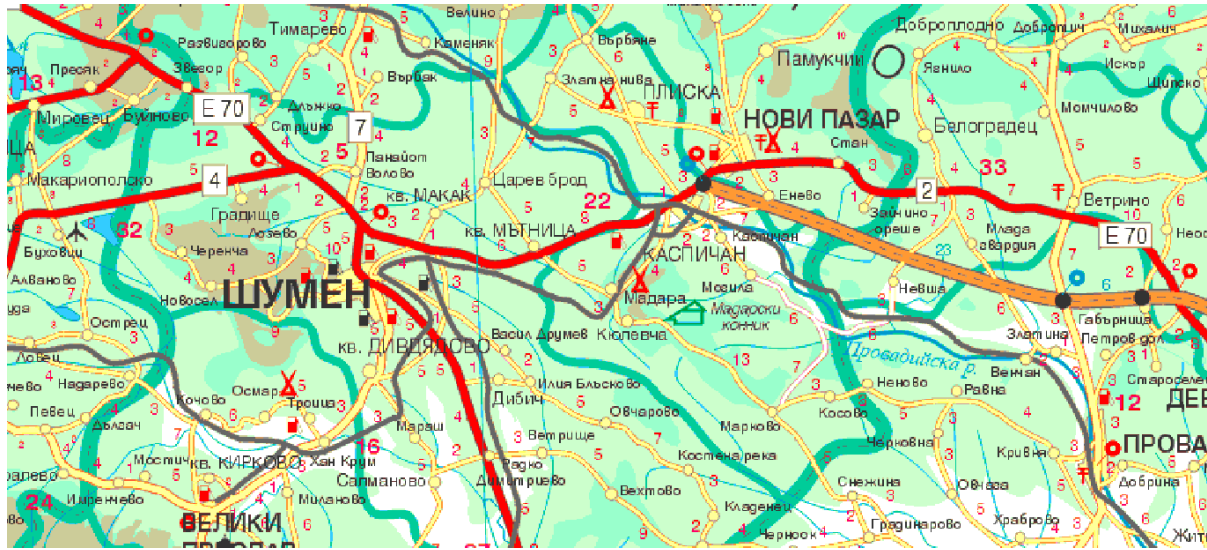
1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

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

Настоящото инвестиционно предложение за „Площадка за дейности с отпадъци“ ще се реализира в ПИ с идентификатор 20938.186.14, в стопански двор, с. Дибич, община Шумен.

Община Шумен е разположена в централната част на Североизточна България на площ от 630 km². В рамките на общината влизат 27 населени места, от които едни град (гр. Шумен) и 26 села. Населението на общината към 31.12.2014 г. е 91691 жители по данни на НСИ, от които 79297 жители или 86% от общото население е концентрирано в общинския център - град Шумен, а останалите 14% живеят в селата.

Териториалното разпределение на населението е неравномерно със силен превес на Общинския административен център - гр. Шумен. Средната гъстотата на населението в града е 4568 ч/km², което е около 66 пъти по-голяма от средната за страната и около 31 пъти по-голяма от средната за Община Шумен. От всичките 26 населени места, 5 са с население над 1000 човека.



Община Шумен е от общините, които заемат важно място в икономическото развитие на Североизточния район. Още по-съществено е значението ѝ за икономиката на областта. В общината се формират 77.5% от приходите, произвежда се 78.1% от бруто продукцията и се концентрират 80.7% от ДМА на областта. Община Шумен дава своя принос за БВП на областта предимно с предприятия в отрасъл Лека промишленост, представена основно от преработваща, шивашка и хранително - вкусова и строителство, които са определящи за икономиката в общината.

Преобладаващата част от икономически активното население е заето в преработващата промишленост - 32%, като не малък е делът и на заетите в отрасъл търговия, ремонт на автомобили и битова техника – 20% от общия брой заети лица.

Поземлен имот с идентификатор 20938.186.14, се намира в стопански двор на с.Дибич, община Шумен на площ от 1313 кв.м и сграда 722 кв.м. Имотът е с предназначение за стопански двор , а сградата е склад и представлява едноетажна сграда, с метална носеща конструкция, тухлени стени и оградни панели . Част от имота -500 кв.м , с идентификатор 20938.186.14 и сградата са отдадени под наем, съгласно сключен договор между инвеститора „ ЕМ Трейдинг 18“ и собственика на имота „Строителство и строителни машини“ ЕООД, съгласно Договор за покупко-продажба на недвижим имот № 183, том III от 10.03.2011 г. и нотариален акт № 21, том IX, рег.№ 18955, дело 1429 от 2008 г., издадени от Службата по вписвания - Шумен /Приложение 1.1 / и / приложение 1.2 / .

На посочения имот инвеститора предвижда да организира събиране, съхранение и предварително третиране /сортиране, балиране, разделяне / на отпадъци от хартия, пластмаси и стъкло.

За дейността ще се използва част от площадката на ПИ с идентификатор 20938.186.14, в стопански двор, с. Дибич от 500 кв.м и съществуващата сграда от 722 кв.м. Площадката ще бъде оградена и с организиран входящ контрол. Външната площ от 500 кв.м ще бъде бетонирана. Дейностите ще обхващат : събиране, временно съхранение, дейности по предварително третиране на отпадъци като сортиране, балиране, разделяне, прегрупиране. Капацитетът на площадката ще бъде 500 т месечно или 6 000 т годишно. Отпадъците, които ще бъдат обект на настоящото ИП са :

- 02 01 04 пластмасови отпадъци (с изключение на опаковки);
- 07 02 13 отпадъци от пластмаси;
- 10 11 12 отпадъци от стъкло, различни от упоменатите в 10 11 11;
- 12 01 05 стърготини, стружки и изрезки от пластмаси;
- 15 01 01 хартиени и картонени опаковки ;
- 15 01 02 пластмасови опаковки;
- 15 01 07 стъклени опаковки;
- 17 02 02 Стъкло ;
- 17 02 03 Пластмаса;
- 19 12 01 хартия и картон;
- 19 12 04 пластмаса и каучук ;
- 19 12 05 Стъкло ;
- 20 01 01 хартия и картон ;
- 20 01 02 Стъкло;
- 20 01 39 Пластмаси.

Операциите с упоменатите отпадъци ще се извършват ръчно. На площадката няма да се ползват инструменти и инсталации с газозарядни устройства и бутилки под налягане.

Транспортирането на приетите и предавани отпадъци на площадката на ИП няма да се извършва от инвеститора. Ще се ползват външни изпълнители, притежаващи регистрационен документ за транспортиране на упоменатите отпадъци.

Приетите на площадката отпадъци от пластмаса, хартия и картон и отпадъци от стъкло, след входящ контрол ще бъдат отправени на определените места за всеки вид отпадък. На същите места ще бъдат упражнени и дейностите по предварително третиране на отпадъци като сортиране, балиране, разделяне, прегрупиране. Дейностите по предварително третиране и съхранението ще се извършват в наличната складова сграда. След това при достатъчни количества ще бъдат предавани за оползотворяване на външни лица притежаващи разрешение по чл. 35, ал. 1 от ЗУО.

На площадката на ИП няма да се извършват дейности с отпадъци от ИУМПС, ИУЕЕО, опасни отпадъци и метални отпадъци.

Имотът е присъединен към електропреносната мрежа на с. Дибич.

Водоснабдяването на имота е осъществено от водоснабдителната система на населеното място – с. Дибич.

На площадката няма да се налага изграждане на връзки с електроснабдителната и водоснабдителната мрежа.

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение са необходими следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Издаване на регистрационен документ за дейности с отпадъци;
- Експлоатация на площадката за дейности с отпадъци.

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

Настоящото инвестиционно предложение за „Площадка за дейности с отпадъци“ ще се реализира в ПИ с идентификатор 20938.186.14, в стопански двор, с. Дибич, община Шумен, с площ от 1313 кв.м и сграда 722 кв.м. Имотът е с предназначение за стопански двор, а сградата представлява склад.

Инвестиционното предложение не изисква промени в устройствения план или дейности.

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

За реализацията на инвестиционното предложение ще бъдат необходими строителни материали за бетониране и ограда на площадката. Най-често използваните строителни материали в тази връзка са:

- Инертни материали - пясък и стандартна баластра за дренаж;
- Готови строителни смеси - бетон;
- Готови бетонови елементи;
- Земни маси, вложени в обратен насип.

По време на строителството на строителната площадка ще се използва питейна вода от селищната мрежа на с. Дибич.

ИП не е свързано с употреба на природни ресурси.

Водоснабдяването на имота за питейно-битови нужди е съществуващо и е от общественото водоснабдяване на В и К мрежата на с. Дибич, община Шумен.

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

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

2.1. Генериране на отпадъци

При извършване на СМР ще се генерират количества строителни отпадъци /до 1 t/. Управлението им ще бъде възложено на фирмата изпълнител на строително - монтажните работи. Ще се образуват следните видове отпадъци:.

Таблица № П.г.1-1. Количества образувани строителни отпадъци

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Бетон	17 01 01	0,3	Да	Да - външни фирми	Не
Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03	17 05 04	0,2	Да	Да - в обратен насип	Не
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	0,5	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

Реализацията на ИП е свързано с извършване на дейности по събиране, съхранение и предварително третиране на отпадъци и по-точно сортиране, разделяне, балиране и др. на хартия, пластмаси и стъкло, се очаква да се образуват остатъци , различни от упоменатите фракции, които не подлежат на последващо третиране.

След осъществяването на инвестиционното предложение и стартирането на предвидената дейност на площадката, се очаква генерирането на следните отпадъци съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците:

Таблица № П.г.1-2. Количества образувани неопасни отпадъци

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11	19 12 12	10,0	да	Да – външни фирми	Да- външни фирми

Таблица № П.г.1-2. Количества образувани опасни отпадъци

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,01	Да	Да	Да

Таблица № П.г.1-2. Количества образувани битови отпадъци

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Други фракции, неупоменати другаде	20 01 99	10,0	да	Да – външни фирми	Да- външни фирми
Смесени битови отпадъци	20 03 01	1,5	не	Не	Да - външни фирми
Утайки от септични ями	20 03 04	10	не	Не	Да - външни фирми

За образуваните на площадката отпадъци ще се изготвят работни листи, които ще се представят за утвърждаване в РИОСВ Шумен, преди началото на експлоатацията на площадката. След приключване на процедурата по издаване на решение за преценка необходимостта от ОВОС, дружеството ще подаде заявление за дейности с отпадъци съгласно ЗУО.

Всички образувани на площадката отпадъци ще се съхраняват на отредени места за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания. Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО. След реализирането на инвестиционното предложение се очаква генерирането на битови отпадъци, които ще се събират в контейнер за битови отпадъци и обслужват от избраната от Община Шумен сметосъбираща фирма.

2.2. Генериране на отпадъчни води

При реализация на инвестиционното предложение ще се извършва ползване на вода за:

- противопожарни нужди;
- питейно-битови нужди на персонала.

Характера на инвестиционното предложение не предполага образуването на производствени и охлаждащи отпадъчни води.

Генерираните отпадъчни води от обекта са следните:

2.2. 1. Битово – фекални отпадъчни води.

Битово-фекалните отпадъчни води ще се формират от 4 работници на площадката. Количество на битово-фекалните отпадъчни води се приема за 90% от водопотреблението на етап експлоатация и ще се формират общо около 40 m³ битово-фекални отпадъчни води. Същите ще бъдат отведени в съществуваща черпателна шахта с непронпусливо покритие с обем от 10 куб.м. Към нея има изграден и каломаслоуловител. След запълването шахтата ще се изчерпва със специализирана техника от външна фирма, след което ще се предоставя в ГПСОВ Шумен.

2.2. 2. Дъждовни води.

Дъждовните води паднали върху покривите на сградите, зелените площи и площадката ще се оттичат по система от улици и покрити отводнителни канавки.

Евентуално замърсяване на този поток може да се получи при замърсяване на площадката в следствие разпиляване на отпадъци или при замърсяване от транспортни

средства – кал, пръст. Поради предвидената за въвеждане практика за организация по постъпване, престой и движение на транспортни средства и извършване на дейностите с отпадъци в складовата площ, на площадката не се предполага подобно замърсяване.

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

Комфорта на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености (релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др.). Това е субективното чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състояние на благополучие и спокойствие и обезпечава неговото здраве и жизнената му дейност.

1. Въздействието от ИП е представено отделно по компоненти:

1.1. Върху въздуха

- По време на строително-монтажните дейности – очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие, обособено на територията на площадката (във връзка с извършването на строителните дейности). Не се предполага кумулативен ефект, тъй като се предполага неорганизираните емисии на прах, които не се разпространяват на големи разстояния. При извършването на СМР ще бъдат предприети съответните мерки за ограничаване на тези емисии, както и на прекратяване товаро-разтоварни дейности при лоши метеорологични условия (силни ветрове);
- По време на експлоатацията – очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие, обособено на територията на площадката (във връзка с извършването на товаро-разтоварни дейности). Не се предполага кумулативен ефект, тъй като се предполага неорганизираните емисии на прах, които не се разпространяват на големи разстояния. Ще бъдат предприети съответните мерки за ограничаване на тези емисии, както и на прекратяване товаро-разтоварни дейности при лоши метеорологични условия (силни ветрове, снегонавяване и др.);

Отоплението е предвидено да бъде с ел.енергия и няма да окажат влияние върху качеството на атмосферния въздух в района на ИП и на с. Дибич.

1.2. Върху водите

- По време на строително-монтажните дейности – не се очаква въздействие. Не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Формираните отпадъчни води ще имат битов характер и ще бъдат отведени в съществуваща черпателна шахта с непропускливо покритие с обем от 10 куб.м. След запълването шахтата ще се изчерпва със специализирана техника от външна фирма, след което ще се предоставя в ГПСОВ Шумен.

Не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на водите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на

въздействието върху околната среда - Таблица № IV.11-1. "Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда".

1.3. Върху почвата

- По време на строително-монтажните дейности – очаква се въздействие. Предвиждат се бетониране на площ от 500 кв.м и ограда . Дейността е ограничена в рамките на имота и не засяга съседни терени Очаква се временно , краткотрайно , с ограничен периметър отрицателно въздействие върху почвата.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Експлоатацията на обектите няма да доведе до промени или нарушаване на почвата. Не се очаква отрицателно въздействие върху почвата, като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № IV-11.1. "Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда".

1.4. Върху земните недра

- По време на строително-монтажните дейности – не се очаква въздействие. . Дейността е ограничена в рамките на имота . Не се предвиждат дейности, които да оказват въздействие върху земните недра.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Не се предвиждат дейности, които да оказват въздействие върху земните недра

1.5. Върху биологичното разнообразие

- По време на строително-монтажните дейности – не се очаква въздействие, тъй като Имотът, в който ще бъде изграден обектът е с трайно предназначение на територията- урбанизирана, с начин на трайно ползване - за производствени и складови дейности. В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни. Околните терени, които също не попадат в защитени територии, тъй като се намират в стопанския двор на с.Дибич, в който не се срещат защитени видове.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания. В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни. Околните терени, които също не попадат в защитени територии, тъй като се намират в стопанския двор на с.Дибич, в който не се срещат защитени видове.

2. Дискомфорт

- По време на строително-ремонтните дейности - очаква се пряко, периодично, краткотрайно, с ниска степен отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от строителната дейност. По време на СМР се предвижда известно шумово натоварване, до завършване на строителната дейност. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна строителна техника.

- По време на експлоатацията - очаква се пряко, периодично, краткотрайно, с ниска степен отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от товаро-разтоварна дейност. По това време се предвижда известно шумово натоварване в района на ИП. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна техника.
- Вибрации и други вредни физични фактори не се очакват.

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

При природни бедствия, включително при земетресения, наводнения, опасност от радиационно или химическо замърсяване или терористични заплахи, ще се изпълнява Вътрешен аварийен план.

В периода на строителните дейности и по време на експлоатацията инвеститора ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации.

При пожар ще се действа, съгласно изготвения указанията за противопожарна защита. Площадката ще бъде оборудвана с необходимия брой пожарогасителни средства.

Не се предвижда повишен риск от възникване на инциденти по време на строителните дейности и по време на експлоатацията. ИП не е свързано със съхраняване на опасни химични вещества и смеси.

