

ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА

НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА

ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ

ОКОЛНАТА СРЕДА



ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЕР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „Изграждане на нов цех за производство на Трансформаторен борд в ПИ с идентификатор 83510.692.102 по КК на гр. Шумен“



Шумен 9700, ул. „Съединение“ № 71, етаж 2, офис 5
тел. +359 (0)897 906 958, e-mail: ekodizain2010@gmail.com

декември 2025 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	9
I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	9
1. Име, ЕГН, местожителство, гражданство на възложителя – физическо лице, седалищен единен идентификационен номер на юридическо лице:	9
2. Пощенски адрес	9
3. Телефон, факс и e-mail	9
4. Лице за контакт	10
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	10
1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	10
а) <i>Размер, заседната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;</i>	10
б) <i>Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;</i>	12
в) <i>Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните земи, почвите, водите и на биологичното разнообразие;</i>	13
г) <i>Генериране на отпадъци – видове, количества и начини на третиране, и отпадъчни води;</i>	17
г.1. Генериране на отпадъци	17
г.2. Генериране на отпадъчни води	18
д) <i>Замърсяване и вредно въздействие; дисконфорт на околната среда;</i>	19
е) <i>Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;</i>	19
ж) <i>Рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.</i>	21
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ПРОВОЖДЕНА ПУЩА ЗА ВРЕМЕННА ДЕЙНОСТ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.	21
3. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОСПЕКТИ ДАДЕНИ), КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА НАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОУ ПРЕДЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС.	23
3.1. <i>Монтаж на линии за третиране на отпадъци.</i>	23
3.2. <i>Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси.</i>	29
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪЛНА ИНФРАСТРУКТУРА.	29
5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВИЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.	30
6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.	31
7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОУ ИЛИ СИГНИФИКАНТОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	31
8. ПЛАН, КАРТИ И СНИМКИ, ПОКАЗВАЩИ ГРАНИЦЕТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДАВАЩИ ИНФОРМАЦИИ ЗА ФИЗИЧЕСКИТЕ, ПРИРОДНИТЕ И АНТРОПОГЕННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КАКТО И ЗА РАЗПОЛОЖЕНИЕТЪ В БЛИЗОСТЪ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИТЕ ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И СЪСТОЯНИЕТА ДУ ТЯХ.	33
9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОУЗВАНЕ ПО ГРАНИЦЕТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	34

10. ЧУВСТВИТЕЛНИ ТЕРИТОРИИ, В Т.Ч. ЧУВСТВИТЕЛНИ ЗОНИ, УЯЗВИМИ ЗОНИ, ЗАЩЕПЕНИ ЗОНИ, САНИТАРНО-ОХРАНИТЕЛНИ ЗОНИ ОКОЛО ВОДОИЗТОЧИНИТЕ И СТОЯБЕЖЕНИЯТА ЗА ПИЕЩО-БИТОВО ВОДОПОСТАВЯНЕ И ОКОЛО ВОДОИЗТОЧИНИТЕ НА МИНЕРАЛНИ ВОДИ, ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ЛЕЧЕБНИ, ПРОФИЛАКТИЧНИ, ЦЕЛЕЙНИ И ХИГИЕННИ ПУЖДИ И ДР.; НАЦИОНАЛНА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;	35
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, лов, водоснабдяване, добив на енергия, жилищно строителство);	39
12. Необходимост от други разрешения, свързани с инвестиционното предложение;	39

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. СЪЦЕСТВУВАЩОТО СЪОБРЕТВО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ;	39
2. МОРУРИЦА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНО УСТИЕ;	41
3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;	41
4. ПЛАТЕНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;	41
5. ЗАЩЕПЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;	42
6. ЗАСЕЛВАНИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;	42
7. ЛАНДШАФТНИ ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ;	42
8. ТЕРИТОРИИ ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУС ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА;	43

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

1. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ВЪЗДУХА, ВОДАТА, ПОЧВАТА, ЗЕМНИТЕ ТЕДРА, ЛАНДШАФТА, КЛИМАТА, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И НЕОБИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ И ЗАЩЕПЕНИ ТЕРИТОРИИ;	44
1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве;	44
1.1.2.1. Въздействие върху здравето на населението	46
1.1.2.2. Въздействие върху здравето на персонала	47
1.2. Въздействие върху материалните активи;	48
1.3. Въздействие върху културното наследство;	48
1.4. Въздействие върху атмосферния въздух;	48
1.4.1. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух;	48
1.4.3. Неорганизираны емисии в атмосферния въздух;	60
1.5. Въздействие върху водите;	64
1.5.1. Повърхностни води	64
1.5.2. Подземни води	64
1.6. Въздействие върху почвите;	67
1.7. Въздействие върху земните неота;	67
1.8. Въздействие върху ландшафта;	67
1.9. Въздействие върху биологично разнообразие;	67

