

ИНФОРМАЦИЯ



ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

„Изграждане на цех за кашони от велпане с административна част и склад в Индустриален парк, кв. 16, парцел VIII - ПИ с идентификатор 83510.693.8 по КК на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен”

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА
СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

*„Изграждане на цех за кашони от велпане с административна част и склад в Индуриален парк , кв. 16, парцел VIII - ПИ с
идентификатор 83510.693.8 по КК на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен ”*

СЪДЪРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| УВОД | 9 |
| I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ..... | 9 |
| 1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКО ЛИЦЕ | 9 |
| 2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС | 9 |
| 3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL..... | 9 |
| 4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ | 9 |
| II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: | 10 |
| 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: | 10 |
| а) Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост; | 10 |
| б) Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;..... | 10 |
| в) Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;..... | 11 |
| г) Генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;..... | 12 |
| г.1. Генериране на отпадъци | 12 |
| г.2. Генериране на отпадъчни води | 14 |
| д) Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда; | 14 |
| е) Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;..... | 15 |
| 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..... | 16 |
| 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. Производствена сграда | 20 |
| 3.1.1. Производствена част | 21 |
| 3.1.2. Складова част | 24 |
| 3.2. Административна сграда | 25 |
| 3.3. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси..... | 26 |
| 4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА..... | 27 |
| 5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ. | 28 |
| 6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО..... | 28 |
| 7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ. | 29 |
| 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..... | 30 |

| | |
|---|----|
| 9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение..... | 31 |
| 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..... | 32 |
| 11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство)..... | 35 |
| 12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение..... | 35 |

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; | 35 |
| 2. Мочурища, крайречни области, речни устия; | 36 |
| 3. Крайбрежни зони и морска околна среда; | 36 |
| 4. Планински и горски райони; | 36 |
| 5. Защитени със закон територии; | 36 |
| 6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа; | 36 |
| 7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; | 36 |
| 8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита. | 38 |

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. | 38 |
| 1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве. | 39 |
| 1.1.2.1. Въздействие върху здравето на населението | 41 |
| 1.1.2.2. Въздействие върху здравето на персонала..... | 41 |
| 1.2. Въздействие върху материалните активи. | 42 |
| 1.3. Въздействие върху културното наследство. | 43 |
| 1.4. Въздействие върху атмосферния въздух. | 43 |
| 1.4.1. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух..... | 43 |
| 1.4.2. Характеристика на компонентите на средата. | 43 |
| 1.4.2.1. Оценка на влиянието на климатичните фактори върху замърсяването на атмосферния въздух в района..... | 44 |
| 1.4.3. Неорганизираните емисии в атмосферния въздух..... | 58 |
| 1.5. Въздействие върху водите. | 58 |

| | |
|--|-----------|
| 1.5.1. Повърхностни води | 58 |
| 1.5.2. Подземни води..... | 58 |
| 1.6. Въздействие върху почвите. | 58 |
| 1.7. Въздействие върху земните недра. | 59 |
| 1.8. Въздействие върху ландшафта. | 59 |
| 1.9. Въздействие върху биологично разнообразие. | 59 |
| 1.10. Въздействие върху защитени територии..... | 59 |
| 2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ..... | 60 |
| 3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ. | 63 |
| 4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО). | 63 |
| 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.). | 70 |
| 6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО. | 70 |
| 7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО. | 70 |
| 8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ. | 71 |
| 9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА. | 71 |
| 10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО. | 72 |
| 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. | 72 |
| V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ..... | 73 |

ПРИЛОЖЕНИЯ:

| | |
|--------------------|--|
| Приложение № П.1-1 | Нотариален акт |
| Приложение № П.1-2 | Становище „ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ – ШУМЕН“ ООД |
| Приложение № П.1-3 | Становище „ЕРП СЕВЕР“ АД |
| Приложение № П.1-4 | Предварителен договор „АРЕСГАЗ“ ЕАД |
| Приложение № П.1-5 | Информационни листи за безопасност |
| Приложение № П.8-1 | Карта с разположението на имота и населеното място |
| Приложение № П.8-2 | Карта с разположението на ЗЗ „Шуменско плато“ |
| Приложение № П.8-3 | Актуална скица на имота |
| Приложение № П.8-4 | Карта отстояния |

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

1. ВАТ (Best Available Techniques) - най-добри налични техники
2. ИСО (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.м³)- грама на нормален м³
3. Gcal - гигакалория
4. Gcal/t - гигакалории на тон
5. Hz – херц
6. kCal/t – килокалория на тон
7. kg/m^3 – кг/м³
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/m³ - киловат часа на м³
13. kWh/t пр.- киловат часа на тон продукт
14. l – литър
15. l/сек. (l/s)- литри на секунда
16. m³ - кубични метра
17. m^3/h ; (м³/ч) – м³ за час
18. m^3/y ; (м³/год.) - м³ за година
19. mg/dm^3 (мг/дм³) - милиграм на кубически дециметър
20. mg/m^3 (мг/м³) - милиграм на кубически метър
21. mg/Nm^3 ; (мг/н.м³) – милиграм на нормален м³
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.м³)– нормален кубичен метър
27. nm^3/h ; $Nm^3/ч.$ (нм³/ч) - нормален кубически метър на час
28. nm^3/y ; (н.м³/год) – нормален м³ 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 поставени в процедурно писмо с изх. № УН-218(8)/21.08.2020 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп.) и Приложение № 2 към Чл. 6 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (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: „РЕСАПАК“ ООД
Седалище и адрес на управление: гр. Шумен 9700, ул. „Генерал Драгомиров“, бл. 21, вх. 3, ап. 58
ЕИК 127625422

2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС

Пълен пощенски адрес: гр. Шумен 9700, ул. „Генерал Драгомиров“, бл. 21, вх. 3, ап. 58

3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И Е-МАЙЛ

Телефон: + 359 (0) 054 830 804
e-mail: office@resapack.com

4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ

Лице за контакт: Алев Сабитов

Телефон: + 359 (0) 054 830 804

e-mail: office@resapack.com

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

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

Инвестиционното предложение предвижда реализиране на нова дейност – изграждане на нова производствена сграда за производство на кашони от велпапе с капацитет 22 тона/ден опаковки и 6 000 тона годишна продукция. Инвестиционното предложение попада в обхвата на „т. 11, б) „Инсталации и депа за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение №1)“ от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в Индустриален парк - Зона „С“ в поземлен имот с идентификатор 83510.693.8 (с площ 20 128 кв.м) по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен. Посоченият имот е собственост на „РЕСАПАК“ ООД съгласно документи за собственост - Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот № 82, том II, рег. № 4973, дело № 222 от 2019 г. /Приложение № II.1-1/.

Имот с идентификатор 83510.693.8 (с площ 20 128 кв.м) по Кадастралната карта на област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, м. АК ЧОРЕК, е с вид собственост - Частна, вид територия - Урбанизирана, НТП - За друг вид производствен, складов обект, площ 20128 кв. м, стар номер 075002, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-52/25.11.2005 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на нова производствена сграда с обособена складова част и административна сграда.

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Одобряване на проектна документация и издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Изграждане на сградите и оборудване с технологични съоръжения;
- Издаване на регистрационен документ по реда на ЗУО;
- Въвеждане в експлоатация.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира на изграждащата се производствена площадка на „РЕСАПАК“ ООД в Индустриален парк - Шумен. Не се предполага кумулиране на дейността с вече одобрени и/или съществуващи инвестиционни предложения.

В близост са разположени или се разполагат производствените площадки на следните дружества:

- „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД /в експлоатация/;
- „КАМБРО ОЗЕЙ БГ“ ЕООД /в експлоатация/;
- „ЛИНЕА ПАК“ ООД /в експлоатация/;
- „АРТЕМИС“ ООД /в експлоатация/;
- „РАПАК“ ЕАД /в експлоатация/;
- „БЪЛГАРИЯ ПЛАСТ“ ООД /в реализация/;
- „СРСРАМКРО БГ“ ЕАД /в реализация/;
- „ВИАС“ ЕООД /в реализация/.

На отстояние повече от 1,5 km в посока югоизток са разположени производствените площадки на:

- „АЛКОМЕТ“ АД /в експлоатация/;
- „ВЕСЕЛИН ЗАПРЯНОВ“ ООД /в експлоатация/;
- „САРК БЪЛГАРИЯ“ АД /в експлоатация/

, които остават извън обхвата на въздействие на разглеждания обект и не предполагат наличие на кумулиране на въздействията.

Всички останали производствени мощности на други дружества са извън обхвата на въздействие на обекта, планиран с инвестиционното предложение.

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

За охранване на площадката с техническа инфраструктура са издадени:

- Становище на „ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ – ШУМЕН“ ООД /Приложение № II.1-2./;
- Становище на „ЕР СЕВЕР“ АД /Приложение № II.1-3./;
- Предварителен договор с „АРЕСГАЗ“ ЕАД /Приложение № II.1-4./

В етапите на изпълнение на инвестиционното предложение, както и при същинската дейност ще се извършва ползване на вода от селищната водоснабдителна система на гр. Шумен, която се експлоатира от „ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ - ШУМЕН“ ООД.

Липсва необходимост от изграждане на нови довеждащи тръбопроводи. Липсва необходимост от използване на други природни ресурси.

По време на строително - монтажните дейности ще бъдат използвани:

- Вода - около 500 m³. Водата ще се осигурявана от селищната водоснабдителна система;
- Електроенергия - около 10 MW/h. Електроенергията се осигуряване от мрежата на „ЕНЕРГО ПРО” ЕАД град Варна.

По време на експлоатацията на новите съоръжения ще се използват следните ресурси:

- Вода - до 0,564 m³/h или 657 m³/yr
- Електроенергия - около 300 MW/h. Електроенергията се осигуряване от мрежата на „ЕНЕРГО ПРО” ЕАД град Варна.
- Природен газ – 13,7 Nm³/h или 24 660 Nm³/yr

Водоснабдяването на обекта за питейни, промишлени и противопожарни нужди ще се осъществи от обществено водоснабдяване : съществуващ уличен водопровод ПЕВП ф160. Повърхностни и/или подземни води не се предвижда да се ползват. Предвидено е след водоземанеро да се изгради нова водомерна шахта за отчитане на разходваните водни количества.

- Максимално денонощно водно количество за питейно битови нужди : Q_{max,d} = 1,8 m³/d
- Максимално часово водно количество за питейно битови нужди : Q_{max,h} = 564 l/h
- Максимално секундно водно количество за питейно битови нужди : Q_{max,d} = 1,21 l/s
- Оразмерително водно количество за противопожарни нужди : Q_{пп}= 15 l/s

Питейно-битовото водоснабдяване на обекта ще се осъществява от от селищната водоснабдителна система, експлоатирана от „ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ – ШУМЕН“ ООД

Не се предвижда добив на природни ресурси в необработен вид в рамките на площадката.

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

г.1. Генериране на отпадъци

При реализирането на инвестиционното предложение ще се образуват следните строителни отпадъци:

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

| Отпадък | Код | Количество [t/y] | Временно съхраняване | Оползотворяване, преработване и рециклиране | Обезвреждане |
|--------------------|----------|------------------|----------------------|---|--------------|
| Изкопни земни маси | 17 05 04 | 100 | Да | Да - външни фирми | Не |

Към проектната документация е изготвен План за управление на строителните отпадъци, който ще се изпълнява по време на СМР.

Земните маси, които ще се генерират по време на СМР и ще се събират и ще се използват отново за запълване на изкопите. Останалата част ще се събират и предават на лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 от ЗУО за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код съгласно наредбата за класификация на отпадъците.

По време на СМР не се очаква да се генерират бетонни отпадъци. Фундаментите са предварително изчислени и се изливат в кофражи. Всички бетонни елементи над кота 0,00 се заготвят предварително в цех и пристигат готови за монтаж на обекта.

По време на СМР не се очаква да се генерират отпадъци от метал. Армировката за фундаментите и металните елементи пристигат на обекта предварително изчислена и заготвена в цех.

След реализирането на инвестиционното предложение и експлоатация на новите съоръжения се очаква генерирането на следните видове отпадъци:

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

| Отпадък | Код | Количество [t/y] | Временно съхраняване | Оползотворяване, преработване и рециклиране | Обезвреждане |
|--|----------|------------------|----------------------|---|-------------------|
| отпадъци от сортиране на хартия и картон, предназначени за рециклиране | 03 03 08 | 600 | Да | Да - външни фирми | Да - външни фирми |
| хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | 1 | Да | Да - външни фирми | Да - външни фирми |
| Пластмасови опаковки | 15 01 02 | 1 | Да | Да - външни фирми | Да - външни фирми |
| излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13 | 16 02 14 | 0,01 | Да | Да - външни фирми | Да - външни фирми |

Таблица № П.г.1-3. Количества образувани опасни отпадъци

| Отпадък | Код | Количество [t/y] | Временно съхраняване | Оползотворяване, преработване и рециклиране | Обезвреждане |
|---|-----------|------------------|----------------------|---|-------------------|
| луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21* | 0,05 | Да | Да - външни фирми | Да - външни фирми |

Таблица № П.г.1-4. Количества образувани битови отпадъци

| Отпадък | Код | Количество [t/y] | Временно съхранява не | Оползотворяв ане, преработване и рециклиране | Обезвреждане |
|----------------------------|----------|---------------------|-----------------------------|--|----------------------|
| Смесени битови отпадъци | 20 03 04 | 5 | Не | Не | Да - външни фирми |

При производството на кашони от велпапе част от машините отделят хартиен отпадък (изрезки). Те ще бъдат събирани чрез гумено-транспортна лента прехвърляща хартиените изрезки в балир-преса, където същите се компресират и се оформят на бали. Балите се отвеждат за рециклиране извън рамките на обекта. Освен тези изрезки други отпадъци в резултат на производството няма да се образуват.

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки 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 или при спазване на изискванията на Регламент (ЕО)1013/2006 относно превоза на отпадъци. Ще се генерират и незначителни количества битови отпадъци, които ще се събират в контейнер за битови отпадъци и ще се събират от избраната от Община Шумен сметосъбираща фирма.