На територията на ИП няма да се съхраняват опасни вещества и препарати. В периода на строително – ремонтните дейности и по време на експлоатацията инвеститорият ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации.

В етапа на експлоатация на инвестиционното предложение не се предполага риск от големи аварии и/или бедствия. В периода на строително – монтажните дейности и по време на експлоатацията инвеститорият ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации чрез обучения и редовни инструктажи.

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.

Реализирането на инвестиционното предложение предполага неблагоприятно въздействие към част от факторите на жизнената среда:

- води, предназначени за питейно-битови нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- води, предназначени за къпане – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – възможно е неблагоприятно въздействие с ниска степен. По време на СМР се предвижда известно шумово натоварване, до завършване на строителната дейност. По време на експлоатацията се предвижда известно шумово

натоварване в района на ИП от товаро-разтоварни дейности. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна техника;;

- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение – не се предполага неблагоприятно въздействие. В близост до производствената площадка не са разположени обекти с обществено предназначение;
- курортни ресурси – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- въздух – не се предполага неблагоприятно въздействие.

2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕНИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.

Съвременната община Шумен е разположена в централната част на Североизточна България на площ от 630 кв.км (средната българска община е с територия около 436 кв.км). Община Шумен се намира в Североизточния район за планиране. Общината е в средата на област Шумен – на юг граничи с общини Велики Преслав и Смядово, а на север – с общини Каспичан и Хитрино. На изток община Шумен граничи с община Провадия от област Варна, а на запад – с община Лозница от област Разград и община Търговище от област Търговище.

В рамките на общината влизат град Шумен и 26 села – Белокопитово, Благово, Васил Друмев, Велино, Ветрище, Вехтово, Градище, Дибич, Друмево, Ивански, Илия Блъсково, Кладенец, Коньовец, Костена река, Лозево, Мадара, Мараш, Новосел, Овчарово, Панайот Волово, Радко Димитриево, Салманово, Средня, Струйно, Царев брод, Черенча. Общата площ на населените места в общината е 36 027 дка, което представлява 5.84 на сто от общата територия. Земеделският фонд е 449 807 дка, в т.ч. обработваема земя – 349 560 дка или 77.7 на сто от общия земеделски фонд. Горският фонд на общината е 114 935 дка. Пътищата и железопътните линия представляват 2.57 на сто или 15 860 дка от територията на общината. Площта на гр. Шумен е 17 700 дка, от които жилищната зона заема 11 140 дка, а зоната за селищно стопанство 6 560 дка. Общата площ на 25-те села от общината е 18 327 дка.

Фигура № II.2-1. Местоположение на община Шумен



Градът е разположен на важен транспортен кръстопът. През него преминават северната ж.п. линия София-Варна и връзката в посока Шумен Комунари- Южна България. Общата дължина на ж.п. линиите преминаващи през територията на Общината е 30.16 км., като всички са електрифицирани. Удвоените ж.п. линии са 12.31 км. На територията на Общината преминават международните пътища № I-2 Русе- Шумен-Варна, № I-4 София-Търговище- Белокопитово и № I-7 Силистра-Шумен- Ямбол. През територията на Община Шумен ще преминат и 23 км. от автомагистрала Хемус /София-Варна/. При ритмично осигуряване на средства този участък може да бъде изграден в срок до 2006 г. Дължината на междуселищната пътна мрежа в Общината е 226.09 км. Първокласните пътища са 45.455 км., а второкласните – 16.848 км. Пътищата трети клас са 37.200 км., а четвъртокласната пътна мрежа е с дължина 130.420 км. Асфалтираните пътища представляват 68.4% или 154.62 км. от общата дължина на междуселищната пътна мрежа. На територията на града има 220 км. градска пътна мрежа, изцяло покрита с трайни настилки, от която 90% са асфалтирани и 10% павирани.

Поземлен имот с идентификатор 20938.186.14, с обща площ от 1 313 кв.м, се намира в чертите на стопански двор с. Дибич, община Шумен. В Приложение 1.1 е представена скица на поземлен имот с № 20938.186.14.

Географски координати на имота – N 43°13'18,24", E 27°00'0,76"

Имотът е с предназначение за стопански двор , а сградата с площ от 722 кв.м. е склад и представлява едноетажна сграда, с метална носеща конструкция, тухлени стени и оградни панели. Част от имота - 500 кв.м , с идентификатор 20938.186.14 и сградата са отдадени под наем, съгласно сключен договор / приложение 3.1.1./ между инвеститора „ ЕМ Трейдинг 18“ и собственика на имота „Строителство и строителни машини“ ЕООД, съгласно Договор за покупко-продажба на недвижим имот № 183, том III от 10.03.2011 г. и нотариален акт № 21, том IX, рег.№ 18955, дело 1429 от 2008 г., издаден от Службата по вписвания - Шумен.

На посочения имот инвеститора предвижда да организира събиране, съхранение и предварително третиране /сортиране, балиране, разделяне / на отпадъци от хартия, пластмаси и стъкло.

За дейността ще се използва част от площадката на ПИ с идентификатор 20938.186.14, в стопански двор, с. Дибич от 500 кв.м и съществуващата сграда от 722 кв.м. Площадката ще бъде оградена и с организиран входящ контрол. Външната площ от 500 кв.м ще бъде бетонирана. Дейностите ще обхващат : събиране, временно съхранение, дейности по предварително третиране на отпадъци като сортиране, балиране, разделяне, прегрупиране. Капацитетът на площадката ще бъде 500 т месечно или 6 000 т годишно.

Общата застроена площ възлиза на 722 кв.м.

За функциониране на обектите на площадката няма да е необходима нова техническа инфраструктура, тъй като тя е присъединена към В и К инфраструктурата и електроразпределителната мрежа на с. Дибич. Реализацията на настоящото ИП ще се осъществи единствено в рамките на поземления имот с идентификатор 20938.186.14.

Като приложение към настоящата разработка са представени скици на поземлените имоти */Приложение № II.8-3/*.

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.

3.1. Основни технологични процеси

Инвестиционното предложение предвижда на площадката На посочения имот инвеститора предвижда да организира събиране, съхранение и предварително третиране /сортиране, балиране, разделяне / на отпадъци от хартия, пластмаси и стъкло.

За дейността ще се използва част от площадката на ПИ с идентификатор 20938.186.14, в стопански двор, с. Дибич от 500 кв.м и съществуващата сграда от 722 кв.м. Площадката ще бъде оградена и с организиран входящ контрол. Външната площ от 500 кв.м ще бъде бетонирана. Дейностите ще обхващат : събиране, временно съхранение, дейности по предварително третиране на отпадъци като сортиране, балиране, разделяне, прегрупиране. Капацитетът на площадката ще бъде за 500 т отпадъци месечно или 6 000 т отпадъци годишно. Отпадъците, които ще бъдат обект на настоящото ИП са:

- 02 01 04 пластмасови отпадъци (с изключение на опаковки);
- 07 02 13 отпадъци от пластмаси;
- 10 11 12 отпадъци от стъкло, различни от упоменатите в 10 11 11;
- 12 01 05 стърготини, стружки и изрезки от пластмаси;
- 15 01 01 хартиени и картонени опаковки ;
- 15 01 02 пластмасови опаковки;
- 15 01 07 стъклени опаковки;
- 17 02 02 Стъкло ;
- 17 02 03 Пластмаса;

- 19 12 01 хартия и картон;
- 19 12 04 пластмаса и каучук ;
- 19 12 05 Стъкло ;
- 20 01 01 хартия и картон ;
- 20 01 02 Стъкло;
- 20 01 39 Пластмаси.

Местата за съхранение на площадката ще са обособени и обозначени, съгласно изискванията с наименованието и кода на отпадъка. Площадката е оградена, с организиран входящ контрол.

Операциите с упоменатите отпадъци ще се извършват ръчно. На площадката няма да се ползват инструменти и инсталации с газозарядни устройства и бутилки под налягане.

Транспортирането на приетите и предавани отпадъци на площадката на ИП няма да се извършва от инвеститора. Ще се ползват външни изпълнители, притежаващи регистрационен документ за транспортиране на упоменатите отпадъци.

Приетите и предавани отпадъци от площадката ще бъдат тегловно регистрирани с електронна везна на входа на стопанския двор с.Дибич и съответно записани в отчетната книга .

Приетите на площадката отпадъци от пластмаса, хартия и картон и отпадъци от стъкло, след входящ контрол ще бъдат отправени на определените места за всеки вид отпадък. На същите места ще бъдат упражнени и дейностите по предварително третиране на отпадъци като сортиране, балиране, разделяне, прегрупиране. Дейностите по предварително третиране и съхранението ще се извършват в наличната складова сграда. След това при достатъчни количества ще бъдат предавани за оползотворяване на външни лица притежаващи разрешение по чл. 35, ал. 1 от ЗУО.

Местата за съхранение на площадката ще са обособени и обозначени, съгласно изискванията с наименованието и кода на отпадъка. Ще се ползва закритата складова площ, контейнери от 4 и 8 куб.м , а за отпадъците от стъкло - тип "гондола".

За отделните видове отпадъци ще се прилагат следните дейности :

- За отпадъци от хартия и картон

Приемане на отпадъците от транспортиращата фирма

Претегляне и регистриране на отпадъците с везна и документиране в отчетните книги на площадката

Разделяне (сортиране) на отпадъците по видове и качество - ръчно

Балиране - с ръчна балир- преса, отпадъците се оформят на бали с тегло от 50 до 120 кг, в зависимост от вида на отпадъка. По този начин се предотвратява разпиляването и се осигурява по-надеждно съхранение .

Съхранение на отпадъците на подходяща площадка /покрита/, в подходящи опаковки и съдове, до предаването им за оползотворяване

- За отпадъци от пластмасови опаковки

Приемане на отпадъците от транспортиращата фирма

Претегляне и регистриране на отпадъците с везна и документиране в отчетните книги на площадката

Разделяне (сортиране) на отпадъците по видове и качество - ръчно

Балиране - с ръчна балир- преса, отпадъците се оформят на бали с тегло от 50 до 120 кг, в зависимост от вида на отпадъка. По този начин се предотвратява разпиляването и се осигурява по-надеждно съхранение .

Съхранение на отпадъците на подходяща площадка, в подходящи опаковки и съдове, до предаването им за оползотворяване

- За отпадъци от пластмаси

Приемане на отпадъците от транспортиращата фирма

Претегляне и регистриране на отпадъците с везна , документиране в отчетните книги на площадката

Разделяне на отпадъците по видове и качество

Съхранение на отпадъците в подходящи опаковки и съдове, до предаването им за оползотворяване

- За отпадъци от стъкло

Приемане на отпадъците от транспортиращата фирма

Претегляне и регистриране на отпадъците с везна документиране в отчетните книги на площадката

Съхранение на отпадъците в подходящи съдове, до предаването им за оползотворяване

На площадката на ИП няма да се извършват дейности с отпадъци от ИУМПС, ИУЕЕО, опасни отпадъци и отпадъци от черни и цветни метали.

3.2. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси

Инвестиционното предложение не предвижда реализиране на площадката на съоръжения, в които се очаква да се съхраняват опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

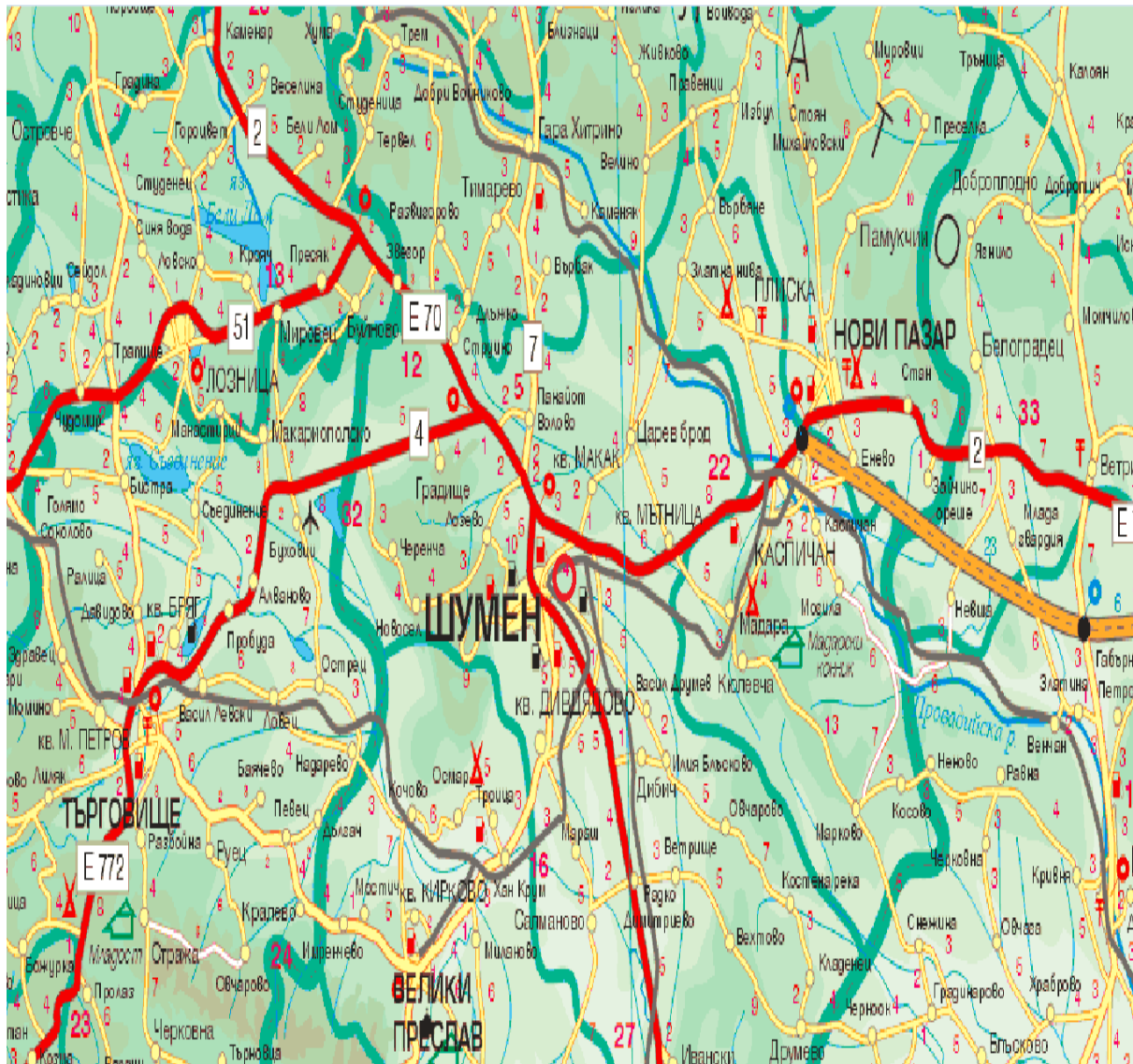
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.

При реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не е необходимо изграждане на нова пътна инфраструктура. Пътните отклонения за имота са съществуващи и имат връзка с общинската и републиканската пътна мрежа. Не се налага промяна в транспортните схеми.

В близост до разглеждания имот, в посока запад, преминава Републикански път П-73 и железопътна линия Шумен - Комунари.

На Фигура П.4-1. е посочена извадка от подробна пътна карта на Община Шумен.

Фигура П.4-1. Извадка от подробна пътна карта на Община Шумен



5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.

Предвижда се реализация на инвестиционното предложение да се извърши на следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Издаване на регистрационен документ за дейности с отпадъци;
- Експлоатация на площадката за дейности с отпадъци.

Към настоящия момент дружеството не планува прекратяване на дейността предмет на инвестиционното предложение. След евентуално прекратяване производствената дейност не съществува необходимост от възстановяване на площадката за последващо използване.

Изпълнението на всички етапи ще бъде съобразено с изискванията на действащото към дадения момент национално законодателство.

6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.

Инвестиционното предложение не е свързано със строителство на сгради и съоръжения. Предвидено е единствено бетониране на площадката и ограждане на площадката, за които не е необходимо издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Във връзка с необходимостта относно екологосъобразното третиране на отпадъците инвеститорът, възнамерява на площадка на ИП, да развие дейност по събиране, съхранение и предваритено третиране на рециклируеми отпадъци от хартия, пластмаси и стъкло. Разположението на площадката е на място, намиращо се в стопански двор на с.Дибич, общ. Шумен, което е предимство от една страна относно наличие на комуникации и от друга страна не предполага негативно въздействие върху жилищната зона на населеното място.