1.10. Въздействие върху защитени територии.....	68
2 Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположилите в близост до инвестиционното предложение.....	68
3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЪМИ АВАРИИ/ИЛИ ВЕДСТВИЯ.....	71
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).....	71
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.).....	78
6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.....	78
7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.....	78
8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи или одобрен инвестиционни предложения.....	79
9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.....	80
10. Трансгранични характер на въздействието.....	80
11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с излизане, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.....	80
V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	81

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № П.1-1	Нотариален акт
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
Приложение № IV.1.4-1	Математическо моделиране на дисперсията на емисиите в атмосферния въздух
Приложение № IV.1.4-2	.dat файлове

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

1. BAT (Best Available Techniques) - най-добри налични техники
2. ISO (International Standardization Organization) - Международна организация по стандартизация
3. PLUME - програма за моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата
4. бр. - брой
5. БТ - безопасност на труда
6. ВпК - 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 - хигиенини норми
28. СНЕ - схема за намаляване на емисии
29. ИАОС - Изпълнителна агенция по околна среда
30. АЕЕ - Агенция по енергийна ефективност
31. ННПЕ - норми за неорганизираните емисии
32. СНЕ - стойност на неорганизираните емисии
33. КАВ - качество на атмосферния въздух
34. ДОП - долен оценъчен праг
35. ОР - органични разтворители
36. ДО - допустимо отклонение

ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

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

УВОД

Настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена съгласно процедурни указания на РИОСВ-Шумен поставени в процедурно писмо с изх. № УИН-935-(19)/02.12.2025 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (*Примена с ПЛК № 59 от 07.03.2003 г., 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 Юни 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 2019г., изм. и доп. ДВ. бр.62 от 5 Август 2022г., изм. ДВ. бр.9 от 30 Януари 2024г.*).

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.

1. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

Възложител: БЪЛГАРИЯ“ ЕООД	„ЕНПАЙ“ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС
Седалище и адрес на управление:	България, област Шумен, община Шумен, Населено място: гр. Шумен, п.к. 9700, ул. "Индустриален парк Шумен" № 2
ЕИК	204048090

2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС

Пълен пощенски адрес:	България, област Шумен, община Шумен, Населено място: гр. Шумен, п.к. 9700, ул. "Индустриален парк Шумен" № 2
-----------------------	---

3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL

Телефон:	+359 (0)888 494 350
E-mail:	sadka.remzi@enpay.com

4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ

Лице за контакт: Съдък Съдък - Управител

Пълен пощенски адрес:

Телефон:

E-mail

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;

Инвестиционно предложение предвижда изграждане на нов цех за производство на трансформаторен борд в ПИ с идентификатор 83510.692.102 по КК на гр. Шумен. В цеха се предвижда получените изрезки при оразмеряване на трансформаторния борд да се влагат за повторна преработка в линията за производство на трансформаторен борд и така те ще бъдат оползотворявани. С посочените дейности Инвестиционното предложение попада в обхвата на

- т. 2, г) „Дълбоки сондажи, в т.ч.: - геотермални; - за съхраняване на ядрени отпадъци; - за водоснабдяване, с изключение на тези за изследване на стабилността на геоложката основа“ от Приложение 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС;
- т. 3, а) „Промислени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1)“ от Приложение 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС;
- т. 11, б) „б) (доп. - ДВ, бр. 12 от 2017 г., изм. - ДВ, бр. 42 от 2022 г., в сила от 07.06.2022 г.) депа за отпадъци и инсталации за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение № 1) и/или площадки за извършване на дейности по оползотворяване с код R13 на отпадъци с код 19 12 04, 19 12 10 и 19 12 12“ от Приложение 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС;

и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от същия закон подлежи на преценяване необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС).

„ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД е собственик на поземлен имот с идентификатор 83510.692.102 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, в който е разположена и въведена в експлоатация производствената площадка на дружеството.

Основния предмет на дейност на „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД е производство на електромагнитни ядра (трансформатори), производство на части и елементи за електрически двигатели, генератори и трансформатори,

външнотърговска и вътрешнотърговска дейност, както и всяка друга дейност, незабранена от закона.

„ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД произвежда компоненти за електрически трансформатори. Технологиата на производство включва два основни процеса:

- Изолация. Хартиена пулпа на листи или ролки се доставя от външни производители. В зависимост от изискванията на клиентите суровината се оформя в различни геометрични фигури чрез рязане и огъване.

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот с идентификатор 83510.692.102 по КК на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, представляващ част от Индустриален парк на гр. Шумен, трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект“. Собственик на имота е „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД съгласно Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот № 162, том VII, рег. № 5263, дело № 882 от 2016 г., издаден от АВ - Служба по вписванията – Шумен /Приложение № II.1- II/.