2.2. Генериране на отпадъчни води

При строителството и експлоатацията на обекта ще се формират следните отпадъчни води :

- атмосферни : от покривите и прилежащия терен : $Q_{\text{дъжд}} = 209,97 \text{ l/s}$
- битово - фекални : от санитарните и кухненски помещения : $Q_{\text{фек}} = 4,81 \text{ l/s}$

Измиването и почистването на производствените и складови помещения ще се извършва със специализирана машина и/или ръчно (сухо почистване), при което няма да се формира поток отпадъчни води.

Формираните битово-фекални отпадъчни води и дъждовни води ще се заустват в съществуваща канализационна система на Индустриален парк – Шумен, от където ще се включват в селищната канализационна система на гр. Шумен.

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.

Не се очаква наднормено замърсяване на околната среда. Не се предвижда експлоатация на източници на емисии в атмосферния въздух от производствени мощности. Не се предвижда формиране на производствени отпадъчни води. Не се предвижда експлоатация на източници на шумови емисии с високи нива.

Предвидените технологии са модерни, със силни редуцирано въздействие върху околната среда и човешкото здраве. Предвидената дейност няма да окаже негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район.

Като цяло технологичните модули не са емитери на наднормено ниво на шум. Съгласно представени от производителя технически спецификации нивата на емитиран шум са под 75 dB(A).

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве.

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

Възможните рискове от инциденти са свързани с организацията и безопасността по време на експлоатацията на съоръженията. Не е предвидено да се извършват взривни работи.

При работа на механизацията се налага строго спазване на изискванията на Наредба № 2 / 22.03.2004 год. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, издадена от Министъра на труда и социалната политика и Министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн. ДВ, бр. 37 от 04.05.2004 год., в сила от 05.11.2004 год.

Всеки работник ще е инструктиран за работното си място и за съответния вид дейност, която ще изпълнява.

При лоша климатичната обстановка и неподходящи метеорологични условия – ниски температури, обилни валежи, високи температури следва незабавно прекратяване на строителните дейности.

При работа с транспортните и повдигащи машини същите трябва да са технически изправни и да се спазва технологичния режим на работа за намаляване количеството на емисиите от изгорелите газове на горивата и намаляване нивата на шума, на които са изложени работниците.

Всички строителни работници и механизатори ще имат необходимите средства за лична защита.

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 монтажните дейности и по време на експлоатацията Дружеството ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации.

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

Не се предвижда повишен риск от възникване на инциденти по време на монтажните дейности и по време на експлоатацията. Планираните промени не са свързани със значително увеличаване количеството на съхраняваните опасни химични вещества и смеси.

За производствената площадка на „РЕСАПАК“ ООД ще бъде изготвен и ще се прилага „Аварийен план за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при извънредни ситуации, възникнали на територията на „РЕСАПАК“ ООД- гр. Шумен“. Целта на плана ще бъде да се предотврати възникването на потенциални извънредни ситуации, а при евентуалното им възникване - да се намалят последствията върху здравето и безопасността на персонала, наличната техника, сградния фонд и околната среда.

Постигането на целта изисква:

- да се прогнозира възможните извънредни ситуации /аварии, бедствия и катастрофи/ и последиците от тях на територията на „РЕСАПАК“ ООД гр. Шумен, представляващи заплаха за персонала, водещи до продължително спиране и/или сериозно нарушаване на производствения процес;
- да се планират ефективни превантивни дейности за предотвратяване възникването на извънредни ситуации;
- да се планират действия за локализиране и за ликвидиране на последствията от възникналите извънредни ситуации, с цел намаляване на вредните въздействия за хората и околната среда;
- да се планира провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи /СНАВР/ във възникнали огнища на поражения (замърсявания) на територията на фирмата и се установи ред за провеждането им;
- да се регламентират действията за възстановяване дейността на обекта.

След всяка промяна на площадката изготвения аварийен план се преразглежда и при необходимост се актуализира.

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

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 – не се предполага неблагоприятно въздействие. Производствената площадка е достатъчно отдалечена от урбанизирани територии;

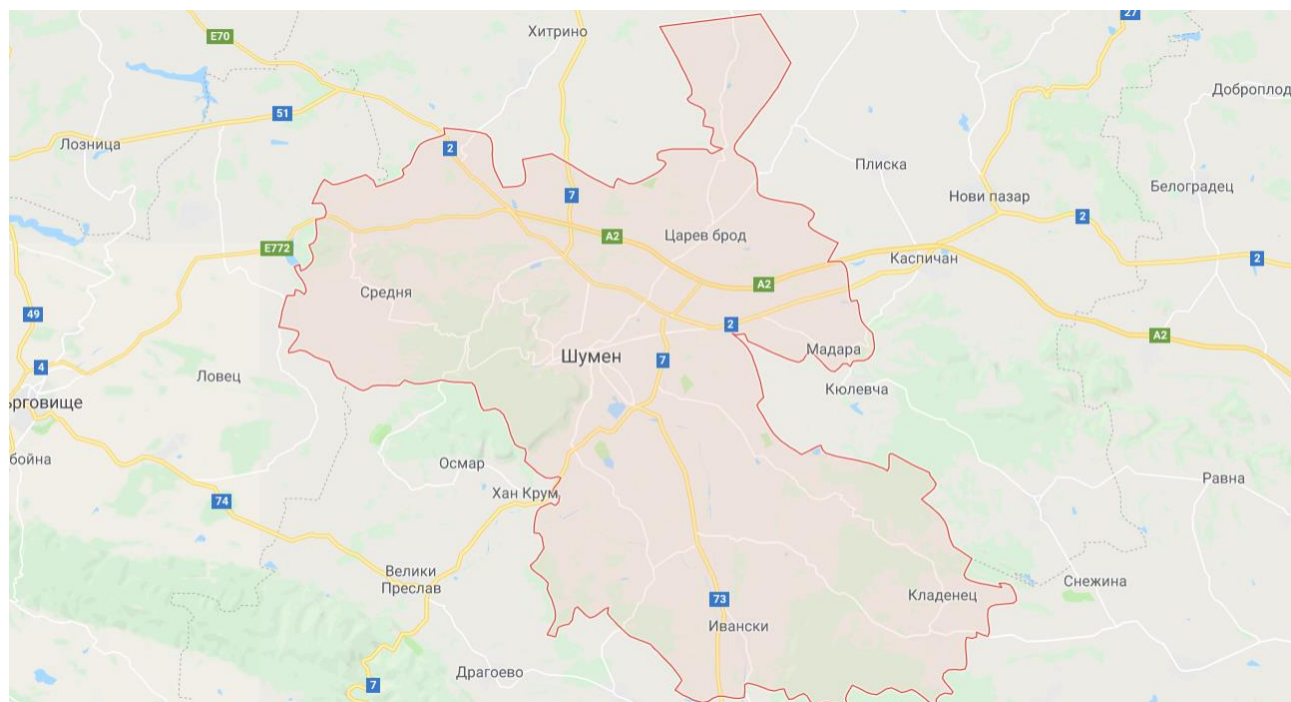
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- химични фактори и биологични агенти 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 ВРЕМЕННИ 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 линии 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 № П.2-1. Местоположение на община Шумен

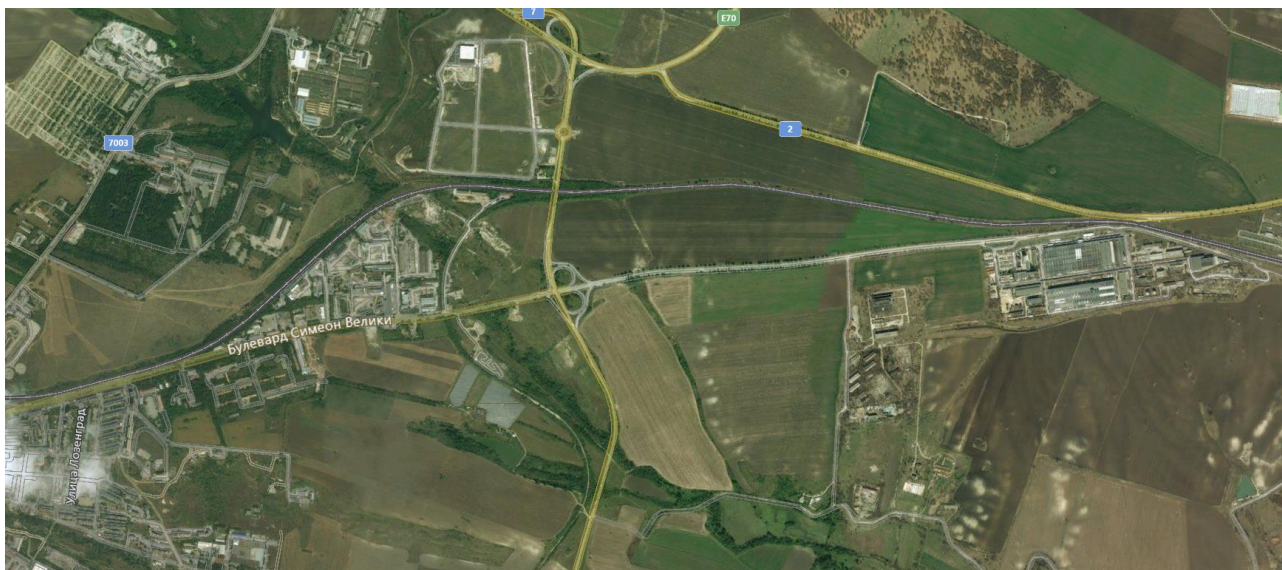


Градът е разположен на важен транспортен кръстопът. През него преминават северната ж.п. линия София-Варна и връзката в посока Шумен Комунари- Южна България. Общата дължина на ж.п.линиите преминаващи през територията на Общината е 30.16 км., като всички са електрифицирани. Удвоените ж.п.линии са 12.31 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.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в Индустриален парк - Зона „С“ в поземлен имот с идентификатор 83510.693.8 (с площ 20 128 кв.м) по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен. Посоченият имот е собственост на „РЕСАПАК“ ООД съгласно документи за собственост - Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот № 82, том II, рег. № 4973, дело № 222 от 2019 г. /Приложение № II.1-1/.

Имота е разположен в рамките на промишлена зона на гр. Шумен. Промишлената зона обхваща терени разположени източно извън регулационните граници на гр. Шумен.

Фигура № II.2-2. Местоположение на втора промишлена зона на гр. Шумен



Като приложение към настоящата разработка е представена скица на поземлен имот с идентификатор 83510.693.8 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен **/Приложение № II.8-3/**.

По време на СМР на новите сгради и производствени линии не са необходими допълнителни площи за временни дейности. Всички съоръжения ще бъдат монтирани в рамките на предвидената за изграждане производствена сграда.

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.

Проектната разработка включва цех за производство на кашони от велпапе с площ 3 540 м², склад с площ 2 590 м², административно-битова сграда на два етажа с разгъната площ 740 м², както и всички съоръжения и техническа инфраструктура необходима за нормалното функциониране на обекта.

Обекта е Пета категория, буква "б" съгласно ЗУТ и Наредба №1 за номенклатурата на видовете строжи.

Проектираното производство включва изработката на транспортни и потребителски опаковки от вълнообразен картон наричан още велпапе.

Застрояването на имота ще бъде със следните параметри:

Технически показатели по ОУП:

- Площ на имота: 20128.18 кв.м
- Плътност на застрояване: 80%
- Кинт: 2.5
- Минимална озеленена площ: 20% мин.
- Максимална височина К.К -15м
- Начин на застрояване - свободно

Постигнати показатели:

Обект: Производствен цех

- Категория: пета категория по ЗУТ
- ЗП новопоектирани сгради: 6 237,49 кв.м
- РЗП новопоектирани сгради: 6 237,49 кв.м

Обект: Администрация

- Категория: пета категория по ЗУТ
- ЗП новопоектирани сгради: 414,19 кв.м
- РЗП новопоектирани сгради: 828,38 кв.м

Общо постигнати показатели:

- ЗП: 6662,08 кв.м.
- РЗП: 7076,27 кв.м
- Плътност на застрояване: 33,1%
- Кинт: 0,35
- Озеленена площ: 20.1% = 4045,7 кв.м.

Инвестиционното предложение предвижда слените инвестиционни мерки:

3.1. Производствена сграда

Автомобилният достъп до обекта се осъществява с вход от Юг. Има осигурени 18 бр. паркоместа за леки автомобили в южната част на имота.

Сградата е с габаритни размери 73,21 м и 85,20 м. Кота корниз на сградата е 10,75м. Кота било е 11,10м. Тя се предвижда на едно ниво с кота +0,00 = +202,80м. Сградата е разделена на две основни зони – производствен цех с размери 42,00м x 84,80м и склад за суровини и готова продукция. Производствения цех има пряка връзка с административната сграда чрез две пешеходни врати с размери 90x200см , EI90. Стената на администрацията , която я разделя от производствения цех в ос СС е брандмауер EI120. Производственият цех е от клас на функционална пожарна опасност Ф5, подклас Ф5.1, категория по пожарна опасност Ф5В. Склада е от клас на функционална пожарна опасност Ф5, подклас Ф5.2, категория по пожарна опасност Ф5В. Стената която разделя двете зони е Брандмауер , изграден от зид от газобетонни блокове EI120. Поради това преминаването на материали и транспортна техника между склада и производственият цех е решено с две индустриална врата 4x3м(ВxШ) самозатварящи се(СЗ) и димоуплътнени с клас огнеустойчивост EI90. За преминаването на пешеходите през Брандмауер са предвидени две самозатварящи, димоуплътнени, евакуационни врата А2 EI 90 - 0,9x2m. с прилежащи към тях пожарозащитни предверия, изградени от зид от газобетонни блокове EI60 и две самозатварящи димоуплътнени евакуационни врата А2 EI 60 - 0,9x2m. ограничаващи двете зони.

Сградата е проектирана като монолитна стоманобетонна конструкция, фасадни панели с пълнеж от минерална вата 10 см ,хоризонтален монтаж, двускатен покрив тип послоен монтаж с наклон 2% и алуминиева дограма. Предвидени са 3 броя товаро-разтоварни рампи.