На посочената площадка ще се създадат всички необходими условия за да се отговори на съвременните изисквания за повишаване събираемостта на рециклируемите отпадъци и повишаване ефективността на тяхното използване, по начин намаляващ или предотвратяващ вредното въздействие от образуването на отпадъци.

След направен анализ на икономическото състояние в община Шумен и с.Дибич, инвеститорът е стигнал до заключението, че видовете дейности заложили в настоящото ИП са необходими. Като основна цел на развитие инвеститора е заложили разкриване на дейност с обществена и екологична значимост по отношение събираемост на рециклируеми отпадъци, разкриване на работни места в район с особено ниска заетост и оползотворяване на неизползваем терен. По тези причини дружеството предприема настоящото инвестиционно предложение, с което ще окаже значителен положителен социален, икономически и екологичен ефект върху местното население, населеното място и околната среда.

7.1. Нулева алтернатива

Нулевата алтернатива се свежда до поддържане на съществуващ поземлен имот, предмет на инвестиционното предложение, без осъществяване на производствена и/или стопанска дейност, при което:

- ще бъдат необходими средства за поддържане имота, без това да носи ползи на дружеството и на обществото;
- ще се възпрепятства разкриването на работни места в град с относително висока безработица;
- ще бъде възпрепятствано осъществяването на дейност с обществена и екологична значимост по отношение събираемост на рециклируеми отпадъци.

Изброените фактори са достатъчен аргумент за отхвърляне на нулева алтернатива по отношение реализиране на инвестиционното предложение.

Приемането на “нулева алтернатива” би означавало:

- да не се изпълни инвестиционната програма на дружеството, което ще обезсмисли инвестицията;
- да не се разкрият нови работни места;
- да не се реализира свободен капацитет.

Площадката предмет на инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие. Реализирането на инвестиционното предложение няма да се отрази негативно на параметрите на околната среда.

7.2. Алтернатива по местоположение

Инвестиционното предложение ще се осъществи в имот в съществуващ стопански двор. По отношение на местоположение, алтернативи не са приложими. Предложението ще се реализира върху нает терен, в който ще се изградят обектите предмет на настоящото ИП.

От друга страна реализиране на ИП, дава възможност за развитие на дейността в отговор на пазарните условия. Местоположението е подходящо, предвид изградената инфраструктура в района, комуникации и наличие на работна ръка.

Площадката предмет на инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие. Реализирането на инвестиционното предложение няма да се отрази негативно на параметрите на околната среда.

8. ПЛАН, КАРТИ И СНИМКИ, ПОКАЗВАЩИ ГРАНИЦИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДАВАЩИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ФИЗИЧЕСКИТЕ, ПРИРОДНИТЕ И АНТРОПОГЕННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КАКТО И ЗА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИТЕ ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ.

Настоящото ИП ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 20938.186.14, който се намира в стопански двор на с. Дибич, община Шумен на площ от 1313 кв.м и сграда 722 кв.м. Имотът е с предназначение за стопански двор, а сградата е склад и представлява едноетажна сграда, с метална носеща конструкция, тухлени стени и оградни панели. Част от имота - 500 кв.м, с идентификатор 20938.186.14 и сградата са отдадени под наем, съгласно сключен договор между инвеститора „ЕМ Трейдинг 18“ ЕООД и собственика на имота „Строителство и строителни машини“ ЕООД, съгласно Договор за покупко-продажба на недвижим имот № 183, том III от 10.03.2011 г. и нотариален акт № 21, том IX, рег.№ 18955, дело 1429 от 2008 г., издадени от Службата по вписвания - Шумен / приложение 1.1 / и / приложение 1.2 /.

На посочения имот инвеститора предвижда да организира събиране, съхранение и предварително третиране /сортиране, балиране, разделяне / на отпадъци от хартия, пластмаси и стъкло.

За дейността ще се използва част от площадката на ПИ с идентификатор 20938.186.14, в стопански двор, с. Дибич от 500 кв.м и съществуващата сграда от 722 кв.м. Площадката ще бъде оградена и с организиран входящ контрол. Външната площ от 500

кв.м ще бъде бетонирана. Дейностите ще обхващат : събиране, временно съхранение, дейности по предварително третиране на отпадъци като сортиране, балиране, разделяне, прегрупиране.

Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита" са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), 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“.

В разглеждания случай обектът на настоящото инвестиционно предложение се намира в съществуващ стопански двор и не следва да оказва негативно въздействие както и възникване на здравен риск. Настоящото ИП няма да окаже неблагоприятно въздействие тъй като няма източници на замърсявания на елементите на околната среда и съответното негативно влияние /т.П.1-д/.

В съседство и в близост до имота няма обекти, подлежащи на здравна защита - детски градини, обекти за производство на храни, болници, санаториуми и др. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни сгради, разположени съответно на:

180 m в посока север от производствената площадка – жилищна зона на с. Дибич;

В близост до площадката на инвестиционното предложение не са разположени защитени територии, паркове, исторически и археологически места, вододайни и санитарно-охранителни зони и елементи от НЕМ.

9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Настоящото ИП ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 20938.186.14, който се намира в стопански двор на с. Дибич, община Шумен на площ от 1313 кв.м и сграда 722 кв.м. Имотът е с предназначение за стопански двор , а сградата е склад и представлява едноетажна сграда, с метална носеща конструкция, тухлени стени и оградни панели . Част от имота -500 кв.м , с идентификатор 20938.186.14 и сградата са отдадени под наем, съгласно сключен договор между инвеститора „ЕМ Трейдинг 18“ и собственика на имота „Строителство и строителни машини“ ЕООД, съгласно Договор за покупко-продажба на недвижим имот № 183, том III от 10.03.2011 г. и нотариален акт № 21, том IX, рег.№ 18955, дело 1429 от 2008 г., издадени от Службата по вписвания - Шумен / приложение 1.1 / и / приложение 1.2 /.

На посочения имот инвеститора предвижда да организира събиране, съхранение и предварително третиране /сортиране, балиране, разделяне / на отпадъци от хартия, пластмаси и стъкло.

За функциониране на обектите на площадката няма да е необходима нова техническа инфраструктура , тъй като площадката е присъединена към В и К

инфраструктурата и електроразпределителната мрежа на с. Дибич. Реализацията на настоящото ИП ще се осъществи единствено в рамките на поземления имот с идентификатор 20938.186.14.

Промишлената площадка на „ЕМ ТРЕЙДИНГ 18“ ЕООД граничи с:

- на изток – стопански двор;
- на запад – стопански двор;
- на север – стопански двор;
- на юг – земеделски земи.

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.

Поземлен имот с идентификатор 20938.186.14, в които ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в землището на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен. Населеното място и землището му не попада в защитени зони. Най-близко разположена е защитена зона за опазване на дивите птици „Провадийско- Роякско плато" BG0002038. Тя е разположена на около 5000 m в посока югоизток от разглеждания имот.

Най - близкият водоприемник за района е р. Поройна, която преминава на около 630 m източно от разглеждания обект.

Съгласно изискванията на Закона за водите (ЗВ) всички води и водни обекти се опазват от изтощаване, замърсяване и увреждане с цел поддържане на необходимото количество и качество на водите и здравословна околна среда, съхраняване на екосистемите, запазване на ландшафта и предотвратяване на стопански щети, като за постигане на тези цели се определят зони за защита на водите. По смисъла на ЗВ "зона за защита на водите" е територията на водосбора на повърхностно водно тяло или земната повърхност над подземно водно тяло.

Нормалното развитие на водната екосистема изисква наличие в нея на биогенните елементи азот, фосфор, въглерод, водород, кислород, сяра и др. От изброените елементи азотът и фосфорът и техните съединения играят най-важната роля за растежа на популациите на водната растителност. Внасянето на допълнително количество биогенни елементи и техните съединения във водоемите предизвикват нарушаване на екологичното равновесие в тях. Увеличаване на количеството на хранителни вещества води до евтрофикация на водите, вследствие на който процес настъпват няколко взаимосвързани неблагоприятни ефекта във водоемите:

- "цъфтене" на водите - процес, при който съществено се увеличава числеността на един или няколко вида водорасли;
- бурното развитие на водораслите на повърхността води до промяна на светлинните условия, поради намаляване на прозрачността на водата, в следствие на което дънните водорасли загиват, образувайки токсични вещества;

- намаленото количество на кислорода във водата поради гнилостни процеси е причина за измиране водорасли, риби и други водни обитатели;
- влошава се качество на водата, поради придобиване на неприятна миризма и вкус.

Основните източници на замърсяване на водите с биогенни елементи са селското стопанство и отпадъчните води от бита, както и някои отрасли на промишлеността.

Чувствителните и уязвими зони са територии, обявени за защитени, тъй като водните тела в тези зони са чувствителни към влиянието на хранителни съставки-биогенни елементи (основно азот и фосфор) във водата.

Понятието "чувствителни зони" е термин, характеризиращ водоприемника, който се намира или има риск да достигне състояние на евтрофикация - обогатяване с биогенните елементи азот и фосфор.

Определянето на чувствителни зони е регламентирано в изискванията на Наредба № 6 от 9 ноември 2000г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти. Министърът на ОСВ със Заповед определя списък на чувствителните зони в съответствие с критериите, посочени в Приложение 4 към чл. 12, ал. 1 от същата наредба.

За предотвратяване на допълнителна евтрофикация и подобряване на състоянието на водоприемник, който е обявен за чувствителна зона, отпадъчните води от всички агломерации с над 10 000 еквивалентни жители, които се заустват в него следва да бъдат предмет на допълнително пречистване с цел отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор до определените в разрешителното за заустване индивидуални емисионни ограничения. По този начин водоприемникът се предпазва от допълнителна евтрофикация и се цели подобряване в неговото състояние, в съответствие с Наредба №6/09.11.2000г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти. В Република България чувствителните зони са определени със Заповед № РД-970/28.07.2003 г. на Министъра на околната среда и водите, като за Черноморския район за басейново управление са както следва:

- Черно море, от границата при с. Дуранкулак до границата при с. Резово;
- всички водни обекти във водосбора на Черно море.

Съгласно информацията в ПУРБ 2016 – 2020 на БДЧР, приет с Решение № 1107/29.12.2016г. на Министерски съвет, площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на чувствителна зона BGCSARI05 „Водосборен басейн на р. Камчия“. Разположената в близост р. Поройна е част от водосбора на р. Камчия.

Териториите, определени за защита на повърхностните и подземните водни тела от замърсяване на водите, причинено или предизвикано от нитрати от земеделски източници, се определят като нитратно уязвими зони. Уязвимите зони се определят в съответствие с изискванията на Директива 91/676/ЕЕС относно защита на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.

Съгласно Наредба № 2 за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници (ДВ, бр.87/ 2000 г.), със Заповед №РД-146/25.02.2015 г. на Министъра на околната среда и водите, са определени:

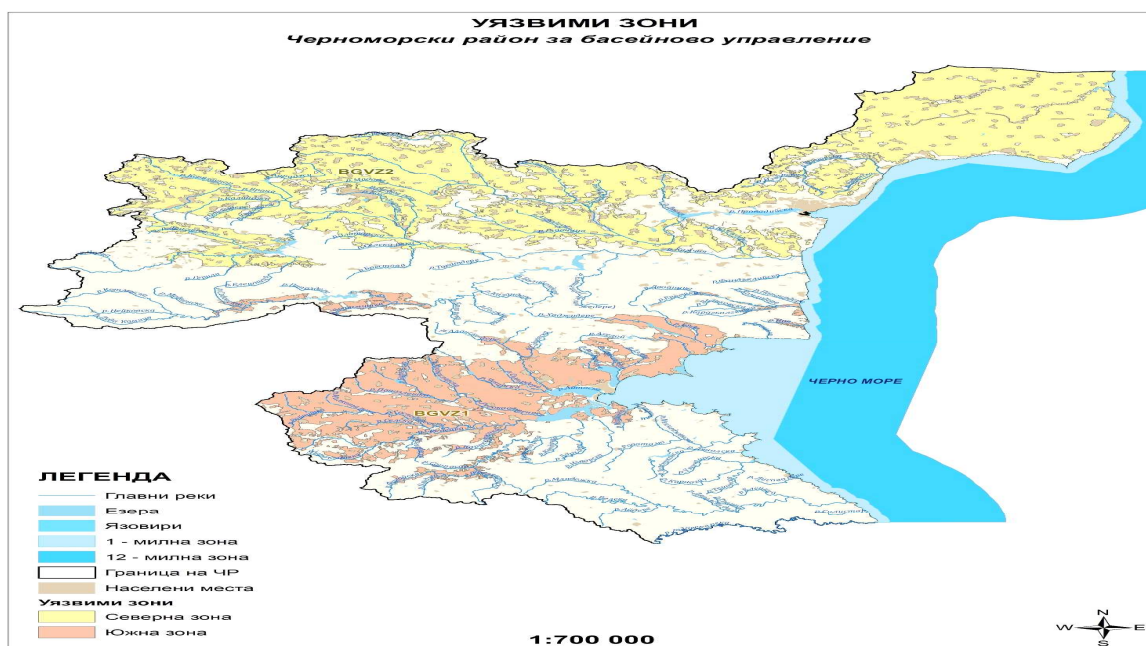
- водите, които са замърсени, и водите, които са застрашени от замърсяване (съдържание на нитрати с концентрация, по-голяма от 50 милиграма на литър), отчитайки физико-химичните и природните характеристики на водите и почвите;
- уязвими зони - тези райони в страната, в които чрез просмукване или оттичане, водите се замърсяват или могат да бъдат замърсени с нитрати от земеделски източници и които допринасят за замърсяването.

Определянето на водите, които са замърсени или са застрашени от замърсяване с нитрати се извършва въз основа на наличните данни в басейновите дирекции, както и от информация, предоставена от МЗХ.

Със Заповед № РД-635/13.08.2013г. на Министъра на ОСВ е утвърдена програма за мониторинг на нитратите в подземните и повърхностните води, попадащи в територии определени като нитратно уязвимите зони.

Площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на уязвима зона BGVZ2 „Северна зона“. Местоположението на площадката е представено на следващата фигура.

Фигура № П.10-1. Уязвима зона BGVZ2 „Северна зона“



Площадката на инвестиционното предложение не попадат в границите на санитарно охранителни зони. Най-близките санитарно - охранителни зони са около водоземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване на населените места. Същите остават на отстояние от имотите и те не попада в обхвата на пояс I на СОЗ.

11. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО).

На посочения имот инвеститора предвижда да организира събиране, съхранение и предварително третиране /сортиране, балиране, разделяне / на отпадъци от хартия, пластмаси и стъкло.

За функциониране на обектите на площадката няма да е необходима нова техническа инфраструктура , тъй като площадката е присъединена към В и К инфраструктурата и електроразпределителната мрежа на с. Дибич. Реализацията на настоящото ИП ще се осъществи единствено в рамките на поземления имот с идентификатор 20938.186.14.

12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Във връзка с реализацията на инвестиционното предложение е необходимо издаване на регистрационен документ за дейности с отпадъци съгласно ЗУО.

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;

Настоящото ИП ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 20938.186.14, който се намира в стопански двор на с. Дибич, община Шумен на площ от 1313 кв.м и сграда 722 кв.м. Имотът е с предназначение за стопански двор , а сградата е склад и представлява едноетажна сграда, с метална носеща конструкция, тухлени стени и оградни панели . Част от имота -500 кв.м , с идентификатор 20938.186.14 и сградата са отдадени под наем, съгласно сключен договор между инвеститора „ЕМ Трейдинг 18“ и собственика на имота „Строителство и строителни машини“ ЕООД, съгласно Договор за покупко-продажба на недвижим имот № 183, том III от 10.03.2011 г. и нотариален акт № 21, том IX, рег.№ 18955, дело 1429 от 2008 г., издадени от Службата по вписвания - Шумен / приложение 1.1 / и / приложение 1.2 /.