Поземлен имот 83510.692.102, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, "ИНДУСТРИАЛЕН ПАРК", м. БЕШ ТЕПЕ, вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект, площ 41517 кв. м, стар номер 83510.692.22+83510.692.23+83510.692.25+83510.692.26+83510.692.100, квартал 2, парцел II- Промислени и складови дейности, Заповед за одобрение на ККР № РД-18-52/25.11.2005 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК

Инвестиционното предложение предвижда:

- Изграждане на производствено хале - 7500 m².
- Доставка и монтаж на машини и оборудване за производството на Трансформаторен борд.

Помощни стопанства за това производство, които включват:

- БКТП Трансформатор 10/04 kVc капацитет 2x2000 kW. Ще бъде захранено от мрежа Ср.Н., което е изградено в Индустриален Парк-Шумен.
- Изграждане на сондаж за вода с помпена станция.
- Пречиствателна станция за механично пречистване на отпадни води, които не са замърсени с химикали и др., а само с механични замърсители.

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Издаване на разрешително за водовземане от подземни води чрез ново водовземно съоръжение по реда на Закона за водите;
- Издаване на разрешение за строеж по реда на Закона за устройства на територията.

- Изграждане на отделните обекти;
- Въвеждане в експлоатация.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот с идентификатор 83510.692.102, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, представляващ част от Индустриален парк на гр. Шумен, трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За друг вид производствени, складови обекти“. Собственик на имота е „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД съгласно Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот № 162, том VII, рег. № 5263, дело № 882 от 2016 г., издаден от АВ - Служба по вписванията - Шумен.

Кумулация на въздействието от предвидените с инвестиционното предложение съоръжения ще се наблюдава най-вече при едновременна работа с вече одобрения и въведен в експлоатация завод за производство на ламинирани табли и домакински съдове.

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

- „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД /в експлоатация/;
- „КАМБРО ОЗЕИ БГ“ ЕООД /в експлоатация/;
- „ЛИНЕА ПАК“ ООД /в експлоатация/;
- „АРТЕМИС“ ООД /в експлоатация/;
- „РАПАК“ ЕАД /в експлоатация/;
- „БЪЛГАРИЯ ПЛАСТ“ ООД /в експлоатация/;
- „ДЪ СПЕШЪЛ КЕЙБЪЛ КАМИГНИ ИНДУСТРИАЛ“ ЕАД /в експлоатация/;
- „ВНАС“ ЕООД /в експлоатация/;
- „РЕСАПАК“ ООД /в експлоатация/.

На отстояние повече от 1,8 km в посока югоизток са разположени производствените площадки на:

- „САРК БЪЛГАРИЯ“ АД /в експлоатация/;
- „АЛКОМЕТ“ АД /в експлоатация/;
- „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ООД /в експлоатация/;

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

Инвестиционното предложение не предполага кумулиране на въздействията си по компонентите на околната среда и факторите влияещи върху нея с тези на съществуващите дейности на площадката на „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД. Предвидените дейности и съоръжения са тясно свързани с производствената дейност и не предполагат значителен обхват на въздействие, както и липса на въздействие върху незасегнат до момента компонент или фактор. Не се предполага качествено и количествено увеличаване на съществуващите въздействия.

Всички останали производствени мощности на други дружества са извън обхвата на въздействие на съществуващия обект и планираното с инвестиционното предложение разширение или нямат въздействие с възможно натрупване.

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

Бъдещото водовземно съоръжение, което е част от инвестиционното предложение, ще разкрие подземни води от долнокреден малм-валанжински водоносен хоризонт - подземно водно тяло с код и наименование BG2G000J3K1041 „Карстови води в малм-валанж“.

Намерението на инвеститора е изграждане и водовземане от пов. тръбен кладенец със следните цели: № 7. „Промислено водоснабдяване“ (Приета с ПМС № 383 от 29.12.2016 г., Обн. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2017 г., изм. ДВ. бр.27 от 2 Април 2019г., изм. ДВ. бр.56 от 16 Юли 2019 г.)

- **Промислено водоснабдяване** - използва се за приготвяне на целулозен пулп и последващо производство на трансформаторен борд.

За производството на 1 тон трансформаторен борд са необходими 42 m³ вода съгласно технологична записка за производствения процес. Максималният капацитет на производствената линия е 24 тона/24 часа.

Общо необходимите водни количества са:

$$Q_{\text{ср.год}} = 367\,920 \text{ m}^3/\text{г}$$

$$Q_{\text{ср.ден}} = 1\,008 \text{ m}^3/\text{ден}$$

$$Q_{\text{ср.с}} = 11,7 \text{ l/s}$$

Минимално водно количество, необходимо за изпълнение на определена дейност е 80% от годишния обем – 294 336 m³.