Едната товаро-разтоварна рампа е разположена на Източната фасада и е за странично разполагане на камионите. Другите две рампи са разположени на Южната фасада и са за задно разполагане на камионите. При извършване на товаро-разтоварни работи по рампите не се предижда складиране(постоянно или временно) на горими материали. В зоната на производствения цех е предвидено горно покривно осветление.

Предвижда се в производствения цех и склада да работят общо 20 човека персонал. Естеството на работа не позволява в производствения цех и склада да работят хора в неравностойно положение.

На кота +0,00 се предвижда:

- Помещение за Ел. Табла – 13,2кв.м , под-шлайфан бетон
- Тоалетна жени – 9кв.м. , под-теракот
- Тоалетна мъже – 9кв.м. , под-теракот
- 5 броя контейнери, покупно съоръжение, с размери 3,00 х 6,00м , които ще се използват за: компресорно, склад суровини, склад щанци, склад клишета и офис
- Производствен цех – 3540 кв.м , под-шлайфан бетон
- Склад – 2590 кв.м , под-шлайфан бетон

3.1.1.Производствена част

В производствения цех са разположени всички машини, необходими за производството на транспортни и потребителски опаковки от велпапе. Технологичното оборудване използвано за целите на това производство е комплекс от модерни високопроизводителни автоматични и полуавтоматични машини със следните наименования и приети съкращения за улеснение при разработване и разглеждане на проекта:

- Кейс мейкър - CM;
- Слотер- ST;
- Принтер слотер Сери- PS 1;
- Принтер слотер Йобо - PS 2;
- Сгъвачно лепачна Йобо - FG1;
- Ламинатор –L;
- Плосък Дай Кътър –FDB;
- Рото Дай Кътър –RD;
- Риц биг -SS1;
- Риц биг - SS2;
- Стреч машина– SW;
- Разролваща машина–RSH;
- Сгъвачно лепачна Браусе– FG1;
- Балир преса– APS;
- Машина за сглобяване на решетки - ACG;
- Ръчни лепачни маси - р.л.м.;
- Машина за решетки;
- Чембер;
- Автоматична машина за опаковане с полипропиленова лента;

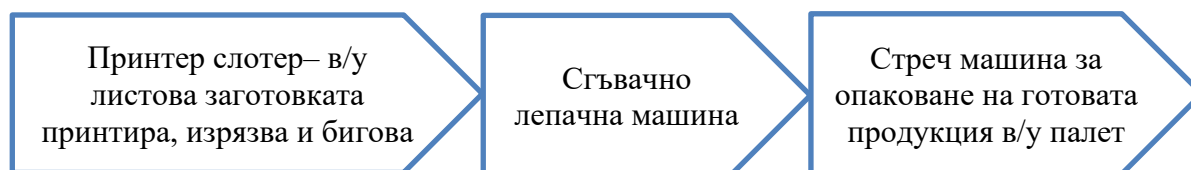
- ГТЛ01 –Гумено-транспортна лента 01 за отвеждане на отпадна хартия;
- ГТЛ02 –Гумено-транспортна лента 02 за отвеждане на отпадна хартия до APS;

Транспортните опаковки се изработват от 3 или 5 пластно велпале с бяло или кафяво покритие на външните слоеве и флексо печат. Потребителските опаковки могат да бъдат изработени щанцови и каширани. Щанцовият тип опаковки се произвеждат от велпапе предварително ламинирано с картон с офсетен печат. Кашираният тип опаковки, които ще се произвеждат са с по-люксовна визия и индивидуалност. В зависимост от вида на крайният продукт, който желаем да получим използваме различна комбинация от машини. Технологичните потоци от комбинации машини сме показали по-долу:

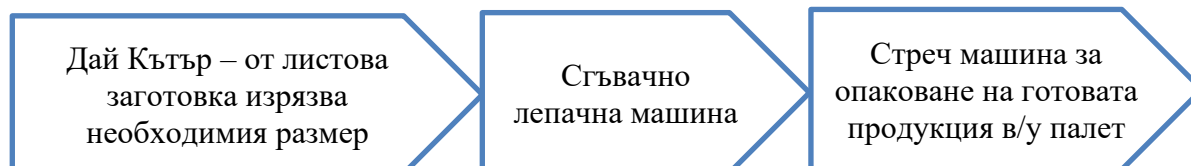
Поток 1:



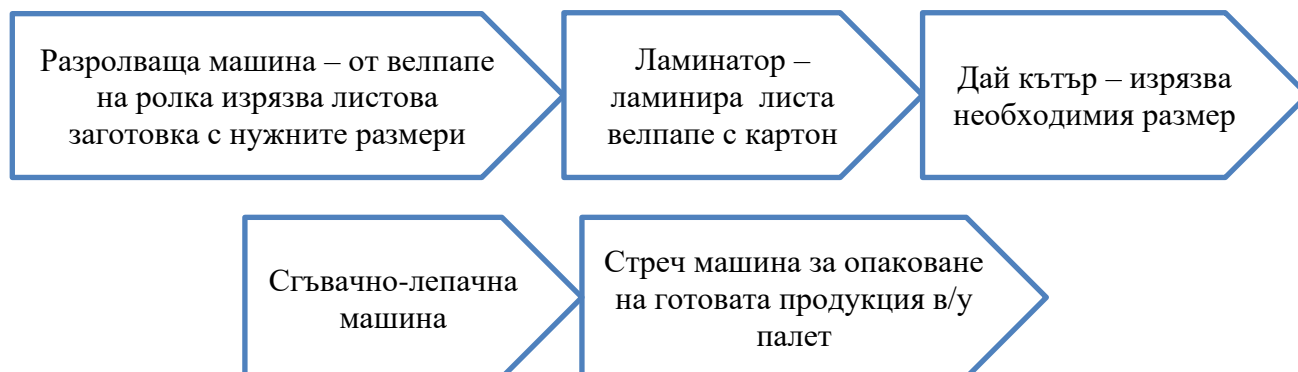
Поток 2:



Поток 3:



Поток 4:



За работата на част от съоръженията е необходимо захранване с КИП и технологичен въздух. За целта е предвиден компресор с обем на ресивера **500L**, (конфигурация с включен изсушител) поддържащ постоянно налягане от **6bar** и съответните трасета на тръбопроводи до машините. За по-добра шумоизолация и комфорт, компресора е разположен в самостоятелен покупен контейнер с площ от 16м², позициониран в северната част на производственият цех.

При производството на транспортни и потребителски опаковки от велпапе част от машините отделят хартиен отпадък (изрезки). Те ще бъдат събирани чрез гумено-транспортна лента - ГТЛ01, която ще се разположи в технологичен канал под машините на кота -1.40м. Канала е покрит с метални капаци в зоните за движение на мотокари. ГТЛ01 подава на втора гумено-транспортна лента - ГТЛ02, прехвърляща хартиените изрезки в балир-преса, където същите се компресират и се оформят на бали.

Балирането на хартията, явяваща се отпадък от производството, представлява дейност с отпадък, обозначена с код **R12** - размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R-1 - R-1 1, с изключение на временното съхранение на отпадъците на площадката до събирането им, по смисъла Приложение № 2, § 1, т. 13 от ДР на ЗУО.

Отпадъците от изрезки са съответно с код и наименование „Отпадъци от сортиране на хартия и картон, предназначени за рециклиране“ - 03 03 08. Планира се да се третира до 600 тона/годишно. Не се предвижда приемане и третиране на отпадъци от външни лица.

Балите се съхраняват на определена площадка, след което се предават на външни лица за рециклиране извън рамките на обекта.

За оптимизиране на работния процес са необходими малки складови помещения в близост до принтери, слотери и др. Там ще се съхраняват неопасни и негорими материали свързани със спецификата на производството като:

- мастила и лепила на водна основа;
- щанци;
- клишетата;

За целта разполагаме по западната стена на производственият цех три броя покупни контейнера, всеки от тях с площ от **16 м²**.

В производствения цех е разположено помещение с площ **12м²** за електрически табла.

Поради необходимост от измиване на мастила и лепила в производственият цех е предвидена ВиК инсталация. Разположени са 3 броя технологични мивки и канали разработени в проект по част ВиК.

Поради естеството на използваните в производството материали, температурата на въздуха в цеха не трябва да е по-малка от 5°C, а влажността на въздуха не трябва да надвишава 80 процента.

Производствения цех е с капацитет **22 тона/ден** опаковки и **6000 тона** годишна продукция.

3.1.2. Складова част

Той граничи с производствения цех на Запад. Сградата е монолитна стоманобетонна конструкция с фасадни термопанели, двускатен покрив -тип послоен монтаж.

Склада е от клас на функционална пожарна опасност **Ф5**, подклас **Ф5.2**, категория по пожарна опасност **Ф5В**. Стената разделяща двете зони (склад и цех) е Брандмауер, изграден от зид от газобетонни блокове Е1120. Поради това преминаването на материали и транспортна техника между склада и производствения цех е решено с две индустриална врата 4x3м самозатварящи се (С3) и димоуплътнени с клас огнеустойчивост Е190. За преминаването на пешеходците през Брандмауера са предвидени две самозатварящи, димоуплътнени, евакуационни врата А2 Е1 90 - 0,9x2м. с прилежащи към тях пожарозащитни предверия. За осигуряване на противопожарна защита в склада е предвидено автоматично пожароизвестяване и пожарогасене.

Склада ще се използва за съхранение на суровини и готова продукция, и е с капацитет 800 палета. Всички продукти в склада се съхраняват върху стандартни дървени палети за многократно, универсално приложение с размери 1,2 x 0,8м. За максимална ефективност и удобство при производство и вътрешно складово ползване, палетите са разположени на един и два етажа (един върху друг) с максимална височина 4м. За безпроблемно съхраняване и пренасяне, палетите с готова продукция, ще се опаковат със стреч фолио.

Доставките и експедицията за обекта ще се осъществяват с автотранспорт. За целта са предвидени **3 броя товаро-разтоварни рампи**. Едната товаро-разтоварна рампа е разположена на Източната фасада на склада и е за странично обработване на камионите с размери 18 x 3м и височина 1,2м. Към рампата за странично обработване на камиони се излиза през индустриална врата с размери 3 x 4м (ШхВ) за товаро-разтоварни дейности и друга пешеходна/евакуационна врата с размери 0,9x2м. При извършване на товаро-разтоварни работи по рампите не се предвижда складиране (постоянно или временно) на горими материали.

Другите две рампи са разположени на Южната фасада на склада, с височина 1,2м и са за задно обработване на камионите. За тях е предвидено монтирането на цялостна товаро-разтоварна система окомплектована с рампа позволяваща обслужването на камиони с различна височина.

Вътрешно цеховия транспорт се предвижда да се извършва с вилчни повдигачи и транс палетни колички за осигуряване с дневното количество суровини за машините и експорта на готовата продукция към складовото помещение.

Суровините, които ще бъдат доставяни са вълнообразни картони /велпапе/ на листи и ролки, мастила и лепила (на водна основа). Предвижда се съхранението на готовата продукция в цеха да е за кратък период от време и бързо да се експортира, като преди транспортиране, опаковката задължително се проверява за наличие на брак.

В склада е предвиден и офис за мениджър склад, който ще се разположи в покупен контейнер отговарящ на противопожарните изисквания: EI120 за носещите елементи и EI30 за стените.

3.2. Административна сграда

Автомобилният достъп до обекта се осъществява с вход от Юг. Има осигурени 18 бр. паркоместа за леки автомобили в южната част на имота.

Административната сграда е с габаритни размери 9,70 м и 42,70 м. Височината на сградата е 8,30 м. Тя се предвижда на две нива с коти -0,70 ,+2,90. Кота +0,00 = +202,80м. , -0,70=+202,10. За преминаване между кота -0,70 и кота +2,90 е предвидена стълбищна клетка, показана в графичната част. Главният вход на сградата е от Юг чрез двукрила стъклена врата. Административно-битовата част е от клас по функционална пожарна опасност “Ф3”, подклас “Ф3.4” и категорията по пожарна опасност е “Ф5В“. Стената на администрацията , която я разделя от производствения цех в ос СС е брандмауер EI120. Сградата има пряка връзка с производствения цех чрез две пешеходни врати с размери 90 x 200, EI 90.

Сградата е проектирана като монолитна стоманобетонна конструкция , тухлени стени облицовани с еталбонд, алуминиева дограма и плосък покрив.

Осигурен е достъп за хора в неравностойно положение с помощта на рампа с наклон 5% и ширина 1,50 м . Предвидена е и тоалетна за хора в неравностойно положение с нужните размери на първи етаж.

Предвижда се в административно-битовата сграда да работят общо 10 човека работници.

На кота -0,70 се предвижда:

- Фойе/Коридор - 63 м² , пряк достъп на фасада юг с двукрила врата 200/210, под-гранитогрес;
- Зала за срещи – 29 м², под гранитогрес ;
- Офис - 28 м², под гранитогрес ;
- Котелно - 19 м², под гранитогрес ;
- Лаборатория - 39 м², под гранитогрес ;
- Тоалетна - 4 м², подходяща за хора в неравностойно положение , под теракот ;
- Тоалетна мъже - 7 м², под теракот ;
- Тоалетна жени - 13 м², под теракот ;
- Съблекалня жени - 58 м², под теракот ;
- Съблекалня мъже - 27 м², под теракот ;
- Битовка - 50 м², под теракот ;
- Стълбище - 16 м², под гранитогрес ;

На кота +2,90 се предвижда:

- Коридор - 44 м², под гранитогрес;
- Офис – 18 м², под гранитогрес;

- Офиси – 3бр ,19 м², под гранитогрес;
- Демонстрационна зала – 51 м², под гранитогрес;
- Зала за преговори – 32 м², под гранитогрес;
- Сървър – 14 м², под гранитогрес;
- Тоалетна жени – 12 м², под теракот;
- Тоалетна мъже – 12 м², под теракот;
- Архив – 15 м², под гранитогрес;
- Стая за почивка – 31 м², под гранитогрес;
- Офис управител – 50 м², под гранитогрес;
- Стълбище – 16 м², под гранитогрес;
- Тераса – 4.8 м², под гранитогрес;

За нуждите на инвестиционното намерение в имота, ще се изгради нова техническа инфраструктура по части Ел и ВиК, която ще се подвърже към съществуваща такава на територията на Индустриален парк гр. Шумен.