На посочения имот инвеститора предвижда да организира събиране, съхранение и предварително третиране /сортиране, балиране, разделяне / на отпадъци от хартия, пластмаси и стъкло.

За функциониране на обектите на площадката няма да е необходима нова техническа инфраструктура , тъй като площадката е присъединена към В и К инфраструктурата и електроразпределителната мрежа на с.Дибич. Реализацията на настоящото ИП ще се осъществи единствено в рамките на поземления имот с идентификатор 20938.186.14.

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;

Настоящото ИП ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 20938.186.14, който се намира в стопански двор на с. Дибич, община Шумен на площ от 1313 кв.м и сграда 722 кв.м. Имотът е с предназначение за стопански двор , а сградата е склад и представлява едноетажна сграда, с метална носеща конструкция, тухлени стени и оградни панели . Част от имота -500 кв.м , с идентификатор 20938.186.14 и сградата са отдадени под наем, съгласно сключен договор между инвеститора „ЕМ Трейдинг 18“ и собственика на имота „Строителство и строителни машини“ ЕООД, съгласно Договор за покупко-продажба на недвижим имот № 183, том III от 10.03.2011 г. и нотариален акт № 21, том IX, рег.№ 18955, дело 1429 от 2008 г., издадени от Службата по вписвания - Шумен / приложение 1.1 / и / приложение 1.2 /.

На посочения имот инвеститора предвижда да организира събиране, съхранение и предварително третиране /сортиране, балиране, разделяне / на отпадъци от хартия, пластмаси и стъкло.

Обектите, ситуирани на имота с идентификатор 20938.186.14 няма да образуват производствени отпадъчни води. Образуваните битови отпадъчни води ще бъдат отведени в съществуваща водоплътна черпатена шахта. След напълване отпадъчните води ще бъдат транспортирани до ГПСОВ Шумен от външен изпълнител. Площадката е с непроницаемо покритие - бетонизирана .

Най - близкият водоприемник, който е определен като " чувствителна зона" за землището на с. Дибич, община Шумен е р. Поройна / приток на р. Камчия/, която преминава в югоизточната посока и отстои на около 300 м от имот с идентификатор 20938.186.14.

3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;

Настоящото ИП ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 20938.186.14, който се намира в стопански двор на с.Дибич, община Шумен на площ от 1313 кв.м и сграда 722 кв.м. Имотът е с предназначение за стопански двор , а сградата е склад и представлява едноетажна сграда, с метална носеща конструкция, тухлени стени и оградни панели . Част от имота -500 кв.м , с идентификатор 20938.186.14 и сградата са отдадени под наем, съгласно сключен договор между инвеститора „ЕМ Трейдинг 18“ и собственика на имота „Строителство и строителни машини“ ЕООД, съгласно Договор за покупко-продажба на недвижим имот № 183, том III от 10.03.2011 г. и нотариален акт № 21, том IX, рег.№ 18955, дело 1429 от 2008 г., издадени от Службата по вписвания - Шумен / приложение 1.1 / и / приложение 1.2 /.

На посочения имот инвеститора предвижда да организира събиране, съхранение и предварително третиране /сортиране, балиране, разделяне / на отпадъци от хартия, пластмаси и стъкло.

Обектите, ситуирани на имота с идентификатор 20938.186.14 няма да образуват производствени отпадъчни води. Образуваните битови отпадъчни води ще бъдат отведени в съществуваща водоплътна черпатена шахта с каломаслоуловител. След напълване отпадъчните води ще бъдат транспортирани до ГПСОВ Шумен от външен изпълнител.

Най - близкият водоприемник, който е определен като " чувствителна зона" за землището на кв. Дивдядово е р. Поройна /приток на р. Камчия/, която преминава в

югоизточната посока и отстои на около 600 м от имот с идентификатор 20938.186.14. Посочения имот не попада в крайбрежни зони и морска околна среда. Отстоянието на обекта от крайбрежни зони и морска околна среда е над 70 км в източна посока.

4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;

Настоящото ИП ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 20938.186.14, който се намира в стопански двор на с.Дибич, община Шумен на площ от 1313 кв.м и сграда 722 кв.м. Имотът е с предназначение за стопански двор , а сградата е склад и представлява едноетажна сграда, с метална носеща конструкция, тухлени стени и оградни панели . Част от имота -500 кв.м , с идентификатор 20938.186.14 и сградата са отдадени под наем, съгласно сключен договор между инвеститора „ЕМ Трейдинг 18“ и собственика на имота „Строителство и строителни машини“ ЕООД, съгласно Договор за покупко-продажба на недвижим имот № 183, том III от 10.03.2011 г. и нотариален акт № 21, том IX, рег.№ 18955, дело 1429 от 2008 г., издадени от Службата по вписвания - Шумен / приложение 1.1 / и / приложение 1.2 /.

С реализацията на инвестиционното предложението няма да е необходимо усвояването на допълнителни площи в планински и горски райони, както по време на строително-монтажните работи, така и по време на експлоатацията на обекта.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;

Настоящото ИП ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 20938.186.14, който се намира в стопански двор на с.Дибич, община Шумен на площ от 1313 кв.м и сграда 722 кв.м. Имотът е с предназначение за стопански двор , а сградата е склад и представлява едноетажна сграда, с метална носеща конструкция, тухлени стени и оградни панели . Част от имота -500 кв.м , с идентификатор 20938.186.14 и сградата са отдадени под наем, съгласно сключен договор между инвеститора „ЕМ Трейдинг 18“ и собственика на имота „Строителство и строителни машини“ ЕООД, съгласно Договор за покупко-продажба на недвижим имот № 183, том III от 10.03.2011 г. и нотариален акт № 21, том IX, рег.№ 18955, дело 1429 от 2008 г., издадени от Службата по вписвания - Шумен / приложение 1.1 / и / приложение 1.2 /.

Посочения имот не попада в защитени територии.

6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;

Настоящото ИП ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 20938.186.14, който се намира в стопански двор на с.Дибич, община Шумен на площ от 1313 кв.м и сграда 722 кв.м. Имотът е с предназначение за стопански двор , а сградата е склад и представлява едноетажна сграда, с метална носеща конструкция, тухлени стени и оградни панели . Част от имота -500 кв.м , с идентификатор 20938.186.14 и сградата са отдадени под наем, съгласно сключен договор между инвеститора „ЕМ Трейдинг 18“ и собственика на имота „Строителство и строителни машини“ ЕООД, съгласно Договор за покупко-продажба на недвижим имот № 183, том III от 10.03.2011 г. и нотариален акт № 21, том IX, рег.№ 18955, дело 1429 от 2008 г., издадени от Службата по вписвания - Шумен / приложение 1.1 / и / приложение 1.2 /.

На посочения имот инвеститора предвижда да организира събиране, съхранение и предварително третиране /сортиране, балиране, разделяне / на отпадъци от хартия, пластмаси и стъкло.

Посочения имот не засяга елементи от националната екологична мрежа.

7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ;

Според точка 25 на § 1 на допълнителните разпоредби на Закона за биологичното разнообразие "ландшафт" е територия, специфичният облик и елементите на която са възникнали като резултат на действия и взаимодействия между природни и/или човешки фактори. Ландшафта е компонента на околната среда, който възниква в резултат от взаимодействието на редица природни и, на по-късен етап от развитието на Земята, културни фактори. Тези фактори се развиват в зависимост от географските характеристики и продължават динамично да формират ландшафта така че в този смисъл ландшафтът се разглежда и като състояние на околната среда. Значението на понятието "ландшафт" нараства през годините. Чрез своето поведение и дейност човека, не само променя ландшафта - пространството, в което живее, но следва да полага и грижи за неговото устойчиво развитие. Ландшафтът навсякъде по света е комбиниран резултат от естествените процеси, които протичат в природата, и човешките дейности, които се включват в тях.

Ландшафтът е с огромна значимост за съвременното общество. Това понятие е свързано с отговорността ни към бъдещите поколения. Следователно той следва да се опазва, поддържа, развива и, доколкото е необходимо и възможно, да се възстановява така, че трайно да осигурява :

- разнообразие, идентичност и естетика в природната среда;
- функциониране и продуктивност на екосистемите;
- възможност за регенериране и устойчиво използване на природните ресурси;
- подобряване условията на живот на населението.

Районът на инвестиционното намерение се характеризира с разнообразна "мозайка" от ландшафти. В него са установени ландшафти от два класа: равнинни и междупланински равнинно-низинни ландшафти, според типологичната класификационна система на ландшафтите в България (П. Петров, 1997г.), построена въз основа на геоморфоложки, мезоклиматични и фитогеографски признаци.

Според Хартата за устойчиво развитие на българските ландшафти, в разглеждания район са установени в известна степен редуцирани или по-слабо развити следните категории ландшафти:

- Естествено съхранените ландшафти в чист вид почти не съществуват. Антропогенизацията засяга в една или друга степен всички ландшафти.
- Горските ландшафти не се наблюдават.
- Пасищните и ливадните ландшафти обхващат по-малки площи в труднодостъпни за обработка терени.
- Земеделските ландшафти са преобладаващи в по ниските части на терена. Това са различни по размер обработваеми земи (ниви).
- Водни ландшафти заемат участъци около преминаващата на отстояние река Поройна.

- Селищните ландшафти обхващат населените места – с. Дибич.
- Комуникационните ландшафти са представени най-вече от пътищата на републиканската пътна мрежа и от полски пътища за обслужване на земеделските площи. В близост преминава второкласен път, както и участък от железопътната мрежа на България – Шумен-Комунари.
- Промислени ландшафти са основната преобладаваща категория. В района са ситуирани значителен брой производствени площадки – част от стопански двор на с. Дибич.
- Рекреационни ландшафти не са развити.
- Антропогенни ландшафти. Естествените ландшафти в района, формирани под влиянието на природни фактори, са променени най-вече под действието на антропогенни фактори. Човешката намеса се изразява в изграждане на населените места, построяване на пътищата от Републиканската пътна мрежа и тези за достъп до нивите, ж. п. линии, язовири, обработването на земите и засаждане на земеделски култури и др. Естествените ландшафтите в района са антропогенизирани и трансформирани в земеделски, селищни инфраструктурни и др.

Производствената площадка, на която ще бъде реализирано инвестиционното предложение, не засяга и не попада в близост обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА.

Настоящото ИП ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 20938.186.14, който се намира в стопански двор на с.Дибич, община Шумен на площ от 1313 кв.м и сграда 722 кв.м. Имотът е с предназначение за стопански двор , а сградата е склад и представлява едноетажна сграда, с метална носеща конструкция, тухлени стени и оградни панели . Част от имота -500 кв.м , с идентификатор 20938.186.14 и сградата са отдадени под наем, съгласно сключен договор между инвеститора „ ЕМ Трейдинг 18“ и собственика на имота „Строителство и строителни машини“ ЕООД, съгласно Договор за покупко-продажба на недвижим имот № 183, том III от 10.03.2011 г. и нотариален акт № 21, том IX, рег.№ 18955, дело 1429 от 2008 г., издадени от Службата по вписвания - Шумен / приложение 1.1 / и / приложение 1.2 /.

На посочения имот инвеститора предвижда да организира събиране, съхранение и предварително третиране /сортиране, балиране, разделяне / на отпадъци от хартия, пластмаси и стъкло.

Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита" са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), 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“.

В разглеждания случай част от обектите на настоящото инвестиционно предложение са в обхвата на разпоредбите и не следва да оказва негативно въздействие както и възникване на здравен риск. В съседство и в близост до имота няма обекти, подлежащи на здравна защита - детски градини, обекти за производство на храни, болници, санаториуми и др. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни сгради, разположени съответно на:

- 180 m в посока северно от производствената площадка – жилищна зона на с. Дибич;

Най - близките санитарно - охранителни зони са около общинските водоземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване води. Същите остават на значително отстояние от имота и той не попада в обхвата на зони I, II и III на СОЗ.

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

1. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ВЪЗДУХА, ВОДАТА, ПОЧВАТА, ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ЛАНДШАФТА, КЛИМАТА, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И НЕГОВИТЕ ЕЛЕМЕНТИ И ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ.

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.

1.1.1. Демографска характеристика и здравен статус на населението.

Към 31.12.2014 г. населението на областта е 176925 души, живущи предимно в градовете - 62,37%, с лек превес на жените 51,06%. В сравнение с предходната година населението е намаляло с 1136 души (0,6%). Съотношението по възрастови групи определя задълбочаване на регресивния тип възрастова структура. През 2014 г. в областта делът на децата до 14 г. (14,3%) е леко намален в сравнение с предходната година и е по-голям от този за страната (13,9%) през същата година. Намалява дела на население от 15 до 49 години и се увеличава дела на населението над 50г.

Анализът на здравно-демографските показатели показва, че Област Шумен се характеризира с:

- Намаляване на населението; задълбочаващ се регресивен тип възрастова структура - намалява делът на децата от 0-17 години (17,1%). Увеличаващият се относителен дял на лицата над 60 годишна възраст в общата възрастова структура (26,4%), което задълбочава тенденцията за остаряване на населението в областта.
- Намаляват жените във фертилна възраст. През 2014 г. са родени по-малко деца (1619 живородени) в сравнение с предходната година (1781 живородени) и показателят раждаемост за област Шумен е по-нисък - 9,1 на 1000 население в сравнение с 2013 г. (10,0 на 1000 население).

Основните демографски показатели по последни данни са както следва:

- обща смъртност - 15,4 на 1000 население е по-висока в сравнение с предходната година (14,6‰) за областта и е по-висока от тази за страната (15,1 ‰) за 2014 г.
- детска смъртност — 11,7‰ за 2014 г. 4 е по-ниска в сравнение с предходната година и остава над средната за страната (7,6 ‰).
- раждаемост - 9,1 на 1000 население е по-ниска от предходната година. Раждаемостта за страната през 2014 г. е 9,4‰.
- естествен прираст - естественият прираст в областта е отрицателен (-6,3) и е значително увеличен в сравнение с предходната година. За страната през 2014 г. естественият прираст е -5,7.

Основни причини за умираанията са следните групи заболявания:

- болести на органите на кръвообращението - 993,4‰ с относителен дял 65,9% - леко увеличение;
- новообразуванията заемат второ място - 250,7‰ с относителен дял 16,6% - леко снижение;
- болести на дихателната система - 54,5‰ с относителен дял 3,6%;
- болести на храносмилателната система - 53,3‰ с относителен дял 3,5%;
- симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другаде - 44,4‰ с относителен дял 2,9%.

В сравнение с показателите за страната, смъртността в област Шумен от Новообразувания, Болести на дихателната система, Симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другаде и Болести на ендокринната система, разстройство на храненето и обмяната на веществата е по-висока, а от Болести на органите на кръвообращението и Травми, отравяния и някои други последици от въздействието на външни причини е по-ниска.

Броят на регистрираните заболявания в амбулаториите на ЛЗ на област Шумен през 2014 г. - 316967 е по-малък от този през предходната година - 321774.

В нозологичната структура на заболяемостта през 2014 г. на първо място са Болести на дихателната система - 176,1%, относителен дял - 26,0%, следвани от Болести на пикочо-половата система - 67,5%, относителен дял - 10,0%, Травми, отравяния и някои други последици от въздействието на външни причини - 62,7%, относителен дял - 9,3%, Болести на органите на кръвообращението - 57,6%, относителен дял - 8,5%, Някои инфекциозни и паразитни болести - 38,5 на 1000, относителен дял - 5,7%, Симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другаде - 36,9% с относителен дял - 5,5%.

Показателят на регистрираните заболявания от активна туберкулоза за област Шумен е по-нисък, а заболяемостта от активна туберкулоза - 26,3 на 100000 е по-висока от тази за страната.

1.1.2. Въздействие върху населението. Здравен риск.

Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), 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“.

В разглеждания случай част от обектите на настоящото инвестиционно предложение са в обхвата на разпоредбите и не следва да оказва негативно въздействие както и възникване на здравен риск. В съседство и в близост до имота няма обекти, подлежащи на здравна защита - детски градини, обекти за производство на храни, болници, санаториуми и др. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни сгради, разположени съответно на:

180 m в посока северно от производствената площадка – жилищна зона на с. Дибич;

Здравен риск за населението възниква при негативно въздействие върху един или няколко компонента на околната среда в резултат от предложената дейност. Поради тази причина подробно са разгледани предполагаемите влияния на дейността върху всеки един от тези фактори, както и конкретното възникване на здравен риск ако такъв съществува.