В геоморфоложко отношение района се отнася към Източната Провадийско – Лудогорско-Добруджанска висока и платовидна подобласт на Дунавската хълмиста равнина. Топографски тази подобласт се разделя на няколко части:

- Лудогорско-Добруджански льосови плата
- Поповско-Самуиловски хълмисти плата
- Остатъчни плата и хълмисти полета

Разглежданият район обхваща Провадийското плато със средна надморска височина 286 м. Провадийското плато се издига в южната част на Източната Дунавска равнина, като представлява изпъкнала на север дъга и включва Маларското плато на север и Кривненското плато на изток. Тази голяма дъга, дълга около 27 км и широка до 15 км се простира между долините на Провадийска река на север, северозток и изток и десният ѝ приток Мътнишка река на северозапад. В този участък склоновете на платото са стръмни, на места отвесни, коронирани от варовити откоси с карстови форми. Двете реки отделят платото от

Плисковското поле на север и северозапад, платото Стана на североизток и Добринското плато на изток – Провадийския пролом. На запад Провадийското плато се спуска също със стръмен откоси към Смядовското поле, отводнявано в този участък от Стара река (ляв приток на Голяма Камчия). На юг и югоизток склоновете на платото са полегати и се спускат плавно към Синделското поле, отводнявано в тази си част от река Главиница (Амладере, десен приток на Провадийска река)

Територията на картен лист Шумен попада към източната част на Мизийската платформа. Само незначителни части от нея попадат към Предбалкана.

От състава на Мизийската платформа към картен лист Провадия попадат Северобългарското сводово издигане и Провадийската синклинала

Северобългарското сводово издигане – от тази структура в границите на листа влиза само източната ѝ част. Тя е оформена по горнището на Каспичанската свита.

Провадийската синклинала – тя представлява обширна плоска структура, изградена изцяло от горнокредно – палеогенския структурен етаж. Ядката ѝ е изпълнена от палеогенски, а крилата ѝ от горнокредни седименти. Усложнена е от редица разседи. Най-големия се намира северно от селата Янково и Черни връх.

В геоложко и хидрогеоложко отношение районът е добре изучен. Съществува хидрогеоложка картировка в М 1:25000 и Геоложка карта на България от 1991 год. в М 1:100000.

От съществуващите литературни и архивни източници се установява, че отношение към разкриване на подземни води в района имат отложенията на кредната и кватернерната системи.

Кредна система

Представена е с долнокредната си серия, която е свързана с Каспичанската, Горнооряховската и Разградската свити.

Каспичанска свита (KrKbs'h) - представена е от варовици, доломитизирани варовици и доломити. Стратиграфски обхват: Горна юра-долна креда, като в Шуменско включва и долните нива на хотрива. Разкриват се на дълбочина 150-200 м. Дебелината на свитата достига до 800 м. До 600-650 м карбонатният комплекс е слабо напукан и кавернозен, като в дълбочина кавернозността се увеличава.

Горнооряховска свита (gKih) - представена от мергели с тънки прослойки от пясъчници. Възраст - хотрив.

Разградска свита (rKlh) - представена е от глинести варовици и мергели, рядко с прослойки от варовици. Възраст - барем-ап

Общата дебелина на хотрив-баремските отложения е 150-180 м.

Кватернерна система

Кватернерните отложения имат широко разпространение. В междуречните масиви се установяват лъс и лъсовидни глинни с дебелина от 2-3 до 20-25 м. Възраст плейстоцен.

По склоновете и в основата им се разкриват алувиално-пролувиални пясъчливи глинни с холоценова възраст.

Акумулативните тераси на реките са изградени от холоценови алувиални пясъчливи глинни, глинести пясъци и заглинени чакълни с дебелина 5-8 м.

В хидрогеоложко отношение районът се характеризира с водн. привързани към различни по генезис и литология водоносни хоризонти. Това са:

Подземни води в кватернера:

Подземните води са акумулирани в алувиалните отложения на речните тераси. По характер водите са безнапорни до слабо напорни, а по тип - порови. Подхранването, дренирането и режимът им са в пряка връзка

с речните води. Поради заглинеността на чакълесто-пясъчните отложения и ограничената им дебелина и площно разпространение, филтрационните характеристики на алувиалните водоносни хоризонти не са високи и водобилността им е малка. Те са добре проучени и там, където е възможно се експлоатират.

В основата на лъсовидните отложения са формирани безнапорни по характер и порови по тип подземни води, които се подхранват от атмосферни валежи и се дренират в склоновете на речните долини под формата на малобитни извори, някои от които са каптирани. Режимът на изворите е непостоянен и често пресъхват.

Горно – юрско – валанджиски водоносен хоризонт

Горно-юрско-валанджиският водоносен хоризонт (ГЮВХ) е най-големия площно издържан водоносен хоризонт в Северозточна България. По характер водите са напорни, а по тип - пукнатинно-карстови. Подземните води са акумулирани в карбонатните отложения на Каспичанската свита, представени от доломити и доломитизирани варовици, напукани и кавернозни.

Долният водоупор в района е на около 1000 м и е представен от юрски глинести отложения. Горният водоупор е относителен и е представен от плътните, слабо напукани и кавернозни варовици на Каспичанската свита, над които следват хотрив-баремските мергели и глинести варовици. Дебелината на ГЮВХ е 400-500 м.