Обектът ще се водоснабди от съществуващ уличен водопровод, южно от имота, който е от тръба РЕHD ф 160. Отпадъчните води от обекта да се заустват в съществуващ уличен канализационен колектор с диаметър ф 1000 PP тръби, минаващ южно от имота.

За ел. захранване на обекта ще се изгради нова кабелна линия 20кV, положена в изкоп 0,4x1м и БКТП. Кабелната линия 20 kV с кабел тип NA2XS(F)2Y-1x185mmV25mm² е се положили от мястото на разкъсване на извод 20 kV "Велино", в участъка между БКТП "4 Индустриален парк" Шумен и БКТП "5 Индустриален парк" Шумен, до новоизграден трафопост тип БКТП 20/0.4 kV.

Доставката на природен газ ще се извърши през газопреносната мрежа в Индустриален парк – Шумен – от ГРИТ разположено на източната граница на имота.

За отопление в обекта се използва котел на природен газ - 13,7 м3/час, максималната мощност на горелката – 16,6 – 107,1 kw. Горивото – природен газ се осигурява от външно трасе ПЕВП-100 SDR 11 –Ф 160 x 14,6 – 5 вага – по данни „ Арес Газ” –АД. Количество димни газове 28 кг/ч, височина на комина 7,2 м, котела е със затворена камера и принудителна вентилация.

Не се предвижда климатизация. За вентилиране се предвижда общообменна смукателна вентилация.

3.3. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси

Съгласно вида на производството и технологичните процеси на рязане и лепене на площадката на предприятието не се използват опасни химични вещества и смеси. Дружеството не използва органични разтворители и органични съединения.

Лепилата и мастилата на водна основа не са класифицирани като опасни субстанции съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

На производствената площадка ще бъде разположена газопреносна мрежа за захранване на отоплителен котел. Количеството природен газ ще бъде минимално, поради което не се очаква вероятност от възникване на големи аварии.

В съответствие с изискванията на чл. 6, ал. 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях с настоящото уведомление е извършена актуализация на доклада за класификация на предприятието, която е документирана по образец съгласно приложение № 1 на същата наредба.

Резултата от класификацията доказва, че предприятието не следва да се класифицира като предприятие с нисък рисков потенциал или предприятие с висок рисков потенциал.

Като **Приложение № П.1-5** са приложени информационни листи за безопасност на използваните опасни химични вещества и смеси.

След реализиране на инвестиционното предложение на производствената площадка ще се използват и съхраняват следните опасни химични вещества и смеси описани в следващата таблица.

Таблица № П.3.6. Съхранение и употреба на ОХВС

| Химично наименование | CAS № | ЕС № | Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.) | Класификация по приложение № 3 към чл. 103, ал.1 ЗООС | Проектен капацитет т.(в тонове) |
|----------------------|--------------|---------|--|---|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Природен газ /метан/ | 601-001-00-4 | 74-82-8 | H220 - Изключително запалим газ. H280 - Съдържа газ под налягане; при нагряване може да експлодира. | P2 от част 1 на Приложение № 3 на ЗООС | 0,124 |

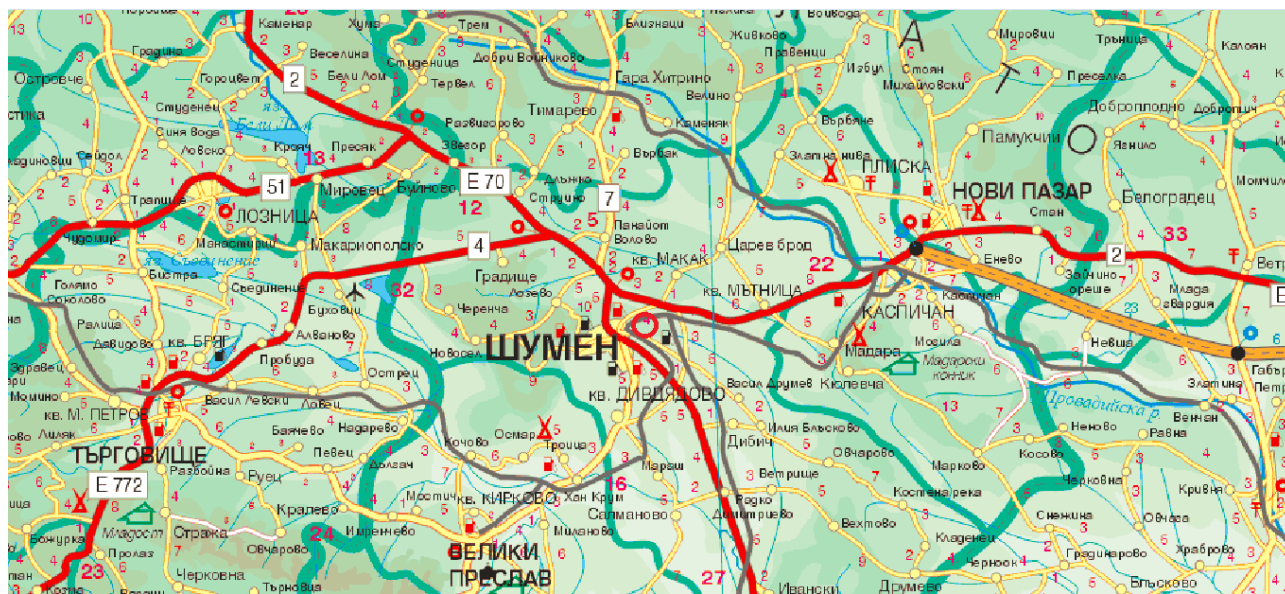
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.

Производствената площадка на „РЕСАПАК“ ООД, на която ще се реализират настоящите инвестиционни предложения, е разположена в Индустриален парк – Шумен, Зона „С“, землището на гр. Шумен, общ. Шумен и е с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект“. Площадката е с изградени пътни връзки. Имотът предмет на инвестиционното предложение има осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение от производствената площадка до околоръстен път на гр. Шумен и бул. „Симеон Велики“. Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

В близост до разглеждания имот, в посока север, преминава главен път Е 72 и железопътна линия Варна - София.

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

Фигура II.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;
- Одобряване на проектна документация и издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Изграждане на сградите и оборудване с технологични съоръжения;
- Издаване на регистрационен документ по реда на ЗУО;
- Въвеждане в експлоатация.

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.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.693.8 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с начин на

трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект” с площ 20,128 дка - в рамките на производствена площадка на „РЕСАПАК“ ООД.

Производствената сграда е с габаритни размери 73,21 м и 85,20 м. Кота корниз на сградата е 10,75м. Кота било е 11,10м. Тя се предвижда на едно ниво с кота +0,00 = +202,80м. Сградата е разделена на две основни зони – производствен цех с размери 42,00м x 84,80м и склад за суровини и готова продукция. Производствения цех има пряка връзка с административната сграда чрез две пешеходни врати с размери 90x200см , EI90. Стената на администрацията , която я разделя от производствения цех в ос СС е брандмауер EI120. Производственият цех е от клас на функционална пожарна опасност Ф5, подклас Ф5.1, категория по пожарна опасност Ф5В. Склада е от клас на функционална пожарна опасност Ф5, подклас Ф5.2, категория по пожарна опасност Ф5В. Стената която разделя двете зони е Брандмауер , изграден от зид от газобетонни блокове EI120. Поради това преминаването на материали и транспортна техника между склада и производствения цех е решено с две индустриална врата 4x3м(ВxШ) самозатварящи се(С3) и димоуплътнени с клас огнеустойчивост EI90. За преминаването на пешеходците през Брандмауер са предвидени две самозатварящи, димоуплътнени, евакуационни врата А2 EI 90 - 0,9x2m. с прилежащи към тях пожарозащитни предверия, изградени от зид от газобетонни блокове EI60 и две самозатварящи димоуплътнени евакуационни врата А2 EI 60 - 0,9x2m. ограничаващи двете зони.

Сградата е проектирана като монолитна стоманобетонна конструкция, фасадни панели с пълнеж от минерална вата 10 см ,хоризонтален монтаж, двускатен покрив тип послоен монтаж с наклон 2% и алуминиева дограма. Предвидени са 3 броя товаро-разтоварни рампи. Едната товаро-разтоварна рампа е разположена на Източната фасада и е за странично разполагане на камионите. Другите две рампи са разположени на Южната фасада и са за задно разполагане на камионите. При извършване на товаро-разтоварни работи по рампите не се предижда складиране(постоянно или временно) на горими материали. В зоната на производствения цех е предвидено горно покривно осветление.

Административната сграда е с габаритни размери 9,70 м и 42,70 м. Височината на сградата е 8,30 м. Тя се предвижда на две нива с коти -0,70 ,+2,90. Кота +0,00 = +202,80м. , -0,70=+202,10. За преминаване между кота -0,70 и кота +2,90 е предвидена стълбищна клетка, показана в графичната част. Главният вход на сградата е от Юг чрез двукрила стъклена врата. Административно-битовата част е от клас по функционална пожарна опасност “Ф3”, подклас “Ф3.4” и категорията по пожарна опасност е “Ф5В“. Стената на администрацията , която я разделя от производствения цех в ос СС е брандмауер EI120. Сградата има пряка връзка с производствения цех чрез две пешеходни врати с размери 90 x 200, EI 90.

Сградата е проектирана като монолитна стоманобетонна конструкция , тухлени стени облицовани с еталбонд, алуминиева дограма и плосък покрив.

При СМР ще се използват стандартни строителни материали и смеси.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

„РЕСАПАК“ ООД е дружество с ограничена отговорност с предмет на дейност: покупка на стоки или други вещи с цел продажба в първоначален, преработен или обработен

вид; производство и търговия с велпапе и кашони от него, пластмасови и алуминиеви дограми и други изделия; търговско представителство и посредничество; комисионни сделки; спедиционни и превозни сделки; складови сделки; хотелиерски, туристически и рекламни услуги; ресторантьорство; изкупуване, преработка и продажба на билки и гъби; покупко-продажба в страната и чужбина на МПС и части за тях; строително-монтажна и ремонтна дейност; покупка или строеж на недвижими имоти с цел продажба; производство, преработка и търговия и търговия със селскостопанска продукция от животински и растителен произход; лизинг, външнотърговска дейност, бартерни сделки и реекспорт.

Модерното технологично оборудване на завода и прилагането на съвременни методи за производство на транспортни и потребителски опаковки позволяват производството на качествени продукти в съответствие с европейските стандарти.

След направен обстоен анализ на развитието на пазарната икономика в страната, инвеститора е стигнал до заключението, че видовете дейности заложили в инвестиционното намерение са необходими и гарантират висока рентабилност на вложените инвестиции.

Бъдещото развитие на региона, в който ще се реализира инвестиционното предложение, също обуславя потребност от такава дейност. Като основна цел на развитие ръководството на Дружеството са заложили разширяване и модернизиране на дейността си и разкриване на работни места в район с ниска заетост.

Като резултат от изложените мотиви ръководството на „РЕСАПАК“ ООД предприема настоящото инвестиционно предложение. Въпреки необходимостта от значителни инвестиции, ръководството на дружеството счита, че предвидените технологични инсталации и функционирането на нови и ефективни съоръжения ще окаже значителен положителен икономически, социален и екологичен ефект.

Необходимостта от осъществяване на това инвестиционно предложение в посочения район е висока не само за инвеститора. Въвеждането в експлоатация на нови модерни производствени мощности ще осигури постоянни работни места за местното население.

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.

Производствената площадка на „РЕСАПАК“ ООД е разположена извън регулационния план на гр. Шумен. Площадката се намира във Индустриален парк – Шумен, Зона „С“. Най-близките до производствената площадка жилищни зони са:

- кв. Макак на гр. Шумен, отстоящ на 1 800 северно от границата на площадката;
- ж.к. „Тракия“ на гр. Шумен, отстояща на 2 500 м югозападно от границата на площадката.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в Индустриален парк - Зона „С“ в поземлен имот с идентификатор 83510.693.8 (с площ 20 128 кв.м) по Кадастралната карта

на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен. Посоченият имот е собственост на „РЕСАПАК“ ООД съгласно документи за собственост - Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот № 82, том II, рег. № 4973, дело № 222 от 2019 г..

На схемата в *Приложение № II.8-1* е показано разположението на имота и гр. Шумен В *Приложение № II.8-2* е представено и разположението на най-близко ситуираната защитена зона „Шуменско плато”. Като приложение към настоящата разработка е представена скица на поземления имот /*Приложение № II.8-3*/.

Като *Приложение № II.8-4* към настоящата информация е представен актуален картен материал (извадка от сателитна снимка) с определено отстоянието на обекта до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита. 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 най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са вилни зони разположени съответно на:

- 1 800 m в посока север от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Макак“;
- 2 700 m в посока югозапад от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Тракия“;

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в Индустриален парк - Зона „С“ в поземлен имот с идентификатор 83510.693.8 (с площ 20 128 кв.м) по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен. Посоченият имот е собственост на „РЕСАПАК“ ООД съгласно документи за собственост - Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот № 82, том II, рег. № 4973, дело № 222 от 2019 г. /*Приложение № II.1-1*/.

Цитираният имот е с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект“ и са част от основната производствена площадка на дружеството. Съседните имоти също са част от основната производствена площадка на „РЕСАПАК“ ООД.

Промишлената площадка на „РЕСАПАК“ ООД граничи с:

- на изток – обслужващ път на Индустриален парк – Шумен, производствена зона без застрояване;
- на запад – обслужващ път на Индустриален парк – Шумен, производствена зона без застрояване;
- на север – обслужващ път на Индустриален парк – Шумен, Републикански път I-2;

- на юг – обслужващ път на Индустриален парк – Шумен, производствена зона без застрояване.