1.1.2.1. Въздействие върху здравето на населението

В сравнение със съществуващото положение промяната, като следствие от реализиране на инвестиционното намерение ще допринесе за увеличение на възможните отрицателни въздействия върху здравето на населението, незаето в производството. Основанията за това очакване са:

- Монтиране и експлоатация на съоръженията източници на шум.

Очакваните отрицателни въздействия върху здравето на населението са свързани с:

- Увеличаване броя на емитери на шум;

Не е предвидено монтиране и експлоатация на съоръжения – източници на емисии в атмосферния въздух. Не се предполага наличие на източници на дифузни емисии.

Предприетите до момента и предвидени нови мерки за редуциране на нивата на шум в мястото на въздействие са адекватни и доказват липса на отрицателно въздействие. Всички нови дейности ще бъдат извършвани в монолитна сграда, която ще ограничи значително възможността за емисии на шум в околната среда, респ. в мястото на въздействие.

При спазване на технологичната и екологичната дисциплина ще се гарантира ограничаване на отрицателните въздействия.

1.1.2.2. Въздействие върху здравето на персонала

Потенциално засегнати ще са основно работниците на обекта, експонирани по време на монтажа на новите инсталации и експлоатацията им. Дори при аварийни ситуации, поради особеностите на инвестицията е малко вероятно да се повлияе негативно

здравето на населението живущо в най-голяма близост до хигиенно-защитната зона на обекта.

Потенциално засегнатата територия се припокрива с територията на промишления имот, и най-вече с вътрещеховите пространства, в които ще се извършват дейностите. Следва да се има предвид, че за осигуряване на инвестиционните мерки ще се използва съществуващата в района инфраструктура – шосейна мрежа, електропроводи, водоснабдяване. Не се предвижда излизане извън територията на площадката при монтажните и други строителни дейности. Не се предвиждат и допълнителни площи за временни дейности по време на реализирането.

Въздействието върху здравето на персонала по време на СМР са свързани с риск от инциденти. В проектите за изграждане на новите производствени сгради и мощности ще бъдат разработени Планове и мерки за безопасност и здраве /ПБЗ/. Възможните рискове от инциденти са свързани с организацията и безопасността по време на СМР. Не е предвидено да се извършват взривни работи. Строго ще се спазва Наредба № 2 / 22.03.2004год. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Всеки работник ще е инструктиран за работното си място и за съответния вид строителна дейност, която трябва да изпълнява. Всички строително-монтажни работи ще се извършват от външни лицензирани строително-монтажни фирми. Персоналът ще е задължен да използва лични предпазни средства и ще е инструктиран.

1.1.3. Фактори, които биха могли да повлияят отрицателно върху населението:

- **Шум** – По време на СМР се предвижда известно шумово натоварване, до завършване на строителната дейност. По време на експлоатацията се предвижда известно шумово натоварване в района на ИП от товаро-разтоварни дейности. Не се очакват стойности превишаващи пределно допустимите норми, като степента на въздействие е незначителна с локален характер.
- **Неорганизираните емисии в атмосферния въздух** - основен източник на неорганизираните емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Тези транспортни средства изпускат в работната и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители
- **Вредни вещества в атмосферният въздух** - на площадката няма да има горивни източници на вредни вещества в атмосферния въздух. Предвидено е отоплението да се осъществява с ел.уреди и не биха оказали отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве.
- **Интензивномиршещи вещества** – на площадката няма да има дейности, които да са източници на интензивномиршещи вещества

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

1.2. Въздействие върху материалните активи.

Експлоатацията на площадката за дейности с отпадъци няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

Реализирането на инвестиционното предложение ще окаже положително въздействие върху материалните активи на дружеството. Въздействието е непряко, положително със средна степен.

1.3. Въздействие върху културното наследство.

На площадката на инвестиционното предложение и в непосредствена близост не са разположени обекти от недвижимо културно наследство. Експлоатацията на предвидените нови съоръжения и промени няма да доведе до въздействие върху културното наследство.

Въздействието е нулево.

1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.

1.4.1. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.

По време на експлоатацията – не се очаква въздействие. На площадката няма да има горивни източници и източници на вредни вещества в атмосферния въздух. Предвидено е отоплението на обектите да се осъществява с уреди на ел.ток и не биха оказали отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух. Очаква се основен източник на неорганизираните емисии в обекта на ИП да са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Тези транспортни средства изпускат в работната и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители. Въздействието, което се предвижда е краткотрайно, ограничено, без кумулативен ефект.

1.4.2. Характеристика на компонентите на средата.

Районът на община Шумен попада в умерено - континенталната европейска климатична област. Тя обхваща цялата Дунавска равнина и предпланините на Балкана (до 1 000 m надморска височина), която е под влиянието предимно на северните и северозападни ветрове. Тук са изразени най – ясно параметрите на континенталния характер на климата с високи температури през лятото и ниски – през студените месеци на годината. Температурните амплитуди достигат до 20–25 °С. Амплитудата на средната месечна температура на въздуха има стойности, характерни за умерено-континенталната климатична област.

Съгласно климатичната подялба на България, районът на община Шумен се отнася към Севернобългарската умерено - континентална климатична подобласт на Европейска континентална климатична област. Климатичните особености за района на разглеждания обект се определят както от разположението на България в умерените ширини на северното полукълбо, така и от орографията на района с характерните елементи от топографията и релефа на Дунавската хълмиста равнина. Комплексът от физикогеографски и хидрометеорологични фактори определя умерено континентален до континентален характер на климата в района на разглеждания обект.

Климатът на общината се отличава с ясно изразен умерено-континентален характер. Основните фактори, обуславящи този тип климат са разположението на общината в югоизточната част на Дунавската равнина и възможността за безпрепятствено нахлуване на северозападни, северни и североизточни въздушни маси. Средната продължителност на слънчевото греене е 2204 часа годишно и е по-голяма от тази за страната, благодарение на по-малката средна облачност.

Температурният режим на общината е типичен за умерено-континенталния тип климат - с горещо лято и студена зима. Района се характеризира със студена зима (абсолютна минимална температура -27.4°C) и сухо, топло лято (абсолютна максимална температура $+40.9^{\circ}\text{C}$). Средномесечната температура на най-студения месец (януари) е $-1,1^{\circ}\text{C}$. Средномесечната температура на най-топлия месец (юли) е $+22^{\circ}\text{C}$, като по този начин се оформя значителна годишна температурна амплитуда от $23-24^{\circ}$. Крайдунавската тераса е открита за североизточните ветрове и е без средиземноморско влияние. Това е причина за горещите лета и студените зими. Есента и пролетта са краткотрайни. Въпреки студената зима, поради малката надморска височина пролетта настъпва рано, но е по-студена от есента. Резкият контраст между зимните и летни условия характеризира климата на община Шумен като подчертано континентален. Това се потвърждава и от средната годишна амплитуда, която е около $23-24^{\circ}\text{C}$ и е една от най-голямата за страната.

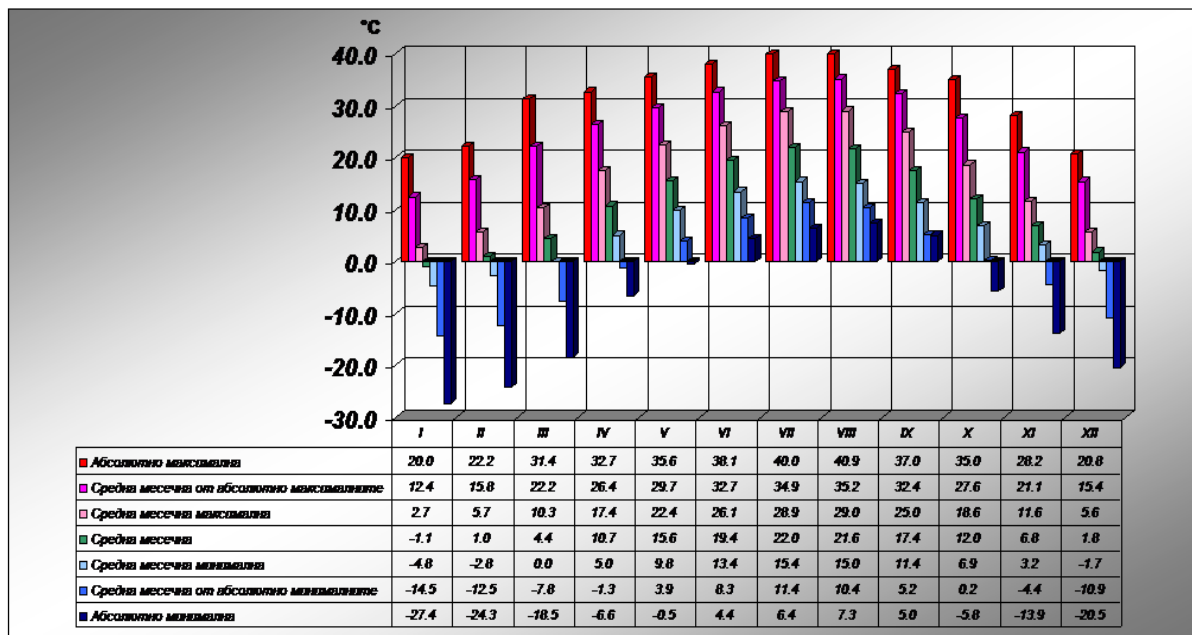
Средногодишната температура е $16,9^{\circ}\text{C}$. Средногодишното количество на валежите е 606 мм (за България 650 mm). Разпределението по месеци и сезони съответства на типичния за континенталния климат режим с максимум през късна пролет и ранно лято и минимум през късно лято и есен. Характерни за общината са градушките през топлото полугодие, както и интензивните извалявания. Преобладаващите ветрове са североизточните, западните и северозападните. Това води до снегонавявания, които понякога предизвикват блокиране на транспортните връзки.

Територията на Община Шумен се характеризира с типичен умерено континентален климат. Тъй като се намира в източния климатичен район на Дунавската равнина, климатичната характеристика се влияе от множество фактори: температура на въздуха, относителна влажност, скорост и роза на ветровете, валежи, слънчева радиация и др. Формира се под влияние на въздушни маси на умерените ширини, нахлуващи основно от северозапад и запад и по-рядко откъм север и североизток. И континентални въздушни маси на умерените ширини, които нахлуват предимно откъм североизток и по-рядко откъм северозапад. През зимата се наблюдават нахлувания и на арктични въздушни маси, което усилва континенталността на климата. Влиянието на тропични въздушни маси е слабо изразено. Преминаването на циклонални въздушни маси е свързано с рязка промяна в стойностите на атмосферното налягане.

Температура

Минималните температури достигат до -27.4°C се наблюдават през месец януари, а максимални до 40.9°C – през месец август. Средногодишната стойност на температурата на въздуха за Шумен е 11°C . – Фиг 1.4.2-1.

Фиг. 1.4.2-1 Средни месечни температури за гр. Шумен



През зимният сезон средната температура на най-студения месец в годината е януари с изчислена температура $t/ -17^{\circ}\text{C}$.

- Средната месечна максимална температура за януари е положителна -1.1°C ;
- Максималната през същия месец достига $2,7^{\circ}\text{C}$;
- Минималната средногодишна температура през януари е $-4,8^{\circ}\text{C}$;

През пролетта температурите са:

- Средната месечна (за април) $10,7^{\circ}\text{C}$;
- Абсолютната максимална за април $17,4^{\circ}\text{C}$;
- Абсолютната минимална за април $5,0^{\circ}\text{C}$.

През месец май под влияние на морски въздушни маси температурата на въздуха е около 15°C .

Летните температури за най-топлия месец юли са следните:

- Средна месечна $22,0^{\circ}\text{C}$;
- Средна месечна максимална $28,9^{\circ}\text{C}$;
- Средна месечна минимална $15,4^{\circ}\text{C}$;

Юлската температура в целия район е между 21 и 22°C . Големите летни горещини се проявяват сравнително най-слабо в североизточната част, където те рядко надхвърлят $32-33^{\circ}\text{C}$, а най-силно във вътрешността на района, където са от порядъка на $35-36^{\circ}\text{C}$.

Есента е най-благоприятен сезон в термично отношение.

- Средната месечна температура през октомври е $12,0^{\circ}\text{C}$;
- Средната максимална $18,6^{\circ}\text{C}$;

- Средна месечна минимална 6,9°C

Средно-годишната температура за Община Шумен е 11 °С. Най- студен месец в годината е януари с изчислителна температура - 17°C, а най-топъл месец юли с абсолютен максимум + 39°C. Средногодишната максимална температура на въздуха е 16.9°C, а минималната 5.9°C, което разкрива умерено континенталната специфика на района.

Поради разположението на община Шумен в югоизточната част на Дунавската равнина, климатът ѝ е с ясно изразен умерено-континентален характер, което се изразява в горещо лято и студена зима. Годишната продължителността на слънчевото греене около 2204 h.

Слънчевото греене и радиация също имат съществено значение при подпомагане /увеличаване/ или възпрепятстване /понижаване/ на ефекта от вредното въздействие на замърсителите. Тези фактори косвено влияят върху способността на въздуха да разсейва и разгражда замърсителите, както и върху устойчивостта на атмосферата.

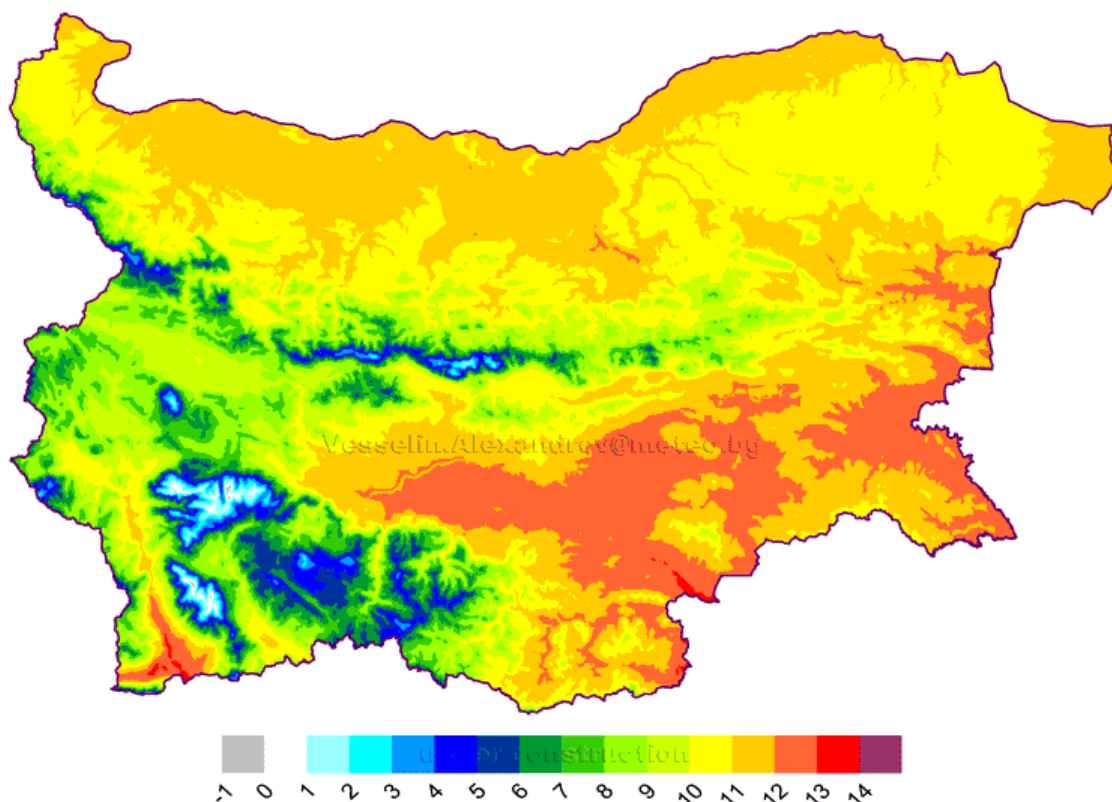
Таблица 1.4.2-1. Средногодишни стойности на температура

Показател	Месец												Средно годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Средна температура	-1.1	1.0	4.4	10.7	15.6	19.4	22.0	21.6	17.4	12.0	6.8	1.8	11.0
Средна максимална температура	2.7	5.7	10.3	17.4	22.4	26.4	28.9	29.0	25.0	18.6	11.6	5.6	16.9
Средна минимална температура	-4.8	-2.8	0.0	5.0	9.8	13.4	15.4	15.0	11.4	6.9	3.2	-1.7	5.9

Таблица 1.4.2-2 Средносезонните стойности на показателите.