Водопроводимостта T на водовместващите скали в района е около 700 м /д, а нивопредаването α - 2.9×10^{-4} м /д [7]. Средната активна порестост е 4.4-9.0 % [6].

Подхранването на водоносния хоризонт става далеч на север, в зоната на разкритие на варовиците. Формиран е подземен поток с посока на изток, югоизток, северозток. Разглежданият район се отнася към тази част от ГЮВХ, която е разположена югоизточно от подземния вододел на потока в Северозточна България. Хидравличният градиент ∇ е 0.00045-0.001.

- Дренирането на ГЮВХ се осъществява по няколко начина:
- като преливни и възходящи извори в ограничен брой места (Девненските и Златинските извори);
- възходящо, чрез сарматските варовици в езерото Мангалия - Румъния;
- по разломи в еоцения водоносен хоризонт в района на Варненското езеро;
- по разломи в акваторията на Черно море.

По химичен състав водите са хидрокарбонатно-калциево-магнезиеви, пресни, твърди, с температура 16-19°C.

Подземните води на ГЮВХ в района са добре от повърхностно замърсяване, което се обуславя от значителната дебелина/ 170м / на горния водоупор, представен от труднопроницаеми мергели, варовити мергели и глинести варовици/ *Горноряховска (gK^h) и Разградска свита (zK¹⁻²)* /, както и по плътните карбонатни отложения в горната част на *Каспичанска свита (krK^{bs-h})*.

Проучваният тръбен кладенец разкрива част от подземното водно тяло **ПВТ BG2G000J3K1041 – "Карстови води в малм-валанжа"**. Подземните води са акумулирани в карбонатните отложения на Каспичанската свита, представени от доломити и доломитизирани варовици, напукани и кавернозни.

Долният водоупор в района е на около 1000 м и е представен от юрски глинести отложения. Горният водоупор е относителен и е представен от плътните, слабо напукани и кавернозни варовици на Каспичанската свита, над които следват хотрив-баремските мергели и глинести варовици. Дебелината на ГЮВХ е 400-500 м.

Подхранването на водоносния хоризонт става далеч на север, в зоната на разкритие на варовиците. Формиран е подземен поток с посока на изток, югоизток, североизток. Разглежданият район се отнася към тази част от ГЮВХ, която е разположена югоизточно от подземния вододел на потока в Североизточна България.

- Дренирането на ГЮВХ се осъществява по няколко начина:
- като преливни и възходящи извори в ограничен брой места (Девненските и Златинските извори);
- възходящо, чрез сарматските варовици в езерото Мангалия - Румъния;
- по разломи в еоцения водоносен хоризонт в района на Варненското езеро;
- по разломи в акваторията на Черно море.

По химичен състав водите са хидрокарбонатно-калциево-магнезиеви, пресни, твърди, с температура 16-19°C.

Съгласно данни на БДЧР към края на месец октомври свободните водни количества за водното тяло са:

--	--	--	--	--	--	--	--

Код на подземното водно тяло	Наименование на водното тяло	Естествени ресурси 31.12.2024 г.	Количества необходими за водните екосистеми	Разполагаеми ресурси 31.12.2024 г.	Разрешени количества до 30.10.2025 г.	Водни количества от кладенци за собствен и потребности	Свободни количества за ноември 2025г.
		л/с	л/с	л/с	л/с	л/с	л/с
BG2G000J3K1041	Карстовие води в малм-валанжа	6560	6.76	6553.24	2932.18	5.63	3615.43

Инвестиционното предложение не предвижда ползване на други природни ресурси. При този производствен процес не се използва вода.

Питейно-битовото водоснабдяване на обекта ще се осъществява 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

В етапа на СМР ще се формират следните прогнозни количества строителни отпадъци.

Таблица № ПЛ.1-1. Количества образувани строителни отпадъци

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03	17 05 04	50	Да	Да - външни фирми	Не

Формираните строителни отпадъци ще се управляват съгласно разработена част „план за управление на строителните отпадъци“ към инвестиционния проект. Образуваните строителни отпадъци ще се предават на външни юридически лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО. При СМР ще се формират и хумусни маси, които ще се използват за възстановяване на терена или ще се извози на депо за земни маси.

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

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

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхранява не	Оползотворява не, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Отпадъци, неупоменати другаде	03 03 99	1000	Да	Да - външни фирми	Не
Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, различни от упомнатите в 03 03 10	03 03 11	500	Да	Да - външни фирми	Не

Образуваните отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания. Отпадъците ще се третират на площадката съгласно действащия документ за дейности с отпадъци или 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 преvoза 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

От предвидената дейност ще се формират производствени отпадъчни води. Производствените отпадъчни води се пречистват от механичните примеси и след третиране и пречистване те са годни за изпускане в градската канализационна мрежа на Шумен. Но пречистената отпадъчна вода е с високи електропроводими свойства и не е подходяща за повторна употреба в производството на Трансформаторен борд, където се изисква водата да е с минимална електропроводимост. За повторно ползване на водите те ще се третират в модул за обратна осмоза, който ще гарантира постигането на оптимални параметри.