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 83510.693.8 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, предмет на разглеждане не попада в границите на защитени територии /ЗТ/ по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр. 133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.). Най- близко разположените 33 са:

- BG 0000382 „Шуменско плато” за опазване на природните местообитания (включена в списъка от защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г., обн. ДВ бр.21/09.03.2007г.) отстояща на 5 480 m в посока запад-северозапад от границите на имота.

Най - близкият водоприемник за района е р. Теке дере, която преминава на около 860 m югозападно 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 еутрофикация - обогатяване с биогенните елементи азот и фосфор.

Определянето на чувствителни зони е регламентирано в изискванията на Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г. 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 еутрофикация 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 еутрофикация 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 № 1107/29.12.2016 г. на Министерски съвет, площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на чувствителна зона BGCSARI09 „Водосбора на р. Провадийска и р. Девненска“. Разположената в близост р. Теке дере е част от водосбора на р. Провадийска.

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 № II.10-1. Уязвима зона BGVZ2 „Северна зона“

УЯЗВИМИ ЗОНИ

Черноморски район за басейново управление



Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони. Най-близките санитарно - охранителни зони са около водоземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване на „АЛКОМЕТ“ АД и „САРК БЪЛГАРИЯ“ АД. Същите остават на отстояние от имотите и те не попада в обхвата на зони I на СОЗ около двата водоизточника.

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

С реализирането на инвестиционното предложение не се налага извършване на други свързани дейности. Площадковата инфраструктура на „РЕСАПАК“ ООД ще се захрани от инфраструктурата на Индустриален парк – Шумен.

Обектът ще се водоснабди от съществуващ уличен водопровод, южно от имота, който е от тръба РЕНД ф 160. Отпадъчните води от обекта да се заустват в съществуващ уличен канализационен колектор с диаметър ф 1000 РР тръби, минаващ южно от имота.

За ел. захранване на обекта ще се изгради нова кабелна линия 20кV, положена в изкоп 0,4x1м и БКТП. Кабелната линия 20 kV с кабел тип NA2XS(F)2Y-1x185mmV25mm² е се положи от мястото на разкъсване на извод 20 kV "Велино", в участъка между БКТП "4 Индустриален парк" Шумен и БКТП "5 Индустриален парк" Шумен, до новоизграден трафопост тип БКТП 20/0.4 kV.

Доставката на природен газ ще се извърши през газопреносната мрежа в Индустриален парк – Шумен – от ГРИТ разположено на източната граница на имота.

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

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение е необходимо:

- издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- издаване на регистрационен документ за дейности с отпадъци по реда на 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 инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „РЕСАПАК“ ООД, в поземлен имот с идентификатор 83510.693.8 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект” с площ 20,128 дка.

Цитираният имот е с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект“ и са част от основната производствена площадка на дружеството. Съседните имоти са част от Индустриален парк - Шумен.

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „РЕСАПАК“ ООД, в поземлен имот с идентификатор 83510.693.8 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект” с площ 20,128 дка. Посочения имот не попада в близост до мочурища, крайбрежни области или речни устия.

3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „РЕСАПАК“ ООД, в поземлен имот с идентификатор 83510.693.8 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект” с площ 20,128 дка. Посочения имот не попада в крайбрежни зони и морска околна среда.

4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „РЕСАПАК“ ООД, в поземлен имот с идентификатор 83510.693.8 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект” с площ 20,128 дка. Посочения имот не попада в планински или горски райони.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „РЕСАПАК“ ООД, в поземлен имот с идентификатор 83510.693.8 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект” с площ 20,128 дка. Посочения имот не попада в защитени територии.

6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;

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.

Реализирането на инвестиционното предложение 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 Теке дере.
- Селищните ландшафти обхващат населените места – гр. Шумен.
- Комуникационните ландшафти са представени най-вече от пътищата на републиканската пътна мрежа и от полски пътища за обслужване на земеделските площи. В близост преминава автомагистрала Хемус, както и участък от железопътната мрежа на България – Шумен-Варна.
- Промислени ландшафти са основната преобладаваща категория. В района са ситуирани значителен брой производствени площадки – част от Втората промишлена зона на гр. Шумен.
- 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 инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „РЕСАПАК“ ООД, в поземлен имот с идентификатор 83510.693.8 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект” с площ 20,128 дка. Посочения имот не попада в територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

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 най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са вилни зони разположени съответно на:

- 1 800 m в посока север от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Макак“;
- 2 700 m в посока югозапад от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Тракия“;

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 176 925 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, неklasифицирани 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, неklasифицирани 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, неklasифицирани 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.

Предмет на инвестиционното предложение е производствената площадка на „РЕСАПАК“ ООД, и конкретно поземлен имот с идентификатори 83510.693.8 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект“. Като *Приложение № III.1-4* към настоящата информация е представен актуален картен материал (извадка от сателитна снимка) с определено отстоянието на обекта до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита. 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, стоките борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са вилни зони разположени съответно на:

- 1 800 m в посока север от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Макак“;

- 2 700 m в посока югозапад от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Тракия“;

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 и строителството. Основанията за това очакване са:

- Експлоатация на нови производствени мощности. Предвидено е монтиране и експлоатация на съоръжения, които не са източници на емисии в атмосферния въздух;
- Монтиране и експлоатация на съоръженията източници на шум.
- Формиране на битово-фекални отпадъчни води, които от своя страна ще се заустват в селищната канализация.

Очакваните отрицателни въздействия върху здравето на населението са свързани с:

- Увеличаване броя на емитери на шум;

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 технологични модули ще бъдат разположени в рамките на нова сграда. Фасадните термопанели ще са с висок шумопоглъщащ коефициент. Не се предполага увеличаване на нивата на шум.

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

По време на монтажни дейности и по време на експлоатацията не се очаква значително отрицателно въздействие върху здравето на населението при спазване на нормите за строителните дейности. При извършеното математическо моделиране на емисиите в приземния слой на атмосферния въздух не се наблюдават наднормени концентрации на замърсителите.

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 разположени новите производствени мощности. 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 монтажни дейности и монтиране на технологичното оборудване.

Въздействието върху здравето на персонала по време на монтажни дейности 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 монтажни дейности. 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** - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще бъдат технологичните модули, които ще бъдат инсталирани единствено в производствената сграда. По паспортни данни всички технологични съоръжения са с редуцирани шумови емисии, които са значително под нормите.
- **Вредни вещества във въздуха.** На площадката ще бъде монтиран газов котел за отопление с ниска мощност. Като емисии в атмосферния въздух се очаква единствено емисии на азотни оксиди в пренебрежимо ниски стойности. Зоната на въздействие е в рамките на площадката и не се предполага кумулативен ефект с околните производства.
- **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 и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

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 предвидените нови съоръжения и промени 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.

На площадката ще бъде монтиран газов котел за отопление с ниска мощност. Като емисии в атмосферния въздух се очаква единствено емисии на азотни оксиди в пренебрежимо ниски стойности. Зоната на въздействие е в рамките на площадката и не се предполага кумулативен ефект с околните производства.

1.4.2. Характеристика на компонентите на средата.

Разсейването на вредните вещества, изпускани в атмосферата от неподвижни точкови източници зависи от множество фактори по основните от които са, както следва:

- ✓ Емисионни параметри, към които могат да бъдат отнесени:
 - Количество (обемен дебит) на отпадъчните газове (респ. скорост на отпадъчните газове на изход от изпускащото устройство);
 - Масови потоци (мощности на емисиите) на вредните вещества;
 - Емисионни концентрации;
 - При аерозоли и прахови замърсители - фракционен състав и плътност на твърдата фаза, определящи скоростта на утаяване на частиците;
- ✓ Параметри (геометрия) на изпускащите устройства (височина, диаметър);
- ✓ Топография на терена на района, имаща голямо значение за поведението на факела а от там за приземните концентрации на замърсителите. Съществена роля за това играят и следните фактори:
 - Повдигнати терени;
 - Долинни конфигурации;
 - Близост до големи водни басейни;
 - Разчлененост на релефа;
- ✓ Характер на местността в която е разположена производствената площадка (в населено място или извън населено място);
- ✓ Наличие, в близост до източниците, на сгради с височина съизмерима с тази на изпускащите устройства;
- ✓ Метеорологични параметри:

- Скорост и посока на вятъра. Скоростта на вятъра предопределя височината на издигане на факела, посоката на неговото разпространение и разрушаването му;
- Стабилност на атмосферата (съгласно класификацията на Паскуил и Гифорд). Във всеки един момент, тя зависи от статичната стабилност (свързана с изменение на температурата с височината), термичната турбулентност (предизвиквана от нагряване на въздуха от земната повърхност) и механичната турбулентност (функция на скоростта на вятъра и грапавостта на теренната повърхност);
- Височина на смесване. Тя представлява разстоянието над земната повърхност, до което достига неограниченото вертикално смесване на отпадъчните газове и атмосферния въздух. Когато височината на смесване е малка, но все пак над височината на факела, приземните концентрации ще бъдат относително високи;
- Температури. Температурата на отпадъчните газове и околната температура (разликата между тях) са причина за появата на подемната сила, която заедно с началния импулс предизвикват издигането на факела. От последното (ефективната височина) до голяма степен зависи разсейването на вредните вещества.

1.4.2.1. Оценка на влиянието на климатичните фактори върху замърсяването на атмосферния въздух в района

Преди да започне количествена оценка на разсейването на вредните вещества изпускани в атмосферата от неподвижните източници, разположени на площадката, в една или друга степен ще бъдат разгледани описаните по-горе фактори.

- **Емисионни параметри.**

Количество на отпадъчните газове и съответните масовите потоци на азотни оксиди са представени в Таблица № II.5.5.2-1. Скоростта на утаяване е приета за нулева, което обуславя разпространението на тези замърсители на значителни разстояния, особено при подходящи климатични условия.

- **Параметри (геометрия) на изпускащите устройства (височина, диаметър).**

Изпускащото устройство е степен (хоризонтален) тип – стандартен за малките отоплителни котли. Тези размери влияят съществено върху ефективната височина на източниците (височината на издигане на факела). Диаметърът на изпускащото устройство еднозначно определя скоростта на газа на изход от устието, а тя определя импулсната съставляща на силите предизвикващи издигането на факела. Скоростта на отпадъчните газове на изход от източниците не варира в големи граници. Височината на източниците и скоростта на напускащите ги газове до голяма степен определят разстоянията до зоните с максимални приземни концентрации.

- **Топография на терена на района.**

Районът в който е разположена площадката на обекта е равнинен, извънградски район. В околните терени не се наблюдават силно изразени негативни образувания, както и

възвишения. Площадката не е разположена до големи повърхностни водни обекти, които оказват влияние върху разпространението на емисиите в атмосферния въздух.

- **Характер на местността в която е разположена производствената площадка.**

Площадката не е разположена в близост до населено място, което не може да доведе до изменения в метеорологичните условия. Разликата в температурите град - околност е от 2-10°C в зависимост от големината на града, числеността на населението и замърсяването на въздуха.

- **Наличие, в близост до източниците, на сгради с височина съизмерима с тази на изпускащите устройства.**

Изпускащото устройство е стенен тип, и не надхвърля височината на сградите. По тази причина, би следвало да се появява ефекта на аеродинамичната сянка, предизвикващ задържане разпространението на замърсителите в дадена посока.

- **Метеорологични параметри.**

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°C). Средномесечната температура на най-студения месец (януари) е -1,1°C. Средномесечната температура на най-топлия месец (юли) е +22°C, като по този начин се оформя значителна годишна температурна амплитуда от 23-24°. 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°C и е една от най-голямата за страната.

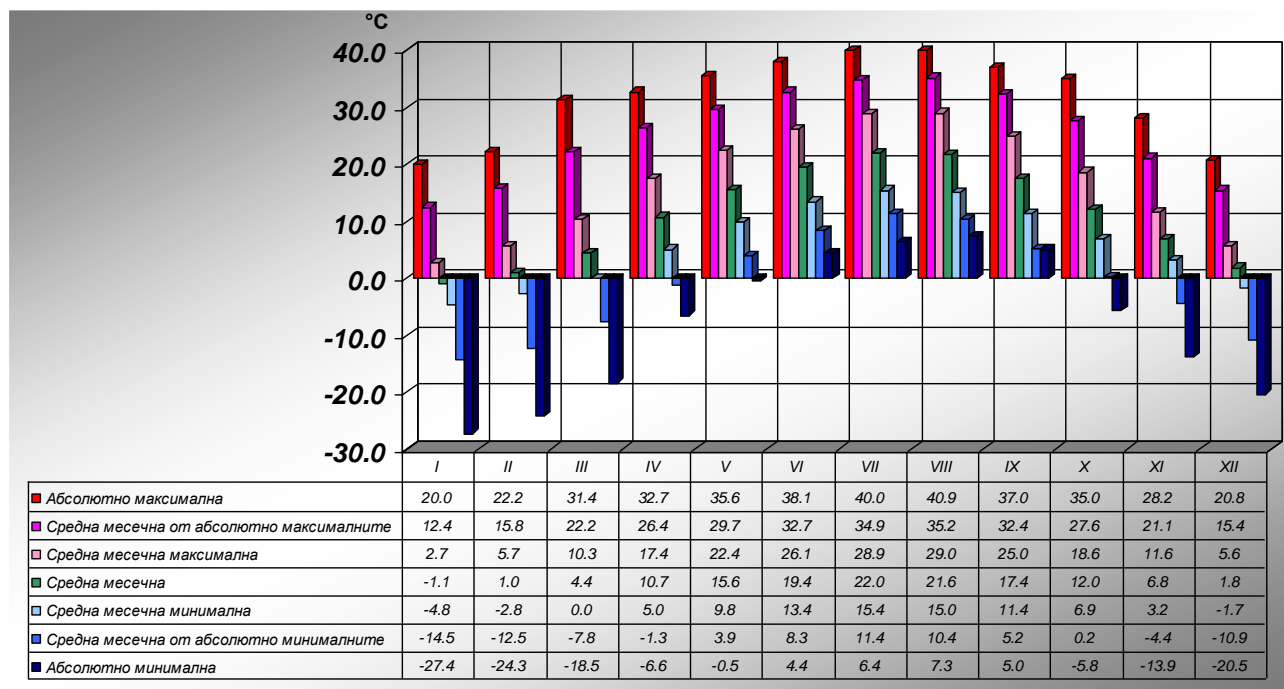
Средногодишната температура е 16,9°C. Средногодишното количество на валежите е 606 мм (за България 650 mm). Разпределението по месеци и сезони съответства на типичния за континенталния климат режим с максимум през късна пролет и ранно лято и минимум през късно лято и есен. Характерни за общината са градушките 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°C;
- Средната максимална 18,6°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.