Показател	Сезон			
	З	П	Л	Е
Средна температура	-1.1	10.7	22.0	12.0
Средна максимална температура	2.7	17.4	28.9	18.6
Средна минимална температура	-4.8	5.0	15.4	6.9

Фигура. 1.4.2-4. Средногодишни стойности на температура



Слънчева радиация и слънчево греене

Слънчевата и космическа радиация са един от факторите, оказващи влияние на екологичното и санитарно хигиенното състояние на селищата. Интензивността на сумарната радиация върху хоризонтална площ е най-голяма през м. юли през първата половина на деня. По сумарна годишна радиация гр. Шумен попада в зона "В".

Слънчевата радиация е основен климатообразуващ фактор и главен източник на топлинна енергия. Замърсяването на атмосферата в града се отразява върху загубите от биологично активната част на слънчевата радиация. Газовете от двигателите с вътрешно горене и от промишлените и битови обекти интензивно поглъщат ултравиолетовата радиация. От друга страна токсичността на тези газове под действието на същата радиация нараства десетки пъти. Сумарната радиация нараства с височината на слънцето и в часовете около обяд достига максималните си стойности. От значение за прихода и разхода на слънчевата радиация е и прозрачността на атмосферата, която в града понякога значително варира. Продължителността на слънчевото греене има сериозно отношение към компонентите на околната среда. Броят на часовете слънчево греене зависи от дължината на деня, респективно от географската ширина на мястото, облачността и закритостта на хоризонта. Слънчевата и космическа радиация са един от факторите, оказващи влияние на екологичното и санитарно хигиенното състояние на селищата. Интензивността на сумарната радиация върху хоризонтална площ е най-голяма през м. юли през първата половина на деня. По сумарна годишна радиация гр. Шумен попада в зона "В". Годишната продължителност на слънчевото греене е 2021 часа при сумарна слънчева радиация 3100 MJ/m^2 , което не стимулира вторични химични процеси.

За сравнение станция "Сандански" е с 46 дни годишно без слънчево греене, а станция "Лом" -106 дни годишно. Конкретни данни за слънчевата радиация за ст. Шумен липсват, поради което са използвани репрезентативни данни за други райони на страната.

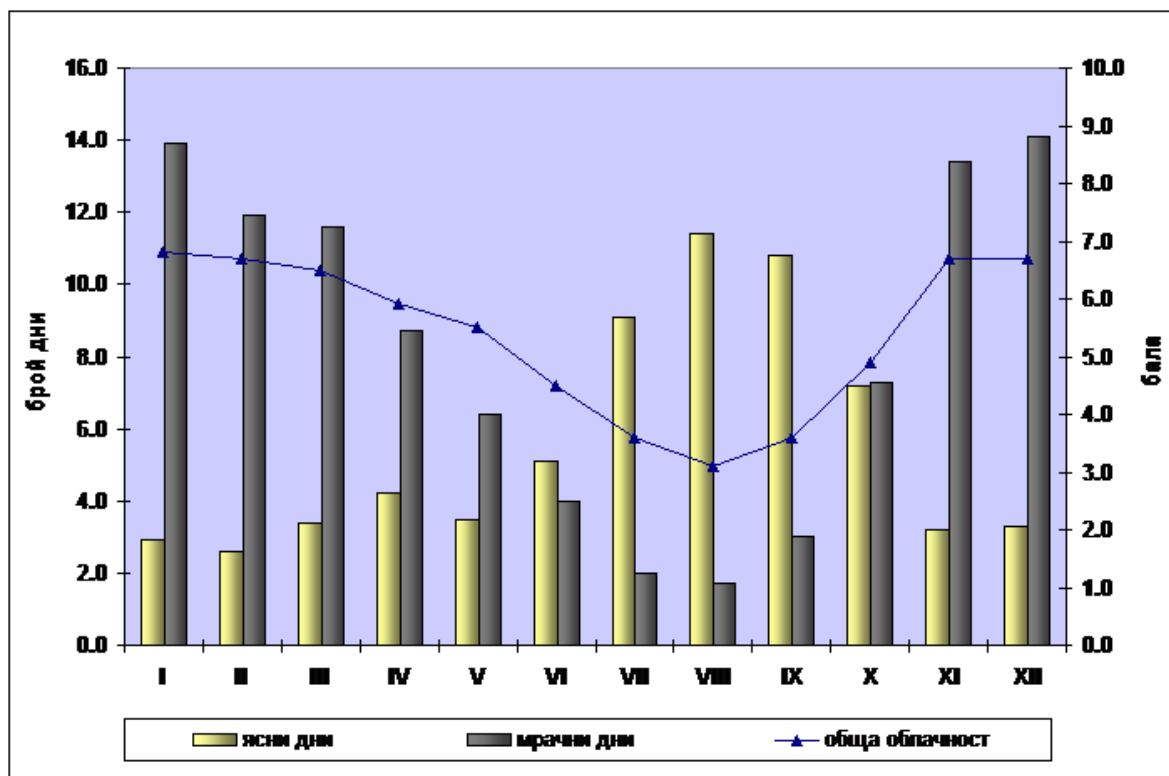
Сумарната радиация нараства с височината на слънцето и в часовете около обяд достига максималните си стойности. Познаването на светлинния режим в града е тясно свързано с хигиената на труда, експлоатацията на различни технически съоръжения и др.

Облачност

Режимът и характерът на облачността в дадено място е свързан както с режима на валежите и мъглите, така и с количеството слънчева радиация, която достига до земята. Максимумът на слънчевото греене (210-213 часа) съвпада с минимума на общата облачност през август.

Средно годишно общата облачност за Шумен е 5.4 бала, като най-висока е тя през януари 6.8 бала, и най-ниска през август – 3.1 бала. На *Фиг. 5.5.1-2* се показан годишния ход на ясните и мрачни дни по отделните месеци и общата облачност, като годишно ясните дни са 67, а мрачните 107.

Фигура 1.4.2-2 Месечен брой на ясните и мрачните дни по общ облачност за гр. Шумен.



Облачността през зимата е предимно ниска и слоеста, поголяма сутрин и в ранните вечерни часове. От пролетта нататък характерът на облачността се променя - максимумът от сутрешните часове преминава в часовете след обяд. Това е свързано със зачестилата се поява на конвективна облачност след обяд. Нарастването на ниската облачност започва през октомври, когато е и преходът в денонощния ход - от следобеден към сутрешен максимум, който е характерен за зимния период.

Мъгли

Относителната влажност на въздуха е в граници от 64 % през м. август до 84 % през м. декември. Характерни за района са температурните инверсии, свързани с особеностите на стратификацията на долния слой на тропосферата. Те се наблюдават най- често през зимния сезон, като се характеризират като приземни и краткотрайни. Обикновено мощността на инверсионния слой се движи от 50 до 100 m. При антициклонално затишие в приземния слой се образуват мъгли.

Най-голям е броят на дните с мъгла през студеното полугодие - 19.6 %, а най-малък през топлото полугодие - 3 дни. При наличие на инверсия в съчетание с мъгли, съдържанието на замърсителите в атмосферния въздух е 20 до 30 % по-високо, отколкото само при наличие на мъгли. Като се има предвид, че през зимата са регистрирани най-голям брой инверсии и дни с мъгли, може да се твърди, че това е периода с най-неблагоприятни условия за разсейване. Антициклоналната циркулация, която в последните години се проявява все по-често, през студената част на годината създава условия за радиационни инверсии и образуване на мъгли.

Мъглата е състояние на въздуха в приземния слой, при което хоризонталната видимост е по-малка от 1 km. В Шумен мъглите се образуват предимно през студената част на годината. Максимумът им е през януари и декември и съвпада с максимума на относителната влажност. Броят на дните с мъгла варира от 24 до 143 през цялата година.

Продължителността на мъглата е друга основна характеристика. Най-често са мъглите с продължителност до 3 часа и от 3 до 6 часа. Наблюдават се и мъгли с продължителност няколко денонощия. Те затормозяват транспорта, трудовата дейност в много отрасли и водят до повишаване концентрациите на много от замърсителите на приземния въздух. В Таблица 1.4.2-3 са представени средния брой дни с наличие на мъгли.

Таблица 1.4.2-3. Среден брой дни с наличие на мъгли

Показател	Месец												Общо годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Брой дни с мъгла	4	2.3	2	1.4	1.2	1	0.5	0.7	0.9	2.7	3.8	4.8	25.4

Валежи и влажност на въздуха

Районът на Шумен се характеризира със добро количество на валежите – средна годишна сума на валежите 598 mm (средна за страната – 650 mm). Разпределението на валежите по сезони е неравномерно. Разпределението на валежите по сезони е неравномерно – Фиг. 1.4.2-3. Степента на овлажнение (Фиг. 1.4.2-4) е отношението на количеството валежи към изпарението и показва месечния дефицит или излишък на влажността във въздуха. Валежите допринасят за попадане и разпространение на замърсителите от въздуха в почвите, повърхностните и плитките подпочвени води. Средногодишно валежите за района на Шумен са около 550 - 600 mm.

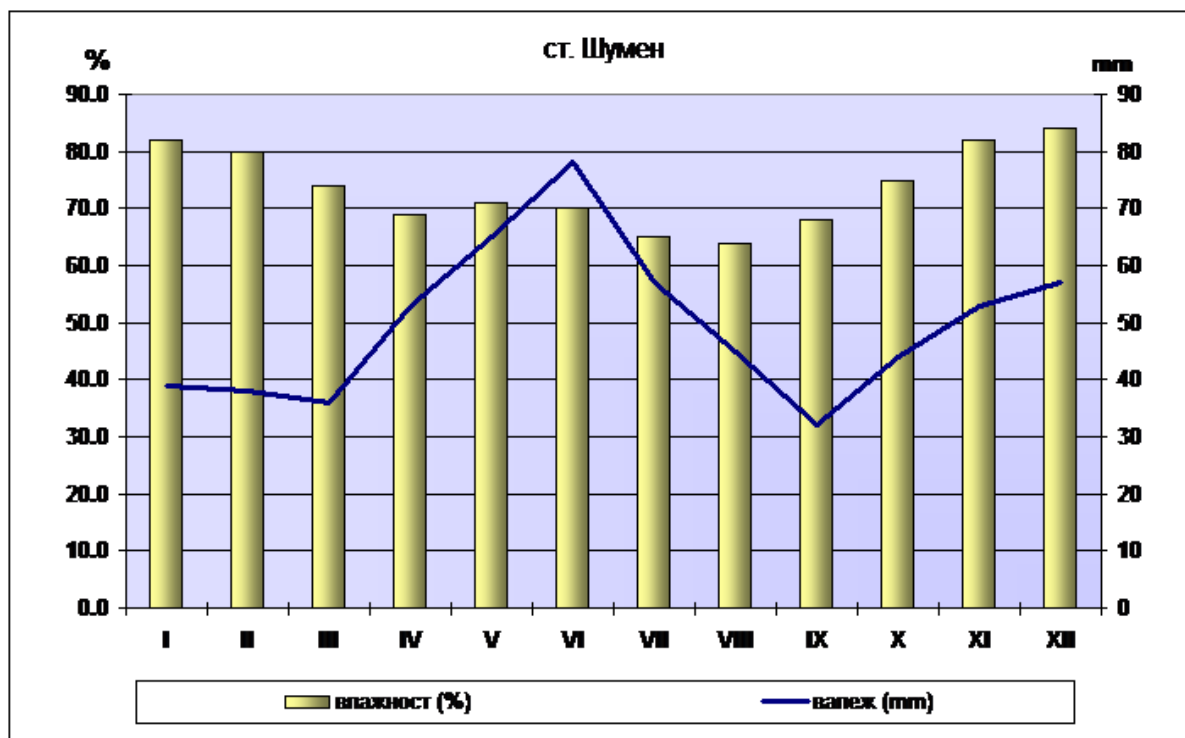
Годишната сума на валежите за град Шумен е 598 mm, като се разпределя по сезони - Зима - 134 mm; Пролет -154 mm; Лято - 180 и Есен - 129 mm. За останалата част от общината между 552 и 580 mm.

В целия район най-интензивни валежи падат през м. май и м. юни , а най-малко - през есента - м. септември. Понякога валежите са поройни, което спомага за засилване на ерозията върху наклонените терени. Годишната сума на валежите е по-ниска от средната за страната.

Дните със снежна покривка са 92, като задържането ѝ започва от началото на м. декември и продължава до средата на м. март. Средната дата на образуване на първата снежна покривка е 15 декември, а средната дата на стопяване на последната снежна покривка е 4 март. Средната продължителност на снежната покривка е 79 дни. Средната ѝ дебелина е 6 а максималната - 45

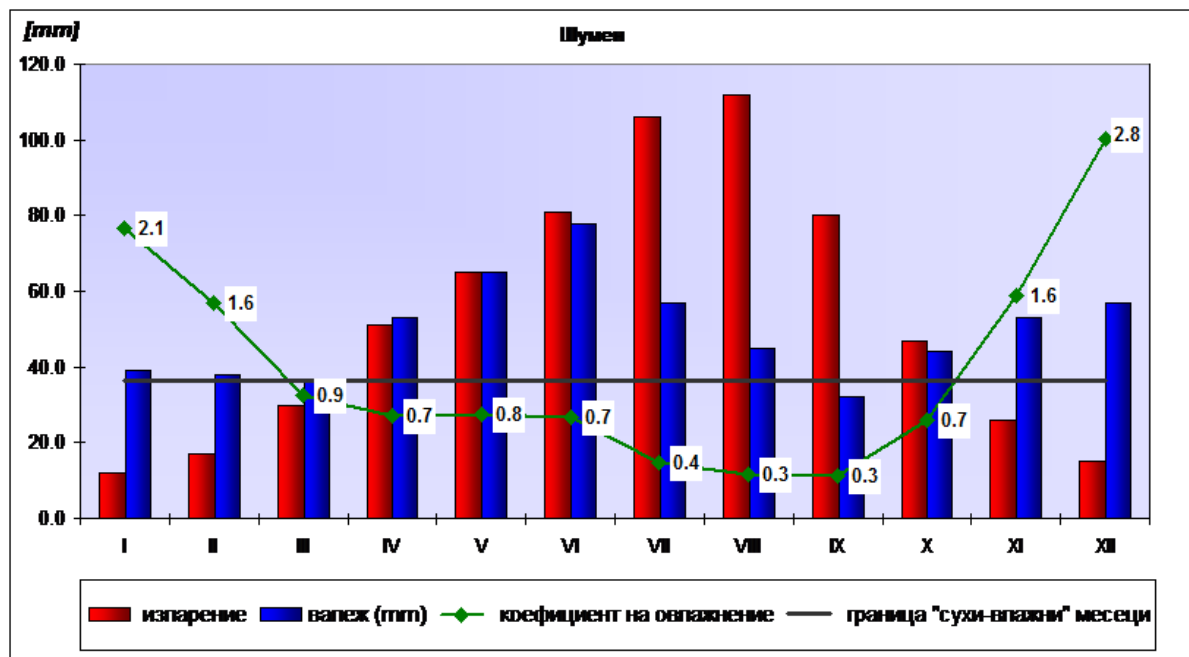
Макар и рядко през периода април-октомври падат интензивни поройни дъждове. Опасността от тях е както в голямото количество валеж за кратко време, така и в силния вятър и градушки, които често ги съпътстват. Броят на гръмотевичните дни достига до 29 годишно.

Фиг. 1.4.2-3. Годишен ход на средномесечните валежи и относителната влажност за гр. Шумен



Както се вижда от фигурата, дефицит на влага има от м. март до м. октомври, като много сух е месец август с относителна влажност 64%, а най-влажен е декември с относителна влажност 84%.