Пречиствателната станция за отпадни води ще улавя остатъчната целулоза, разтворена във водата за производството на Трансформаторния борд. Понеже в процеса на производство не се използват никакви химикали или добавки, отпадната вода съдържа само остатъци от целулоза, която ще се улавя след механично третиране и пречистване на водата. След този процес отпадната вода ще е с показатели, годни за заустване в градската канализационна мрежа. Образуваните отпадъци ще са утайки от целулозни влакна и ще се класифицират по реда на Наредба 2 за класификация на отпадъците. Те ще се използват за производство на продукти от целулозни влакна като кори за яйца, подаръчни кутини и др.

Битовите отпадни води ще се отвеждат в съществуващата канализационна система.

Дъждовните води акумулирани на площадката ще се отвеждат чрез съществуващата канализационна система

д) Замяряване 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. Инвестиционното предложение не предвижда изграждане и експлоатация на точкови източници на емисии на замърсители в атмосферния въздух и изпускащи устройства към тях.

Инвестиционното предложение не предвижда емисии в отпадъчни води.

Предвидените технологии са модерни, със силно 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. Всички предполагаеми въздействия са с ниска степен и не предполагат пряко въздействие върху здравето на хората. Предвидените мерки за редуцирането му са достатъчни за минимизиране на въздействието и ограничаването му в съответните норми.

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 паляга 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 Министеръта на труда и социалната политика и Министеръта 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, висок температурен 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 изготвените указания 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 „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД 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 „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД - 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 прогнозираат възможните извънредни ситуации /аварии, бедствия и катастрофи/ и последиците от тях на територията на „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД 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 рекламираат 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.

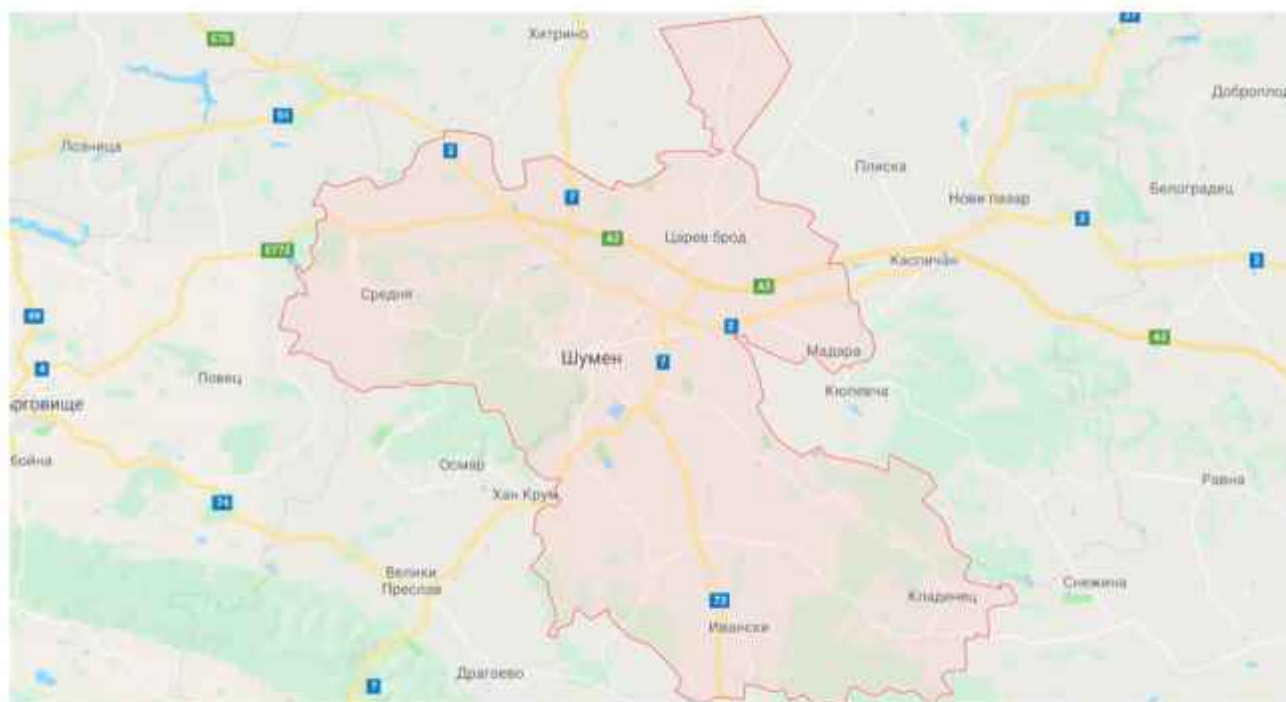
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.