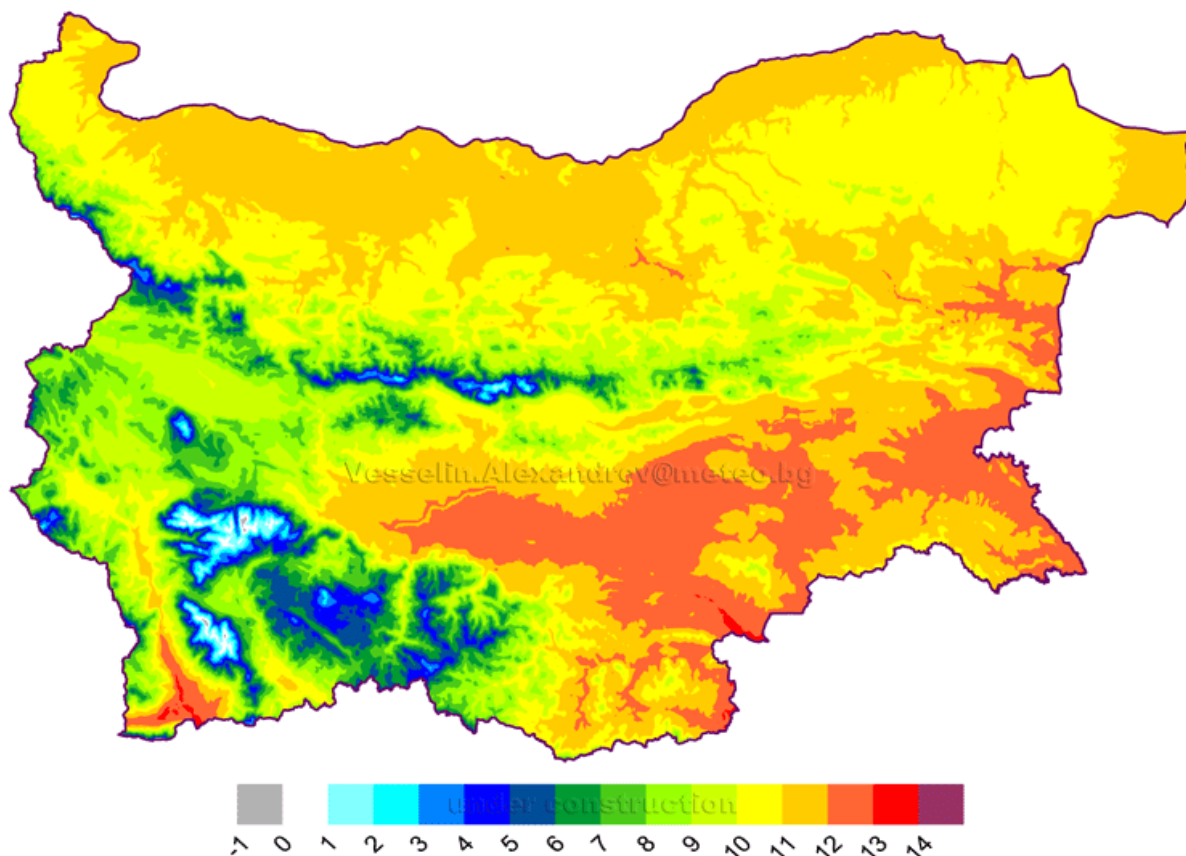
Таблица 1.4.2-1. Средногодишни стойности на температура

| 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 | Л | Е | С |
| 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 "B".

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 "B". 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.

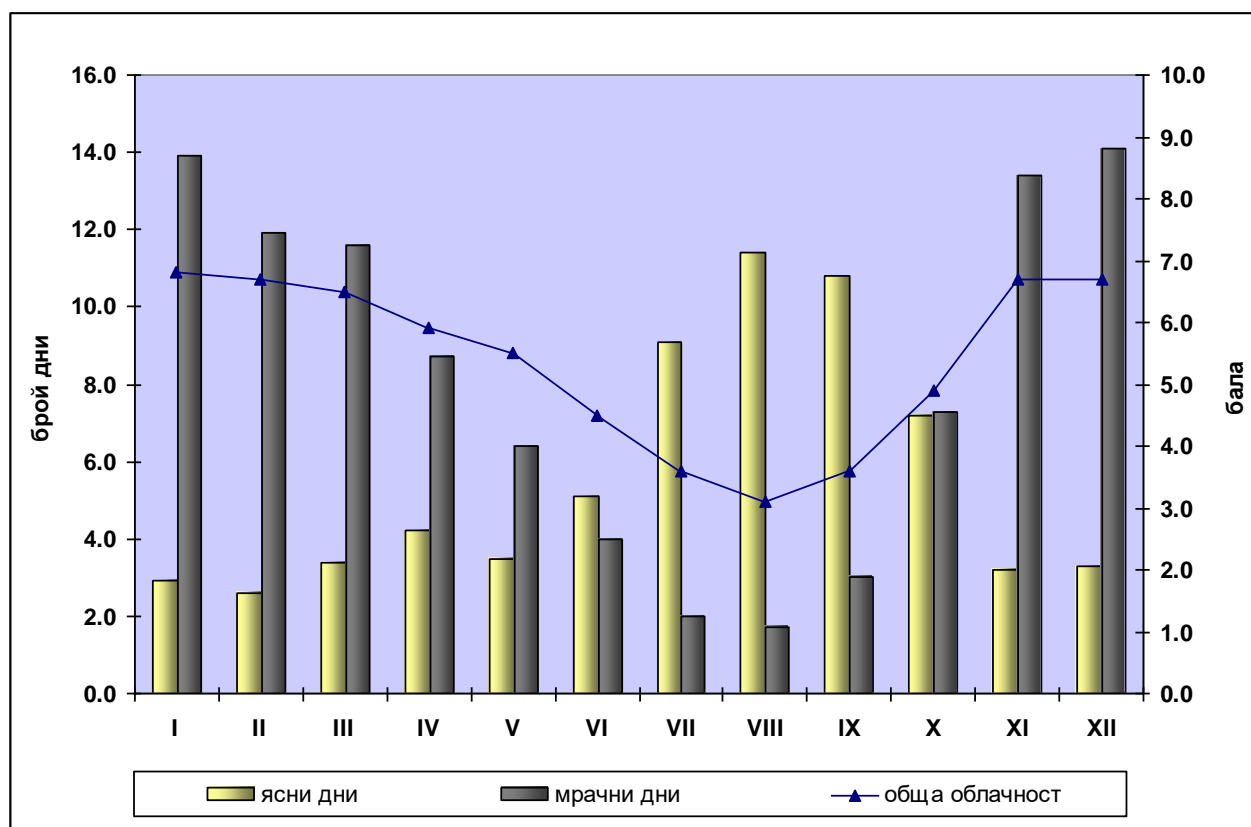
Сумарната радиация нараства с височината на слънцето и в часовете около обяд достига максималните си стойности. Познаването на светлинния режим в града е тясно свързано с хигиената на труда, експлоатацията на различни технически съоръжения и др.

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, по-голяма 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.

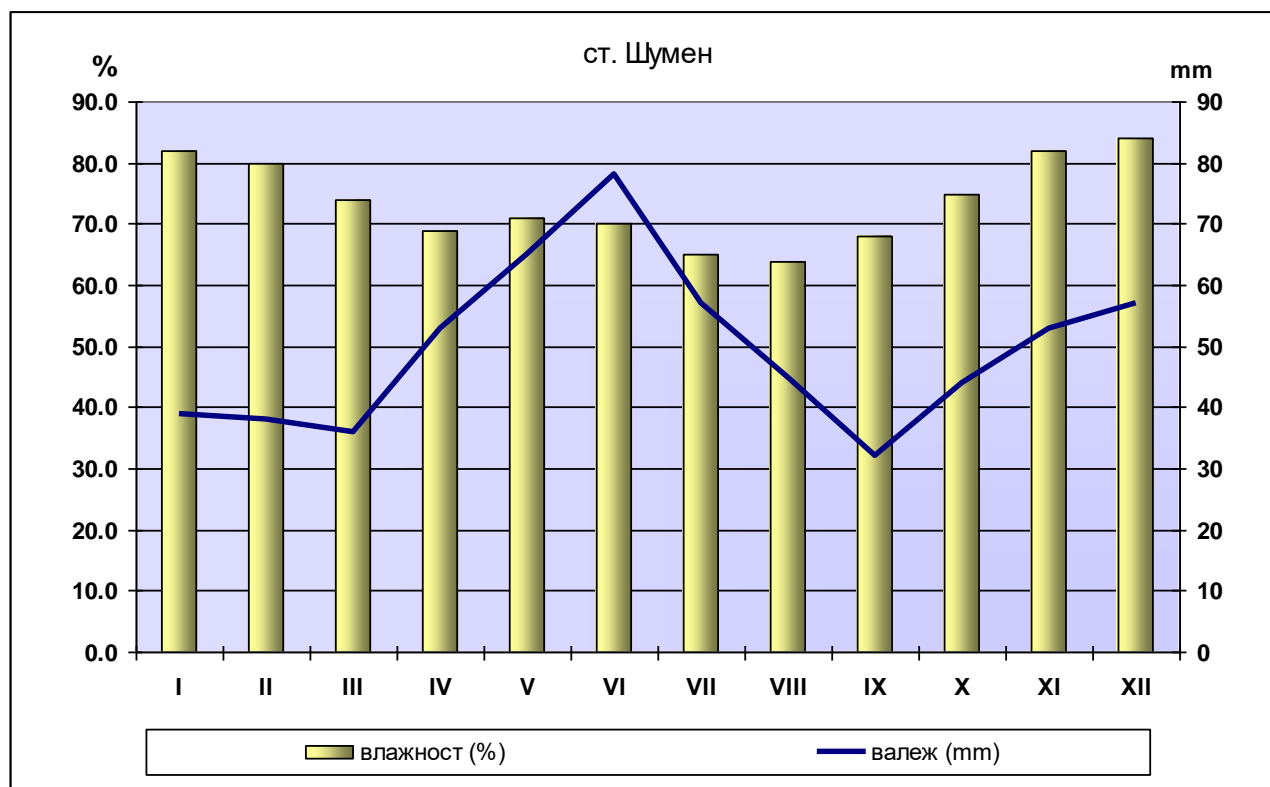
Годишната сума на валежите за град Шумен е 598 mm, като се разпределя по сезони - Зима - 134 mm; Пролет -154 mm; Лято - 180 и Есен - 129 mm. За останалата част от общината между 552 и 580 mm.

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

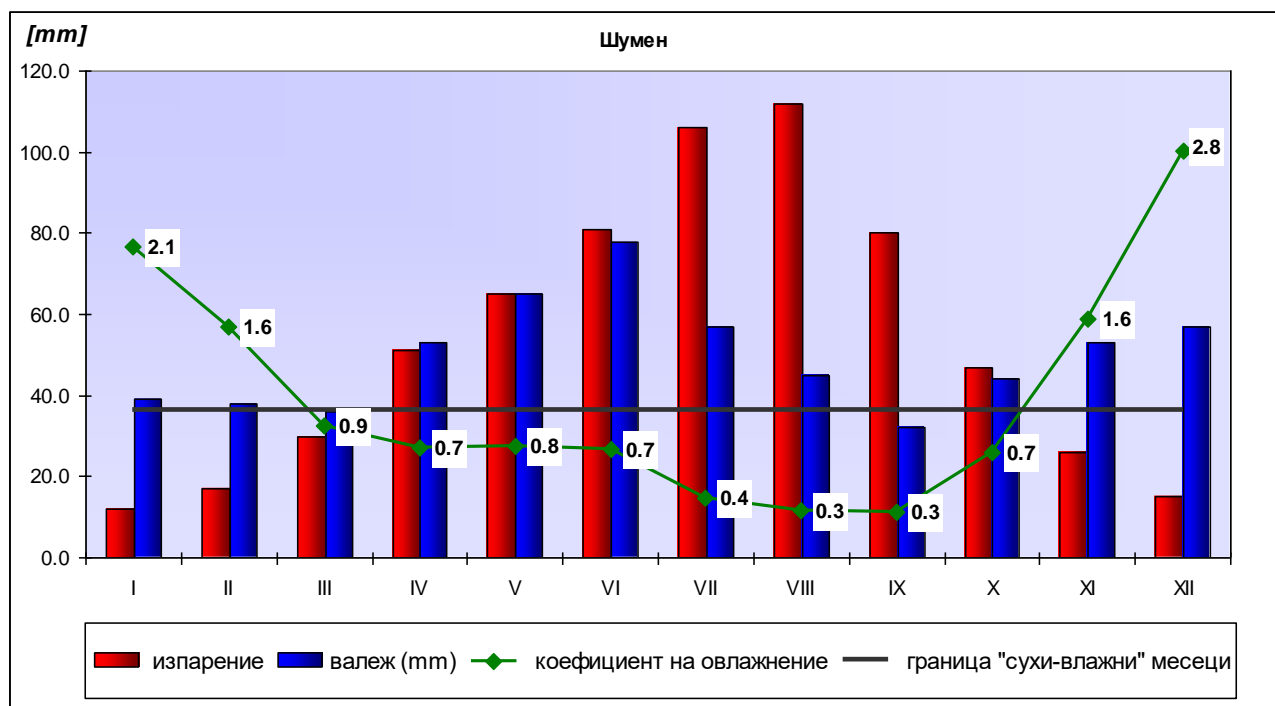
Макар и рядко през периода април-октомври падат интензивни поройни дъждове. Опасността от тях е както в голямото количество валеж за кратко време, така и в силния вятър и градушки, които често ги съпътстват. Броят на гръмотевичните дни достига до 29 годишно.