Фиг. 1.4.2-4 Дефицит на влага за гр. Шумен



Степента на овлажнение е отношението на количеството валежи към изпарението и показва месечния дефицит или излишък на влажността във въздуха. Както се вижда дефицит на влага има от м. март до м. октомври, като много сух е месец август с относителна влажност 64%, а най-влажен е декември с относителна влажност 84%.

В следващата Таблица 1.4.2-4 са представени средногодишните стойности на валежи, а в Таблица 1.4.2-5 са представени средносезонните стойности на показателите. Към таблиците са представени и климатични карти на България, отразяващи цитираните стойности на показателите.

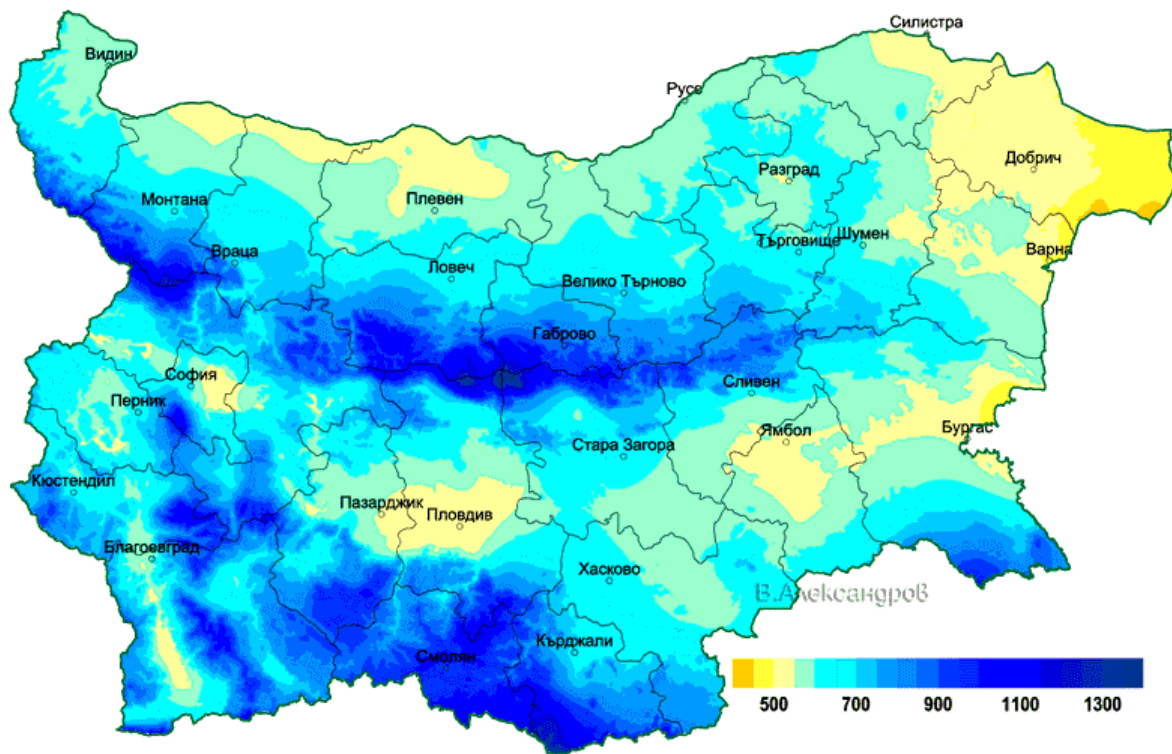
Таблица 1.4.2-4. Средногодишни стойности на валежи

Показател	Месец												Общо годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Средно количество на валежи	39	38	36	53	65	78	57	45	32	44	53	57	598

Таблица 1.4.2-5 Средносезонните стойности на показателите.

Показател	Сезон			
	З	П	Л	Е
Средно количество на валежи	134	154	180	129

Фигура 1.4.2-5. Средногодишни стойности на валежи



Разпределението на валежите потвърждава принадлежността на разглежданата територия към умерено континенталния климат - връх на валежната вълна през май и юни и вторичен минимум през зимата. Но главният минимум - през септември - очевидно е предизвикан от медитеранското климатично влияние. Ако съпоставим валежите от студеното полугодие с тези от топлото полугодие, достигаме до съотношение 0,8:1. Това означава неравномерно разпределение във времето е неблагоприятно обстоятелство за самоочистването на атмосферата.

Атмосферно налягане

Най-стабилно атмосферното налягане е през летните месеци и при антициклонално състояние на времето. При преминаване на циклони (най-често през пролетния и зимния сезони) се наблюдават резки промени в стойностите на барометричното налягане. Средногодишните стойности на атмосферното налягане за Шумен е 986,9 хектопаскала (hPa). Най-високите средно месечни стойности са през ноември и октомври, а най-ниските през февруари и юли. През летните месеци атмосферното налягане е най-стабилно по отношение на месечните стойности.

Атмосферна (обща и локална) циркулация и ветрове

Важната климатообразуваща роля на атмосферната циркулация се изразява в преноса на въздушни маси с различен географски произход и различни термодинамични свойства.

Режимът на вятъра над територията се определя от редица фактори, основните от които са атмосферната циркулация, формите на релефа, характера на постолащата повърхност. Релефните дадености, отдалечеността от естествени планински възвишения са предпоставка за ветровите процеси. Районът се характеризира като ветровит. Един от

климатичните елементи с най-силно влияние върху разпределението на вредните вещества от обекта в атмосферата е вятърът. Представени са многогодишни, сезонни и моментни стойности за параметрите на ветровете процеси в зоната, от които се вижда, че преобладават ветровете от северната/северозападната четвърт - около 50%. От значение в конкретния случай са ветровете със скорост до 10 m/s. Разпределението на тези ветрове е представено в следващата таблица и розата на вятъра за района.

Основният въздушен пренос е от преобладаващите западни ветрове с годишна честота на проявление на 18.6 %. Втори по значителност са северните ветрове-около 15.7%. Най-слабо проявление имат северозападните ветровете 13.8 %. За гр. Шумен променливостта на средната месечна скорост на вятъра има добре изразен годишен ход с максимум през зимните и минимум през летните месеци. Преобладаващи месеци с ветрове са май и септември. От това следва, че най-високи концентрации на замърсителите в атмосферния въздух над населените места се очакват на подветрената страна през пролетта и есента. Характерът на разсейването и преноса на замърсители съществено се влияе от скоростта на вятъра, като най - неблагоприятни са ветровете със скорост 0 до 1.0 m/s. За района на община Шумен са характерни средни месечни скорости над 1.9 m/s .

От гледна точка на възможностите за задържане и натрупване на замърсители във въздуха имат значение случаите на тихо време. Разглежданата територия е сред областите със среден процент на тихо време – 31 % от наблюдаваните дни. За разглеждания район случаите с тихо време (скорост на вятъра под 1 m/s) са средно около 30-35%, т.е. потенциалът на замърсяване е сравнително голям. Един от най-важните климатични фактори, влияещи върху степента на разсейване на атмосферните примеси е честотата на случаите на "тихо" време, когато скоростта на вятъра е под 1 m/s. Районът се намира в област със средна – около 31% повтораемост на тихо време. Само източните и югозападните ветрове са под 10 %, останалите са с почти еднакви проценти (над 10 %), като с най-голяма вероятност са ветровете от запад – в 18.6 % от случаите. Най-силни са ветровете от запад (5.9 m/s), а най-слаби са от изток (2.9 m/s). През студеният период на годината дните на тихо време надхвърлят 40.0%. Това дава основание за извода, че през 1/3 от дните в годината - 122 дни ветровете не благоприятстват разсейването на замърсителите. Именно през есенно- зимния сезон са замерени най- високи концентрации на фин прах и сероводород в атмосферния въздух на гр .Шумен. Обобщени данни за честотата и скоростта на вятъра по посоки са представени в *Таблица 1.4.2-6* и *Таблица 1.4.2-7*.

Таблица 1.4.2-4 Честота на ветровете по посоки

Посока	Месец												Средно годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
N	18.7	16.9	16.6	12.8	13.8	14.7	16.6	12.7	16.8	15.3	15.3	18.7	15.7
NE	10.3	11.5	12.9	11.1	11.1	9.9	10.3	12.1	13.3	15.3	12.9	10.4	11.8
E	4.0	6.4	9.7	10.0	9.6	9.2	8.1	11.0	9.8	8.6	8.5	5.9	8.4
SE	7.7	8.5	12.3	17.5	18.0	15.1	12.2	14.7	13.0	10.0	12.7	8.8	12.5
S	8.7	9.0	8.9	12.9	13.0	12.0	9.4	9.9	11.8	11.2	12.8	9.5	10.8
SW	7.9	8.4	7.5	8.0	7.7	9.4	9.0	7.3	8.0	9.8	7.7	8.4	8.3
W	23.5	23.8	18.7	15.8	15.8	18.8	19.7	18.8	14.3	16.7	16.9	21.3	18.7
NW	17.3	15.6	13.4	11.7	11.9	10.7	14.8	13.5	13.1	13.2	13.4	17.0	13.8
Тихо време	27.4	25.5	24.7	29.1	29.0	32.8	32.5	34.0	36.2	37.6	30.5	32.8	31.0

Таблица 1.4.2-5 Скорост на ветровете по посоки

Посока	Месец												Средно годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
N	4.5	4.6	4.9	4.2	4.0	3.9	3.6	3.4	3.9	3.8	4.3	4.4	4.1
NE	3.7	3.8	4.4	3.7	3.5	3.3	3.2	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5
E	2.5	3.0	3.4	3.3	3.4	2.6	2.4	2.6	2.6	2.9	3.1	2.4	2.9
SE	2.6	3.2	3.4	3.5	3.7	2.6	2.4	2.5	2.6	3.0	3.0	2.9	3.0
S	3.2	4.1	3.8	3.7	3.1	2.5	2.7	2.6	2.5	3.2	3.2	4.0	3.2
SW	4.1	4.7	4.7	4.4	4.0	3.8	3.9	4.2	3.5	4.0	4.1	4.0	4.1
W	6.3	7.4	6.4	6.2	5.6	5.6	5.9	5.4	5.4	5.3	6.0	5.7	5.9
NW	4.7	5.9	4.9	4.9	4.3	5.0	4.4	4.2	4.7	4.2	4.6	4.2	4.7

На фигурата по-долу е показана в общ вид розата на ветровете за района на гр. Шумен.

Фиг. 1.4.2-6 Роза на ветровете в района на площадката.

Качество на Атмосферния Въздух (КАВ)

За контрол на показателите характеризиращи качеството на атмосферния въздух в гр. Шумен „Качество на атмосферния въздух” е състоянието на въздуха на открито в тропосферата, с изключение на въздуха на работните места, определено от състава и съотношението на естествените му съставки и добавените вещества от естествен или антропогенен произход, дефинирано в допълнителните разпоредби на Закона за чистотата на атмосферния въздух (обн. ДВ, бр. 45 от 28.05.1996г., ...изм. ДВ, бр. 58 от 26.07.2016г.).

Съгласно „Доклад за състоянието на околната среда през 2018 година“ на РИОСВ, гр. Шумен, контролът на основните показатели, характеризиращи КАВ в региона се осъществява от пунктовете за мониторинг, разположени на територията на РИОСВ, а именно:

- Автоматично измервателна станция (АИС) гр. Шумен – градски фонов пункт. В нея се измерват следните показатели: озон, азотен диоксид, серен диоксид, ФПЧ₁₀ и метеорологични параметри.

През годината, в изпълнение на утвърден график за 2018 г. бяха организирани измервания за определяне качеството на атмосферния въздух по контролираните параметри в гр. Нови пазар и гр. Смядово от мобилна автоматична станция (МАС) на РЛ гр. Варна към ИАОС, гр. София. Продължителността на контрола е 51 денонощия и обхваща основните показатели, характеризиращи качеството на атмосферния въздух /O₃, CO, SO₂, NO, NO₂, ФПЧ₁₀/. През 2018 г. МАС е регистрирала превишения на СДН (50 mg/m³) на ФПЧ₁₀ в гр. Смядово – 6 броя. В гр. Нови пазар не са отчетени превишения на допустимите норми по контролираните показателиб

Най-близко разположен до производствената площадка на „ЕМ ТРЕЙДИНГ 18“ ЕООД е АИС в гр. Шумен.

В доклада на РИОСВ е описано, че в пункта се наблюдават 56 броя превишения на средноденонощната норма на ФПЧ₁₀ от 50 µg/m³. Средногодишната норма от 40 µg/m³ не е превишена. Превишенията са главно през зимните месеци (отоплителния сезон), като

основните причини за това са използваните горива в битовия сектор и неблагоприятните метеорологични условия през зимния сезон – мъгли, безветрие, температурни инверсии.

По замърсителите озон, серен и азотен диоксид не са установени превишения.

1.4.3. Неорганизираните емисии в атмосферния въздух

„Неорганизирано изпускане“ е това, при което веществата се отделят в атмосферния въздух разсредоточено от дадена площадка, например товарно-разтоварни площадки, открити складове за прахообразуващи материали, неизправна технологична апаратура и др.

Предвидената дейност не създава ситуации на неорганизираните емисии, на вредни вещества на площадката по време на производствените процеси.

Основен източник на неорганизираните емисии в обекта ще са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

1.5. Въздействие върху водите.

Отпадъчни води от експлоатацията на обектите, предмет на настоящото ИП, не се генерират.

Обектите, ситуирани на имота с идентификатор 20938.186.14 няма да образуват производствени отпадъчни води. Образуваните битови отпадъчни води ще бъдат отведени в съществуваща водооплътна черпатена шахта с каломаслоуловител. След напълване отпадъчните води ще бъдат транспортирани до ГПСОВ Шумен от външен изпълнител. Площадката на ИП ще е с непропускливо покритие - бетонирана.

На площадката няма да се съхраняват свободно опасни вещества, при разливането на които могат да се получат замърсявания на подземните води и повърхностни водни обекти .

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на водите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № IV.11-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

С настоящото инвестиционно предложение не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на площите на поземлен имот с идентификатор 20938.186.14. Сградата и площадката са бетонирани. На основание на изложеното не е определено въздействие върху повърхностни и подземни води.

В заключение може да се оцени липса на кумулативен ефект върху водите.

1.6. Въздействие върху почвите.

По време на експлоатацията на обектите на ИП не се очакват отклонения в качеството на почвите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № IV.11-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

С настоящото инвестиционно предложение е планирано използване на терени от съществуващ стопански двор, чиито почви са били изложени на отрицателно въздействие в миналото. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на площите на поземлен имот с идентификатор 20938.186.14. Сградата и площадката са бетонирани. На основание на изложеното не е определено въздействие върху почвите.

По тази причина не е определено пряко въздействие върху компонент почви, както и липса на кумулативен ефект .

1.7. Въздействие върху земните недра.

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на нормална експлоатация на инсталацията, поради предвидените мерки за изолация на площадката.

С настоящото инвестиционно предложение не е предвидено ползване подземни ресурси, добив на инертни материали и/или дълбоки изкопи. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на площите на поземлен имот с идентификатор 20938.186.14. Сградата ще бъде с облицован под , а площадката - бетонирана. На основание на изложеното не е определено въздействие върху земни недра.

В заключение може да се оцени липа на кумулативен ефект върху земни недра.

1.8. Въздействие върху ландшафта.

По своята същност това са локални обект и ще имат преки въздействия върху ландшафтните в ограничен район - в границите на площадката. При експлоатация на обектите не се очаква замърсяване на почвите, подземните води, растителния и животински свят. Няма да има критични промени върху ландшафтните и да се наруши екологичното равновесие на ландшафтните структури. Нарушение във функционирането на ландшафтните не се очакват.

По време на експлоатацията на обектите не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № IV.11-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.

Имотът, в който ще бъдат експлоатирани обектите е имот с трайно предназначение на територията- стопански двор. В него не се срещат характерните за защитена територия за опазване на дивите птици “ Провадийско- Роякско плато” видове растения и животни и е на отстояние над 5000 м от нея. Дейността, която ще се развива в имота няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията обектите от настоящото ИП. В заключение може да се оцени липса на кумулативен ефект върху биологичното разнообразие.

1.10. Въздействие върху защитени територии.