Съвременната община Шумен е разположена в централната част на Северноизточна България на площ от 630 кв.км (средната българска община е с територия около 436 кв.км). Община Шумен се намира в Северноизточния 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, Ветрише, 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. Пътната 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 № II.2-1. Местоположение на община Шумен

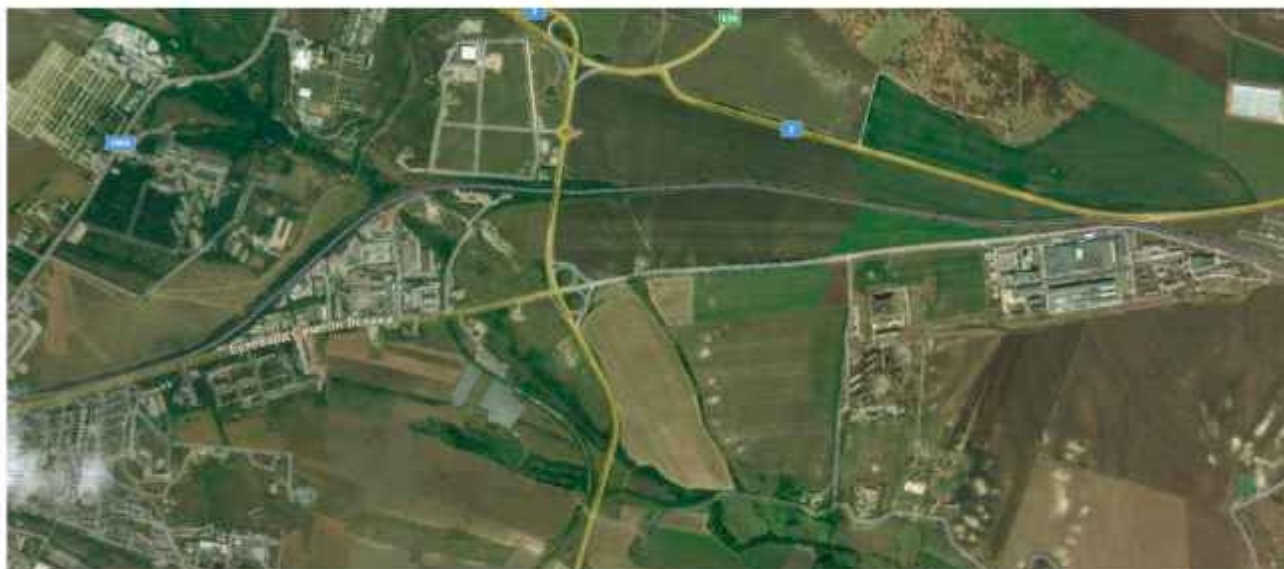


Градът е разположен на важен транспортен кръстопът. През него преминават северната ж.п. линия София-Варна и връзката в посока Шумен Комунари- Южна България. Общата дължина на ж.п.линиите преминаващи през територията на Общината е 30.16 км., като всички са електрифицирани. Удвоените ж.п.линии са 12.31 км. На територията на Общината преминават международните пътища № 1-2 Русе- Шумен-Варна, № 1-4 София-Търговище-Белокопитово и № 1-7 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.

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот с идентификатор 83510.692.102, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, представляващ част от Индустриален парк на гр. Шумен, трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект“. Собственик на имота е „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД съгласно Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот № 162, том VII, рег. № 5263, дело № 882 от 2016 г., издаден от АВ - Служба по вписванията – Шумен /Приложение № II.1-1/.

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

Фигура № П.2-2. Местоположение на Индустриален парк на гр. Шумен



Като приложение към настоящата разработка е представена скица на поземлен имот с идентификатор 83510.692.102 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен /Приложение № П.8-3/.

По време на монтажните дейности на новата линия не са необходими допълнителни площи за временни дейности. Всички съоръжения ще бъдат монтирани в рамките на отделно помещение в съществуваща 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.

3.1. Изграждане на цех за производство на трансформаторен борд.

Основните подобекти на инвестиционното предложение са:

- Изграждане на производствено хале - 7500 m².
- Доставка и монтаж на машини и оборудване за производството на Трансформаторен борд.

Помощни стопанства за това производство, които включват:

- БКТП Трансформатор 10/04 kVc капацитет 2x2000 kW. Ще бъде захранено от мрежа Ср.Н., което е изградено в Индустриален Парк-Шумен.
- Изграждане на сондаж за вода с помпена станция.
- Пречиствателна станция за механично пречистване на отпадни води, които не са замърсени с химикали и др., а само с механични замърсители.

Изграждане на нов цех за производство на Трансформаторен борд в ПИ с идентификатор 83510.692.102 по КК на гр. Шумен предвижда технологичната схема на производството, която минава през следните етапи и процеси:

1. Основната суровина за производството на този Трансформаторен борд е чиста целулоза, закупена от доставчици със сертификати за качество и **FSC сертификат (Forest Stewardship Council Certificate)**, който гарантира, че целулозата се добива от възобновяеми горски насаждения

Целулозата е естествен органичен материал, който представлява най-разпространения полимер на Земята, изграден основно от въглерод, водород и кислород, и е ключова част от клетъчните стени на растенията. Тя е полизахарид, създаден чрез фотосинтеза, осигурява структура на растенията и се използва широко в индустрията.