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.

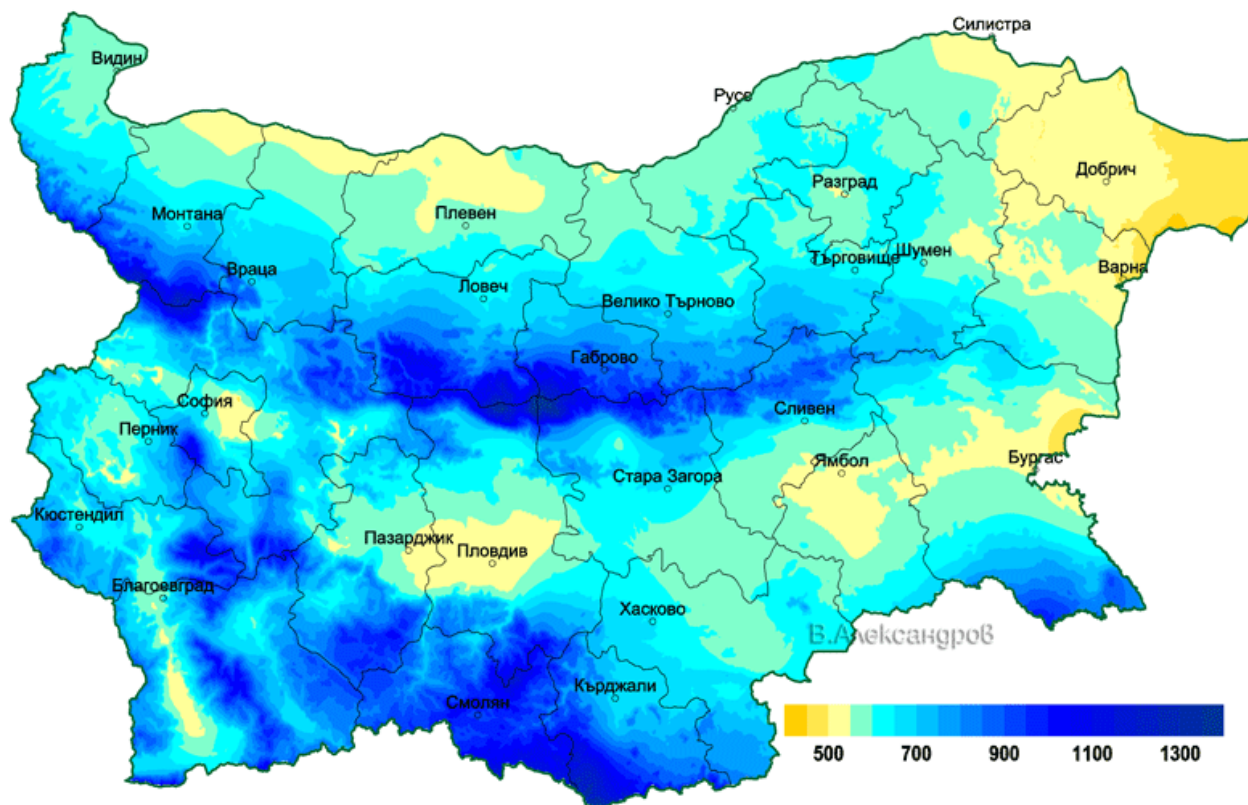
Таблица 1.4.2-4. Средногодишни стойности на валежи

| 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 постилащата 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 ветровите 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 |

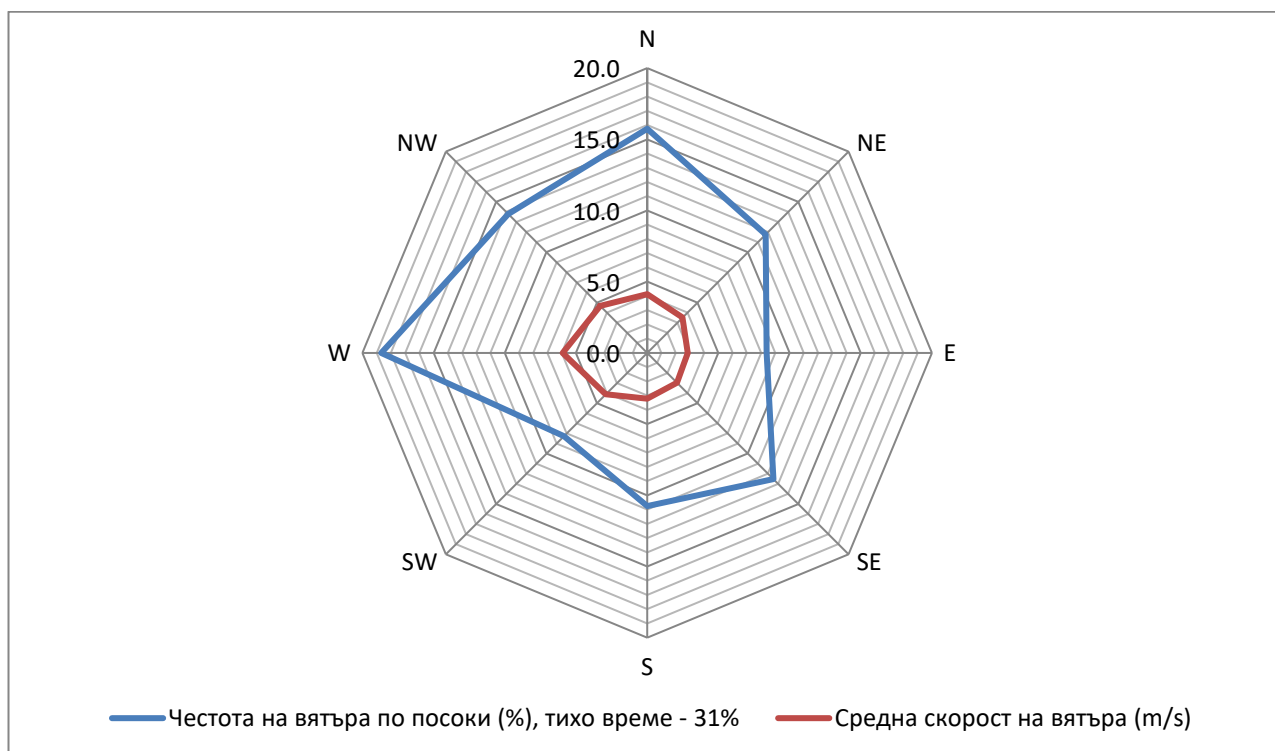
| Посока | Месец | | | | | | | | | | | | Средно годишно |
|---------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
| NW | 17.3 | 15.6 | 13.4 | 11.7 | 11.9 | 10.7 | 14.8 | 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. „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 µg/m³) на ФПЧ₁₀ в гр. Смядово – 6 броя. В гр. Нови пазар не са отчетени превишения на допустимите норми по контролираните показатели.

Най-близко разположен до производствената площадка на „РЕСАПАК“ ООД 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.

Изводи:

От направените моделирания с програмата PLUME за въздействието на инсталациите и съоръженията на „РЕСАПАК“ ООД, гр. Шумен върху КАВ в района, може да се направи следния извод: обекта ще оказва влияние върху КАВ по отношение на разгледаните замърсители, но то ще бъде допустимо, тъй като максималните еднократни и средногодишни концентрации на замърсителите ще бъдат **многократно по-ниски** от нормативно определените ПДК.

Въздействието е съсредоточено в рамките на площадката и не предполага кумулативност с други производствени мощности.

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 цикли.

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.

1.5.1. Повърхностни води

Инвестиционното предложение не предвижда ползване на повърхностни води и/или пряко заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти. Предвижда се заустване на битово-фекални отпадъчни води в канализационната система на гр. Шумен, което се явява непряко въздействие върху водоприемника р. поройна. Приемането на тези отпадъчни води не предполага качествено и количествено превишение на разрешените параметри на ГПСОВ-Шумен.

Поради факта, че въздействието на ГПСОВ-Шумен е вече оценено в своя максимален вид, въздействието в следствие на настоящото инвестиционно предложение е нулево.

1.5.2. Подземни води

Инвестиционното предложение не предвижда ползване на подземни води и/или пряко отвеждане на замърсители в подземни води. Площадката ще бъде защитена с водонепропускливи покрития.

По време на монтажните дейности и експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на подземните води. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № II.12-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

1.6. Въздействие върху почвите.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, е част от основната площадка на „РЕСАПАК“ ООД.

Изграждането на нова производствена и административна сграда ще окаже трайна промяна в почвите в имота. Предвид отредеността на терена за подобна цел това въздействие е с ниска степен.

По време на монтажните дейности и експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на почвите. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № П.12-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

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.

Всички технологични модули ще бъдат монтирани и експлоатирани в рамките на предвидената за изграждане производствена сграда.

Не се предполага наличие на въздействие.

1.8. Въздействие върху ландшафта.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, е част от основната площадка на „РЕСАПАК“ ООД.

Територията, в която попада имота, е определена като промишлена зона и се характеризира със съответните параметри.

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

1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.

Имотът, в който ще бъде изграден обектът представлява част от промишлената зона на гр. Шумен. В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват промишлени и урбанизирани територии, в които не се срещат защитени видове.

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

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията на планувания променил.

1.10. Въздействие върху защитени територии.

Поземлен имот с идентификатор 83510.693.8 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, предмет на разглеждане не попада в границите на защитени територии /ЗТ/.

В рамките на община Шумен са разположени следните защитени територии:

1. БУКАКА Категория: Резерват. Местоположение: Област: Шумен, Община: Шумен, Населено място: гр. Шумен

2. ДЪБОВЕТЕ Категория: Защитена местност. Местоположение: Област: Шумен, Община: Шумен, Населено място: с. Илия Блъсково

3. МАДАРСКИ СКАЛНИ ВЕНЦИ Категория: Защитена местност. Местоположение: 1. Област: Шумен, Община: Каспичан, Населено място: с. Кюлевча. 2. Област: Шумен, Община: Шумен, Населено място: с. Мадара.

4. МАРАШКА КОРИЯ Категория: Защитена местност. Местоположение: Област: Шумен, Община: Шумен, Населено място: с. Мараш

5. МОГИЛАТА Категория: Защитена местност. Местоположение: Област: Шумен, Община: Шумен, Населено място: с. Коньовец

6. ШУМЕНСКО ПЛАТО Категория: Природен парк. Местоположение: 1. Област: Шумен, Община: Велики Преслав, Населено място: с. Кочово, с. Осмар, с. Троица. 2. Област: Шумен, Община: Шумен, Населено място: гр. Шумен, с. Лозево

Териториите на изброените защитени територии са на значително отстояние от площадката, на която ще бъде реализирано инвестиционното предложение. Поради това не се очаква въздействие 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.

Поземлен имот с идентификатор 83510.693.8 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, предмет на разглеждане не попада в границите на защитени територии /ЗТ/ по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр. 133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.). Най-близко разположената ЗЗ е ВГ 0000382 „Шуменско плато” за опазване на природните местообитания (включена в списъка от защитени зони, приет с

Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г., обн. ДВ бр.21/09.03.2007г.). Тя е разположена на около 5480 m в посока запад-северозапад от разглеждания имот.

Защитената зона „Шуменско плато" BG0000382, тип „B” - Директив 92/43/ЕЕ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Местоположение на защитената зона: географска дължина: E 26° 15' 50"; географска ширина: N 43° 15' 37"

Площ: 4490.62 ха

Надморска височина: минимална 203, максимална 499, средна 356 m.

Цели на опазване в защитена зона „Шуменско 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.

Предмет на опазване в защитена зона „Шуменско плато”:

| Природни местообитания | |
|------------------------|--|
| 6110 | Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i> <i>Rupicolous calcareous basophilic grasslands of the Alyso-Sedion albi</i> |
| 6210 | Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик(<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи) <i>Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (Festuco Brometalia)(*important orchid sites)</i> |
| 6240 | Субпанонски степни тревни съобщества <i>Sub-continental steppic grasslands</i> |
| 7220 | Извори с твърда вода с туфести формации (<i>Cratoneurion</i>) <i>Petrifying springs with tufa formation (Cratoneurion)</i> |
| 8210 | Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове <i>Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation</i> |
| 8310 | Неблагоустроени пещери <i>Caves not open to the public</i> |
| 9150 | Термофилни букови гори (<i>Cephalanthero-Fagion</i>) <i>Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion</i> |
| 9180 | Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове <i>Tilio-Acerion forest of slopes, screes and ravines</i> |
| 40A0 | Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества <i>Subcontinental peri-Pannonic scrub</i> |
| 91G0 | Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> and <i>Carpinus betulus</i> <i>Pannonic woods with Quercus petraea and Carpinus betulus</i> |
| 91H0 | Панонски гори с <i>Quercus pubescens</i> <i>Pannonian woods with Quercus pubescens</i> |

| | |
|--|---|
| 91Z0 | Мизийски гори от сребролистна липа Moesian silver lime woods |
| Бозайници | |
| Добруджански (среден) хомяк - Mesocricetus newtoni | |
| Дългокрил прилеп - Miniopterus schreibersi | |
| Дългоух нощник - Myotis bechsteini | |
| Острух нощник - Myotis blythii | |
| Дългопръст нощник - Myotis capaccinii | |
| Трицветен нощник - Myotis emarginatus | |
| Голям нощник - Myotis | |
| Средиземноморски подковонос - Rhinolophus blasii | |
| Южен подковонос - Rhinolophus euryale | |
| Голям подковонос - Rhinolophus ferrumequinum | |
| Малък подковонос - Rhinolophus hipposideros | |
| Подковонос на Мехели - Rhinolophus mehelyi | |
| Лалугер - Spermophilus citellus | |
| Пъстър пор - Vormela peregusna | |
| Земноводни и влечуги | |
| Жълтокоремна бумка - Bombina variegata | |
| Ивичест смок - Elaphe quatuorlineata | |
| Обикновена блатна костенурка - Emys orbicularis | |
| Шипобедрена костенурка - Testudo graeca | |
| Шипоопашата костенурка - Testudo hermanni | |
| Голям гребенест тритон - Triturus karelinii | |
| Риби | |
| - | |
| Безгръбначни | |
| Callimorpha quadripunctaria | |
| Лицена - Lycena dispar | |
| Volbelasmus unicornis | |
| Обикновен сечко - Cerambyx cerdo | |
| Бръмър рогач - Lucanus cervus | |
| Буков сечко - Morimus funereus | |
| Алпийска розалиа - Rosalia alpina | |
| Растения | |
| Янкева кутявка - Moehringia jankae | |
| Обикновена пърчовка - Himantoglossum caprinum | |

Имота, в който ще бъдат реализирани инвестиционните мерки е собственост на дружеството – възложител на ИП. 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.