Имотът, в който ще бъдат експлоатирани обектите е имот с трайно предназначение на територията- стопански двор. В него не се срещат характерните за защитена територия “ Провадийско- Роякско плато” видове растения и животни и е на отстояние над 5000 м от

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

Инвестиционното предложение не предполага въздействие върху защитени територии. В заключение може да се оцени липса на кумулативен ефект върху защитени територии.

2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Националната екологична мрежа (НЕМ) се изгражда според изискванията на Закона за биологичното разнообразие. Нейните цели са: дългосрочно опазване на биологичното, геологично и ландшафтно разнообразие; осигуряване на достатъчни по площ и качество места за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция, линееене и зимуване на дивите животни; създаване на условия за генетичен обмен между разделени популации и видове; участие на Република България в европейските и световни екологични мрежи; ограничаване на негативното антропогенно въздействие върху защитени територии.

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на Закона за защитените територии, и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

Поземленият имот с идентификатор 20938.186.14, отстои на около 5000 м от границите на защитената територия - “Провадийско- Роякско плато” по смисъла на Закона за защитените територии. Най-близо разположената защитена зона /33/ е Защитена зона „Провадийско-Роякско плато” BG0002038 – по директивата за птиците (обща площ от 84031.5 ха, Заповед No.РД-134 от 10.02.2012 г., бр. 30/2012 на Държавен вестник 2-1-2038-134-2012).

- Защитената зона BG0002038 „Провадийско- Роякско плато” е разположена на около 1470 m в посока югоизток от разглеждания имот. Защитената зона BG0002038 „Провадийско роякско плато“, тип „J” - Защитена зона по Директива за птиците, която припокрива защитена зона по Директива за местообитанията;. Местоположение на защитената зона: географска дължина: E 27°9'54”; географска ширина: N 43°9'31”. Площ: 840 315,04 дка. Надморска височина: средна 188 m.

Цели на опазване в защитена зона “Провадийско- Роякско плато”:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона;
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената

зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата;

- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Имотът, в който ще бъдат реализирани инвестиционните мерки са част от съществуваща производствена площадка - стопански двор с.Дибич. В него не се срещат описаните по-горе видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти и земеделски земи, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

На основание на изложеното по-горе може да се заключи, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 от мрежата Натура 2000.

3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.

Не се предвижда повишен риск от възникване на инциденти по време на експлоатацията на обекта на ИП. На територията имота, няма да се съхраняват опасни вещества и препарати.

В периода на експлоатацията, инвеститорът ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации чрез обучения и редовни инструктажи.

4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).

Вида на въздействието на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда и човешкото здраве е представено по отделно по компоненти и обобщено в табличен вид.

4.1. Върху въздуха

- По време на строително-монтажните дейности – очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие, обособено на територията на площадката (във връзка с извършването на строителните дейности). Не се предполага кумулативен ефект, тъй като се предполага неорганизираните емисии на прах, които не се разпространяват на големи разстояния. При извършването на СМР ще бъдат предприети съответните мерки за ограничаване на тези емисии, както и на прекратяване товаро-разтоварни дейности при лоши метеорологични условия (силни ветрове);
- По време на експлоатацията – очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие, обособено на територията на площадката (във

връзка с извършването на товаро-разтоварни дейности). Не се предполага кумулативен ефект, тъй като се предполага неорганизираните емисии на прах, които не се разпространяват на големи разстояния. При извършването ще бъдат предприети съответните мерки за ограничаване на тези емисии, както и на прекратяване товаро-разтоварни дейности при лоши метеорологични условия (силни ветрове). Не се предвижда експлоатирането на точкови източници на емисии в атмосферния въздух. Отоплението на обектите на площадката е предвидено да бъде с ел.енергия и няма да окажат влияние върху качеството на атмосферния въздух в района на ИП и на с. Дибич. По време на реализацията и експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в КАВ в района на с. Дибич. Не се очаква кумулативен ефект.

4.2. Върху водите

- По време на строително-монтажните дейности – не се очаква въздействие. Не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Отпадъчни води от експлоатацията на обектите, предмет на настоящото ИП, не се генерира. Формираните битови отпадъчни води ще бъдат отведени в съществуваща водоплътна черпатена шахта с каломаслоуловител. След напълване отпадъчните води ще бъдат транспортирани до ГПСОВ Шумен от външен изпълнител. Площадката на ИП ще е с непроникливо покритие - бетонирана. Не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. Не се предвижда въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. Не се очаква кумулативен ефект.

4.3. Върху почвата

- По време на строително-монтажните дейности – очаква се въздействие. Предвиждат се бетониране на площ от 500 кв.м и ограда . Дейността е ограничена в рамките на имота и не засяга съседни терени Очаква се временно , краткотрайно , с ограничен периметър отрицателно въздействие върху почвата. Не се предвиждат дейности, които да оказват кумулативен ефект върху почвите.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Експлоатацията на обектите няма да доведе до промени или нарушаване на почвата. Не се очаква отрицателно въздействие върху почвата Не се предвиждат дейности, които да оказват кумулативен ефект върху почвите.

4.4. Върху земните недра

- По време на строително-монтажните дейности – не се очаква въздействие. Реализацията на ИП няма да доведе до промени или нарушаване на почвата, тъй като се осъществява в действащ стопански двор с изградена инфраструктура. Не се очаква отрицателно въздействие върху почвата Не се предвиждат дейности, които да оказват кумулативен ефект върху земните недра.

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Не се предвиждат дейности, които да оказват въздействие върху земните недра или да предизвикат кумулативен ефект.

4.5. Върху ландшафта

- По време на строително-монтажните дейности –Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който не променя предназначение на територията. Въздействието касае само имота с идентификатор 20938.186.14. и не променя характерния за района ландшафт.
- По време на експлоатацията – не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който променя предназначението си за жилищно строителство . Въздействието касае само имота с идентификатор 20938.186.14 и не променя характерния за района ландшафт.

4.6. Върху минералното разнообразие

- По време на строително-монтажните дейности – Не се очаква въздействие спрямо минералното разнообразие. Ще се извършват предимно дейности, свързани с ползване на строителни материали от търговската мрежа и не са свързани с минерален добив.
- По време на експлоатацията – не се очаква въздействие, тъй като експлоатацията на имота, не засяга минералното разнообразие. Инвестиционното предложение не е свързано с добив и/или употреба на минерални суровини.

4.7. Върху биологичното разнообразие

- По време на строително-монтажните дейности – не се очаква въздействие, тъй като имотът, в който ще се реализират обектите е имот с трайно предназначение на територията стопански двор. В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

4.8. Върху материалното и културното наследство

- По време на строително-монтажните дейности – не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който не попада в зони и обекти от материалното и културното наследство в района.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Експлоатацията ще се реализира в рамките на имот, който не попада в зони и обекти от материалното и културното наследство в района.

4.9. Върху персонала

- По време на строително-монтажните дейности - очаква се пряко, краткотрайно, периодично, с ниска степен отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.
- По време на експлоатацията - очаква се пряко, краткотрайно, периодично, с ниска степен отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд. Не се предполага кумулативен ефект.

4.10. Върху населението

- По време на строително-монтажните дейности - очаква се непряко, временно, краткотрайно, положително въздействие върху местното население. Очаква се разкриване на временни работни места в район с относително висока безработица.
- По време на експлоатацията - очаква се непряко, постоянно, дълготрайно положително въздействие върху местното население. Очаква се разкриване на постоянни работни места в район с относително висока безработица.

4.11. От генериране на отпадъци

- По време на строително-монтажните дейности - очаква се непряко, периодично, краткотрайно, отрицателно въздействие по отношение на образуваните отпадъци. Основна мярка за редуциране на въздействието е спазване йерархията по управление на отпадъците съгласно ЗУО – минимизиране на образуваните отпадъци и приоритетно предаване на генерираните отпадъци за оползотворяване (при възможност).
- По време на експлоатацията - очаква се непряко, периодично, дълготрайно, отрицателно въздействие по отношение на образуваните отпадъци. Третирането им е свързано с допълнителни разходи за дружеството. Основна мярка за редуциране на въздействието е спазване йерархията по управление на отпадъците съгласно ЗУО – минимизиране на образуваните отпадъци и приоритетно предаване на генерираните отпадъци за оползотворяване (при възможност).

4.12. От рискови енергийни източници

- По време на строително-монтажните дейности – не се очаква въздействие. Не се предвижда ползване на съоръжения, източници на вредни лъчения, шум , вибрации, радиация и др. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни източници.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие, тъй като ще се ползва само ел.енергия от ел.захранване на имота. Не се предвижда ползване на съоръжения, източници на вредни лъчения, радиация и др. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни източници.

4.13. Върху материалните активи

- По време на строително-монтажните дейности – очаква се пряко, краткотрайно, положително въздействие. Инвестиционното предложение е свързано с увеличаване материалните активи на дружеството, изпълняващо СМР.
- По време на експлоатацията - очаква се пряко, постоянно, дълготрайно, положително въздействие. Инвестиционното предложение е свързано с увеличаване материалните активи на инвеститора.

4.14. От генетично модифицирани организми

- По време на строително-монтажните дейности – не се очаква въздействие, дейността няма отношение към ГМО.
- По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни организми.

4.15. Дискомфорт

- По време на строително-монтажните дейности - очаква се пряко, периодично, краткотрайно, с ниска степен отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от строителната дейност. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна строителна техника.
- По време на експлоатацията - очаква се пряко, периодично, краткотрайно, с ниска степен отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от товаро-разтоварна дейност. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна техника. Не се предполага кумулативен ефект.

В табличен вид са представени данните от точки 4.1 - 4.15 свързани с потенциалните въздействия по време на строително-ремонтните дейности и експлоатацията на обектите, предмет на инвестиционното предложение.

Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положителни/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативно ст	
<i>По време на монтажни дейности</i>									
1.1. Върху въздуха	очаква се	площадката	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не се очаква	Експлоатация на изправна техника
1.2. Върху водите	Повърхностни води - не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
	подземни води не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.3. Върху почвата	Очаква се	Инв. предложение	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не	Завършване в срок СМР
1.4. Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.5. Върху ландшафта	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-
1.8. Върху материалното и културното наследство	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.9. Върху персонала	Очаква се	Инв. предложение	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не	Прилагане на правила за БЗУТ

биологичното разнообразие	върху флората									
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-	
	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-	
1.8. Върху материалното и културното наследство	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-	
1.9. Върху персонала	Очаква се	Инв. предложение	отрицателно	пряко	ниска	временно	дълготрайно	не	Прилагане на правила за БЗУТ Нови работни места Минимизиране на отпадъците и приоритетно предаване за оползотворяване	
1.10. Върху населението	Очаква се	С. Дибич	положително	непряко	средна	постоянно	дълготрайно	не		
1.11. От генериране на отпадъци	Очаква се	Инв. предложение	отрицателно	непряко	ниска	постоянно	дълготрайно	не		
1.12. От рисков енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не		
1.13. Върху материалните активи	Очаква се	Инв. предложение	положително	пряко	средна	постоянно	дълготрайно	да		
1.14. От генетично модифицирани организми	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не		
1.15. Дискомфорт	Очаква се	Инв. предложение	отрицателно	непряко	ниска	временно	краткотрайно	не		

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.).

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на имота.

От извършения обстоен анализ може да се направи извод, че като следствие от дейността на обекта на ИП - площадка за дейности с отпадъци, няма да се наблюдава завишаване на заболяемостта или промяна в здравния статус на околното население и няма да носи рискови фактори за населението.

Очаква се обхватът на въздействието да е в района на площадка на ИП и да не се засяга населението на населеното място - с.Дибич, община Шумен.

Обобщена информация за обхвата на възможните въздействия е отразени в Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение.

6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

Посочените въздействия са пряко свързани с предвидените в инвестиционното предложение дейности и мерките за намаляването или предотвратяването им.

Вероятностите за поява на въздействие са отразени в Таблица № IV.3-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение. Описаните въздействия не предполагат комплексност и не са интензивни по своя характер.

7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

За периода на СМР и оборудването, въздействието ще бъде временно с продължителност в рамките на работното време.

За периода на експлоатация въздействието ще е постоянно и дълготрайно.

Не се очакват промени в екологичното състояние на района от реализацията на инвестиционното предложение.

Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието от конкретното инвестиционно предложение са посочени в Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение.

8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.

Настоящото ИП ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 20938.186.14, който се намира в стопански двор на с.Дибич, община Шумен на площ от 1313 кв.м и сграда 722 кв.м. Имотът е с предназначение за стопански двор , а сградата е склад и представлява едноетажна сграда, с метална носеща конструкция, тухлени стени и оградни панели . Част от имота -500 кв.м , с идентификатор 20938.186.14 и сградата са отдадени под наем, съгласно сключен договор между инвеститора „ЕМ Трейдинг 18“ и собственика на имота „Строителство и строителни машини“ ЕООД, съгласно Договор за покупко-продажба на недвижим имот № 183, том III от 10.03.2011 г. и нотариален акт № 21, том IX,

рег.№ 18955, дело 1429 от 2008 г., издадени от Службата по вписвания - Шумен / приложение 1.1 / и / приложение 1.2 / .

На посочения имот инвеститора предвижда да организира събиране, съхранение и предварително третиране /сортиране, балиране, разделяне / на отпадъци от хартия, пластмаси и стъкло.

9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.

Мерките, които дават възможност за ефективно намаляване на въздействията са представени в таблица № IV-11.1.

10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

При реализацията и експлоатацията на обектите, предмет на настоящото ИП, не се очаква въздействие върху населението и околната среда на територията на друга държава или държави.

11. МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ С ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.

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

Изложеното в тази точка препокрива необходимата информация по Чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда.

Таблица № IV.11-1. Мерки, които е необходимо да се включат в ИП, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаеми значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1	Изготвяне и прилагане на План за управление на строителните отпадъци в съответствие с Чл. 9 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали	По време на СМР	Законосъобразно управление на отпадъците
2	Строителните работи да се ограничат само в имота и указаните трасета на инвеститора	По време на СМР	Опазване на съседните терени от замърсяване
3	При извършване на изкопи и отнемане на почва да се съхранява хумусния пласт.	По време на СМР	Опазване на почви
4	Образуваните земни маси да се ползват за обратно насипване и вертикална планировка на площадката.	По време на СМР	Опазване на почви
5	Сключване на договори с лица, притежаващи разрешителни за дейности с отпадъци, за предаване на генерираните отпадъци до последващо оползотворяване или обезвреждане	Преди въвеждане на обекта в експлоатация	Опазване на съседните терени от замърсяване Екологосъобразно третиране на отпадъците
6	Необходимост от разделно събиране на	По време на	Екологосъобразно

	отпадъците	експлоатацията	третиране на отпадъците
7	Осигуряване и поддържане на пречиствателното съоръжение за пречистване на отпадъчните води от площадката	По време на експлоатация	Гарантиране за законосъобразното третиране на отпадъчните води
8	Сключване на договор с В и К Шумен, за приемане на битово-фекалните отпадъчните води в ГПСОВ	Преди въвеждане на обекта в експлоатация	Гарантиране за законосъобразното третиране на отпадъчните води
9	Прилагане на надежден входящ контрол на приеманите на площадката отпадъци	По време на експлоатация	Екологосъобразно третиране на отпадъците
10	Съхранение на приетите отпадъци по начин, който не позволява натрупването, смесването и разпиляването по площадката и извън нея	По време на експлоатация	Екологосъобразно третиране на отпадъците . Намаляване на неорганизираните емисии
11	Предаване на отпадъците на лица, притежаващи разрешение за последващи дейности за оползотворяване на отпадъците, съгласно сключени договори	По време на експлоатация	Екологосъобразно третиране на отпадъците. Възстановяване на суровинни ресурси
12	Стриктно да се спазват правилата за здравословни и безопасни условия на труд	По време на СМР и експлоатацията	Предпазване от възникване на аварийни ситуации
13	Стриктно да се спазват правилата за противопожарна безопасност и да се вземат мерки за снижаване на риска от възникване на пожари.	По време на СМР и експлоатацията	Предпазване от възникване на пожари и аварийни ситуации

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

До настоящия момент към инвестиционното предложение не е проявен обществен интерес.

Приложение № 1.6. Карта отстояния
КАРТА НА РАЙОНА НА С. ДИБИЧ И ИМОТА НА „ЕМ ТРЕЙДИНГ 18“ ЕООД