Инвестиционното предложение не представлява риск от възникване на големи аварии.

В съответствие с изискванията на Чл. 6, ал. 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях е извършена класификация на предприятието, която е документирана по образец съгласно приложение № 1 на същата наредба.

Резултата от класификацията доказва, че предприятието не се класифицира като предприятие с нисък рисков потенциал или предприятие с висок рисков потенциал.

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.

1.1. Върху въздуха

- По време на СМР - очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката (емисии прах от монтажни дейности). Не се очаква кумулативен ефект. Основна мярка за редуциране на това въздействие е прилагане на мерки за редуциране на неорганизираните емисии на прах.
- По време на експлоатацията - очаква се пряко, дълготрайно, постоянно, отрицателно въздействие с пренебрежимо ниска степен обособено на територията на площадката (емисии на замърсители от отоплителен котел). Не се очаква кумулативен ефект. Основна мярка за редуциране на това въздействие е използването на природен газ.

1.2. Върху водите

- По време на СМР - не се очаква въздействие. Ползването на вода ще се извършва от селищната водоснабдителна система. Не е предвидено пряко въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при строителната дейност.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Ползването на вода ще се извършва от селищната водоснабдителна система. Не е предвидено пряко въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. Непрякото въздействие върху повърхностни води – от заустването в ГПСОВ-Шумен е вече оценено.

1.3. Върху почвата

- По време на СМР - очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката (изграждане на нови сгради). Не се очаква кумулативен ефект. Основна мярка за редуциране на това въздействие е отнемането, съхранението и използването на хумусния пласт.

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.
- 1.4. Върху земните недра
 - По време на СМР - не се очаква въздействие. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при строителната дейност.
 - По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.
- 1.5. Върху ландшафта
 - По време на СМР – не се очаква въздействие. Имотът е част от Индустриален парк – Шумен.
 - По време на експлоатацията – не се очаква въздействие.
- 1.6. Върху минералното разнообразие
 - По време на СМР – не се очаква въздействие.
 - По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение не е свързано с добив и/или употреба на минерални суровини.
- 1.7. Върху биологичното разнообразие
 - По време на СМР – не се очаква въздействие.
 - По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който е част от Индустриален парк - Шумен. Същият не притежава част от характерното за района биологично разнообразие.
- 1.8. Върху материалното и културното наследство
 - По време на СМР – не се очаква въздействие.
 - По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който е част от Индустриален парк - Шумен. Същият не попада в зони и обекти от материалното и културното наследство в района.
- 1.9. Върху персонала
 - По време на СМР - очаква се пряко, краткотрайно, периодично, 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, дълготрайно, периодично, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.
- 1.10. Върху населението
 - По време на СМР - очаква се непряко, временно, краткотрайно, положително въздействие върху местното население. Очаква се разкриване на временни работни места в район с 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 висока безработица.
- 1.11. От генериране на отпадъци
 - По време на СМР - очаква се непряко, периодично, краткотрайно, 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 – приоритетно предаване на отпадъците 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 – приоритетно предаване на отпадъците за оползотворяване (при възможност)
- 1.12. От рискови енергийни източници
 - По време на СМР – не се очаква въздействие.
 - По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни източници.
- 1.13. Върху материалните активи
 - По време на СМР – очаква се пряко, краткотрайно, положително въздействие. Инвестиционното предложение е свързано с увеличаване материалните активи на дружеството.
 - По време на експлоатацията - очаква се пряко, постоянно, дълготрайно, положително въздействие. Инвестиционното предложение е свързано с увеличаване материалните активи на дружеството.
- 1.14. От генетично модифицирани организми
 - По време на СМР – не се очаква въздействие.
 - По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни организми.
- 1.15. Дискомфорт
 - По време на СМР - очаква се пряко, периодично, краткотрайно, 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, дълготрайно, отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от дейността на новите съоръжения. Не се очаква кумулативен ефект – въздействието е с обхват площадката на новия завод. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до редовна поддръжка на технологичното оборудване и използване на шумоизолация от стените на производствените цехове.

В табличен вид са представени данните от точки 1.1 - 1.8 свързани с потенциалните въздействия по време на строителството 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 |
|---|---|--------------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------|--|
| | | | Положително/отрицателно | Пряко/непряко | | Честота ⁴ | Продължителност ⁵ | Кумулативност | |
| <i>По време на СМР</i> | | | | | | | | | |
| 1.1. Върху въздуха | очаква се | площадката | отрицателно | пряко | много ниска | временно | краткотрайно | не се очаква | - |
| 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 | площадката | отрицателно | пряко | много ниска | временно | краткотрайно | не се очаква | - |
| 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 | - |
| | 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 | - |

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Изграждане на цех за кашони от велпепе с административна част и склад в Индустриален парк , кв. 16, парцел VIII - ПИ с идентификатор 83510.693.8 по КК на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен ”

| 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 |
|---|---|--------------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------|--|
| | | | Положително/отрицателно | Пряко/непряко | | Честота ⁴ | Продължителност ⁵ | Кумулативност | |
| 1.9.Върху персонала | очаква се | производствената площадка | отрицателно | пряко | средна | временно | средно | не се очаква | Спазване правилата за безопасност |
| 1.10.Върху населението | очаква се | гр. Шумен | положително | непряко | средна | временно | средно | не се очаква | Нови работни места |
| 1.11.От генериране на отпадъци | очаква се | площадката | отрицателно | пряко | много ниска | временно | краткотрайно | не се очаква | - |
| 1.12. От рискови енергийни източници | не се очаква | не | не | не | не | не | не | не | - |
| 1.13. Върху материалните активи | очаква се | дружеството | положително | пряко | ниска | временно | краткотрайно | не се очаква | - |
| 1.14. От генетично модифицирани организми | не се очаква | не | не | не | не | не | не | не | - |
| 1.15. Дискомфорт | очаква се /емисии на шум/ | производствената площадка | отрицателно | пряко | ниска | временно | краткотрайно | не се очаква | Използване на изправна строителна механизация |
| По време на експлоатацията | | | | | | | | | |
| 1.1.Върху въздуха | очаква се | производствената площадка | отрицателно | пряко | много ниска | временно | дълготрайно | не се очаква | Използване на природен газ |
| 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 | Не се очаква | не | не | не | не | не | не | не | - |

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Изграждане на цех за кашони от велпапе с административна част и склад в Индустриален парк , кв. 16, парцел VIII - ПИ с идентификатор 83510.693.8 по КК на гр. Шумен, общ. Шумен ”

| 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 |
|--|---|--------------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------|--|
| | | | Положително/отрицателно | Пряко/непряко | | Честота ⁴ | Продължителност ⁵ | Кумулативност | |
| 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 | - |
| | 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 | Производствената площадка | отрицателно | пряко | ниска | периодично | дълготрайно | не се очаква | Спазване правилата за безопасен труд |
| 1.10.Върху населението | Очаква се | гр. Шумен | положително | непряко | средна | постоянно | дълготрайно | не се очаква | Нови работни места |
| 1.11.От генериране на отпадъци | Очаква се | площадката | отрицателно | пряко | много ниска | временно | дълготрайно | не се очаква | - |
| 1.12. От рискови енергийни източници | Не се очаква | не | не | не | не | не | не | не | - |
| 1.13. Върху материалните | Очаква се | дружеството | положително | пряко | средна | постоянно | дълготрайно | не | - |

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Изграждане на цех за кашони от велпапе с административна част и склад в Индустриален парк , кв. 16, парцел VIII - ПИ с идентификатор 83510.693.8 по КК на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен ”

| 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 |
|---|---|--------------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------|--|
| | | | Положително/отрицателно | Пряко/непряко | | Честота ⁴ | Продължителност ⁵ | Кумулативност | |
| активи | | | | | | | | | |
| 1.14. От генетично модифицирани организми | не се очаква | не | не | не | не | не | не | не | - |
| 1.15. Дискомфорт | Очаква се /емисии на шум/ | Производствената площадка | отрицателно | пряко | много ниска | периодично | дълготрайно | не се очаква | Редовна поддръжка на производствени съоръжения |

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 производствената площадка на „РЕСАПАК“ ООД.

От извършения обстоен анализ може да се направи извод, че като следствие от дейността на новите производствени мощности няма да се наблюдава завишаване на заболяемостта или промяна в здравния статус на околното население и няма констатирани рискови фактори за населението.

Очаква се обхватът на въздействието да е в района на производствената площадка и територията на Индустриален парк – Шумен. Не се засяга населението на гр. Шумен /вкл. кв. Тракия и кв. Макак/.

Обобщена информация за обхвата на възможните въздействия е отразени в Таблица № IV.3-1. 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 строителството въздействието ще бъде периодично с продължителност в рамките на работното време.

За периода на експлоатация въздействието ще е постоянно и дълготрайно.

На територията на „РЕСАПАК“ ООД работният график е както следва:

- Производство – прекъснат режим, 8 часа, 350 дни в годината;
- Администрация – 1 работна смяна, 8 часа, 5 дена в седмица.

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 И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.

Инвестиционното предложение ще се реализира на изграждащата се производствена площадка на „РЕСАПАК“ ООД в Индустриален парк - Шумен. Не се предполага кумулиране на дейността с вече одобрени и/или съществуващи инвестиционни предложения.

В близост са разположени или се разполагат производствените площадки на следните дружества:

- „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД /в експлоатация/;
- „КАМБРО ОЗЕЙ БГ“ ЕООД /в експлоатация/;
- „ЛИНЕА ПАК“ ООД /в експлоатация/;
- „АРТЕМИС“ ООД /в експлоатация/;
- „РАПАК“ ЕАД /в експлоатация/;
- „БЪЛГАРИЯ ПЛАСТ“ ООД /в реализация/;
- „СРСРАМКРО БГ“ ЕАД /в реализация/;
- „ВИАС“ ЕООД /в реализация/.

На отстояние повече от 1,5 km в посока югоизток са разположени производствените площадки на:

- „АЛКОМЕТ“ АД /в експлоатация/;
- „ВЕСЕЛИН ЗАПРЯНОВ“ ООД /в експлоатация/;
- „САРК БЪЛГАРИЯ“ АД /в експлоатация/

, които остават извън обхвата на въздействие на разглеждания обект и не предполагат наличие на кумулиране на въздействията.

Всички останали производствени мощности на други дружества са извън обхвата на въздействие на обекта, планиран с инвестиционното предложение.

Възможните отрицателни въздействия в резултат от инвестиционното предложение, които са разгледани детайлно в предходните точки, са с обхват производствената площадка на дружеството. Не се предполага кумулиране или комплексност на въздействията на съседни площадки и дейности.

9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.

Ефективни редуциране на негативните въздействия е възможно чрез редица технологични решения:

- използване на екологично гориво – природен газ за нуждите на отоплителен котел;

- разполагане на технологични съоръжения /източници на шум/ единствено в рамките на производствената сграда;
- експлоатация на балирпресам която значително ще редуцира обема на формираните отпадъци.

Всички описани технологични мерки са свързани пряко или косвено с редуциране нивата на замърсителите емитирани в компонентите на околната среда.

10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

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

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

Описание на 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 за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

| № по ред | Мерки | Период/фаза | Резултат на изпълнение |
|----------|---|-------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | СМР да се ограничат само в имота на инвеститора | По време на монтажни дейности | Опазване на съседните терени от замърсяване |
| 2 | Отнемане, съхранение и използване на хумусния пласт на терена преди започване на СМР | По време на монтажни дейности | Опазване на почви |
| 3 | При извършване на дълбоки изкопи в близост до тях да не се съхраняват отпадъци и/или опасни вещества | По време на монтажни дейности | Опазване на подземните води; Опазване на почви |
| 4 | Своевременно извозване на строителните отпадъци, съгласуване на схемите за извозване на отпадъците с Община Шумен | По време на монтажни дейности | Опазване на почви Опазване на съседните терени от замърсяване Намаляване на неорганизираните емисии |
| 5 | Спиране на товаро-разтоварни дейности на прахообразни материали и отпадъци при силен вятър | По време на монтажни дейности | Опазване чистотата на атмосферния въздух |
| 6 | Оросяване на запрашени повърхности и терени | По време на монтажни дейности | Опазване чистотата на атмосферния въздух |
| 7 | Експлоатация на балирпреса за формираните производствени отпадъци | По време на експлоатацията | Редуциране обема на формираните отпадъци |

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Изграждане на цех за кашони от велпане с административна част и склад в Индустриален парк, кв. 16, парцел VIII - ПИ с идентификатор 83510.693.8 по КК на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен ”

| № по ред | Мерки | Период/фаза | Резултат на изпълнение |
|----------|--|----------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 8 | Редовна поддръжка на технологично оборудване | По време на експлоатацията | Редуциране емисиите шум; Предотвратяване загуби на вода |
| 9 | Спазване на правила за безопасно съхранение на технически газове съгласно информационни листи за безопасност | По време на експлоатацията | Предотвратяване поява на неорганизиран емисии в атмосферния въздух; Предотвратяване загуби на технически газове |
| | Изготвяне/актуализиране на Вътрешен аварийен план | По време на експлоатацията | Предотвратяване възникване и на производствени аварии |

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

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