След като се достави, тази целулоза ще се съхранява в нашите складове до използването в производството. Според производствените характеристики на поточната линия капацитетът на консумираната целулоза може да бъде между 25 и 43 тона/денонощие и зависи от дебелина на произвеждания Трансформаторен борд. Като допълваща суровина в рамките на производството ще се използва и изрезки от трансформаторен борд, които се формират в съществуващото производство на площадката и са класифицирани като отпадък с код и наименование 03 03 99 „отпадъци, неупомнати другаде“. Същите ще се влагат за повторна преработка в линията за производство на този Трансформаторен борд, чрез повторно разтваряне във вода до получаване на целулозни влакна.

2. Чрез транспортни ленти, тази целулоза се изпраща в резервоари за подготовка на пулп, където целулозата се разтваря с пречистена вода. Нужната пречистена вода постъпва от съоръжение за филтриране и обратна осмоза, която е част от проекта. Водата в тази система за обратна осмоза може да се доставя от няколко източника на вода – Мрежата на ВиК Шумен, бъдещ собствен водоизточник в очертанията на парцела III и от Инсталация за пречистване/рециклиране на отпадъчната вода, която ще се изгради с този проект. За нуждите на проекта ще се комбинират различните източници на вода. А именно:

- Мрежата на ВиК Шумен. Количествата вода от мрежата на ВиК могат да бъдат от 500 до 900 м³/денонощие = 4,5-10.50 л/секунда.
- Собствен водоизточник – дълбок тръбен кладенец, който ще се изгради в нашия парцел. Бъдещото водовземно съоръжение, което планираме да изградим, ще разкрие подземни води от долнокреден малм-ваданжински водоносен хоризонт - подземно водно тяло с код и наименование BG2G000J3K1041 „Карстови води в малм-ваданж“. Предвидения капацитет на водовземното съоръжение е 10.50 л/секунда.
- Инсталация за рециклиране на пречистена отпадна вода. Според най-новите технологии в сферата на пречистването и рециклирането на отпадни води може да се изгради Инсталация за рециклиране на пречистени отпадни води, която може да рециклира част от отпадната вода. В проекта е предвидено изграждането на Пречиствателна инсталация за отпадни води. Тя ще пречиства и филтрира отпадната вода, която ще отговаря на всички показатели за заустване и в канализационната мрежа на ВиК Шумен. Но допълнително ще се изгради и Инсталация за рециклиране на отпадъчна вода до нива, годни за повторното и използване. Така част от пречистената отпадъчна вода ще се връща в производството – 350 m³/24h, а количеството на заустваната в канализацията пречистена отпадна вода ще намалее – около 350 m³/24h – 4 l/s.

3. След като се подготви пулпа, той се подава към машината за производство на мокър материал. Там чрез наслояване върху ленти и барабани се получава така нареченият мокър Трансформаторен борд. При производството на този мокър Трансформаторен борд, част от водата, необходима за разварянето на целулозата се отделя и отива в Пречиствателната инсталация за отпадни води. А мокрия Трансформаторен борд, след достигане на желатия параметър за дебелина се подава към Пресата за изсушаване на този борд.

4. След като постъпи в Пресата за изсушаване, мокрия Трансформаторен борд се пресира чрез система от хидравлични цилиндри за високо налягане и се подава гореща вода за изсушаване. При този процес част от технологичната вода се отвежда в Пречиствателната инсталация като отпадна вода, а друга част се изпарява и чрез аспирацията се изхвърля във въздуха. Изсушения Трансформаторен борд се подава към Машината за оразмеряване. Пресата е оборудвана с аспирация и изпускателно устройство, което отвежда единствено водните пари. Не се предвиждат значими емисии на замърсители в атмосферния въздух. Горещата вода, която нагрява пресата и произведения борд ще се формира от водогреен котел с топлинна мощност 5 MW, който ще работи с гориво природен газ (около 900 Nm³/24h). Котелът ще бъде оборудван с изпускателно устройство, през което ще се емитират единствено азотни оксиди (NOx)

5. Машината за оразмеряване нарязва изсушения Трансформаторен борд на размери по задание на клиентите и по лашите нужди. При този процес се отделят изрезки от Трансформаторен борд, които изрезки се изпращат за рециклиране в инсталацията за подготовка на пулп. По този начин не се отделя и не се формира отпадък или материал, който да изисква допълнителна обработка никакъв отпадъчен Трансформаторен борд.

6. След като се оразмери на желатия размер, Трансформаторния борд се опакова и се подготвя за складиране или изпращане към клиентите. Така процеса на производство на Трансформаторен борд приключва.

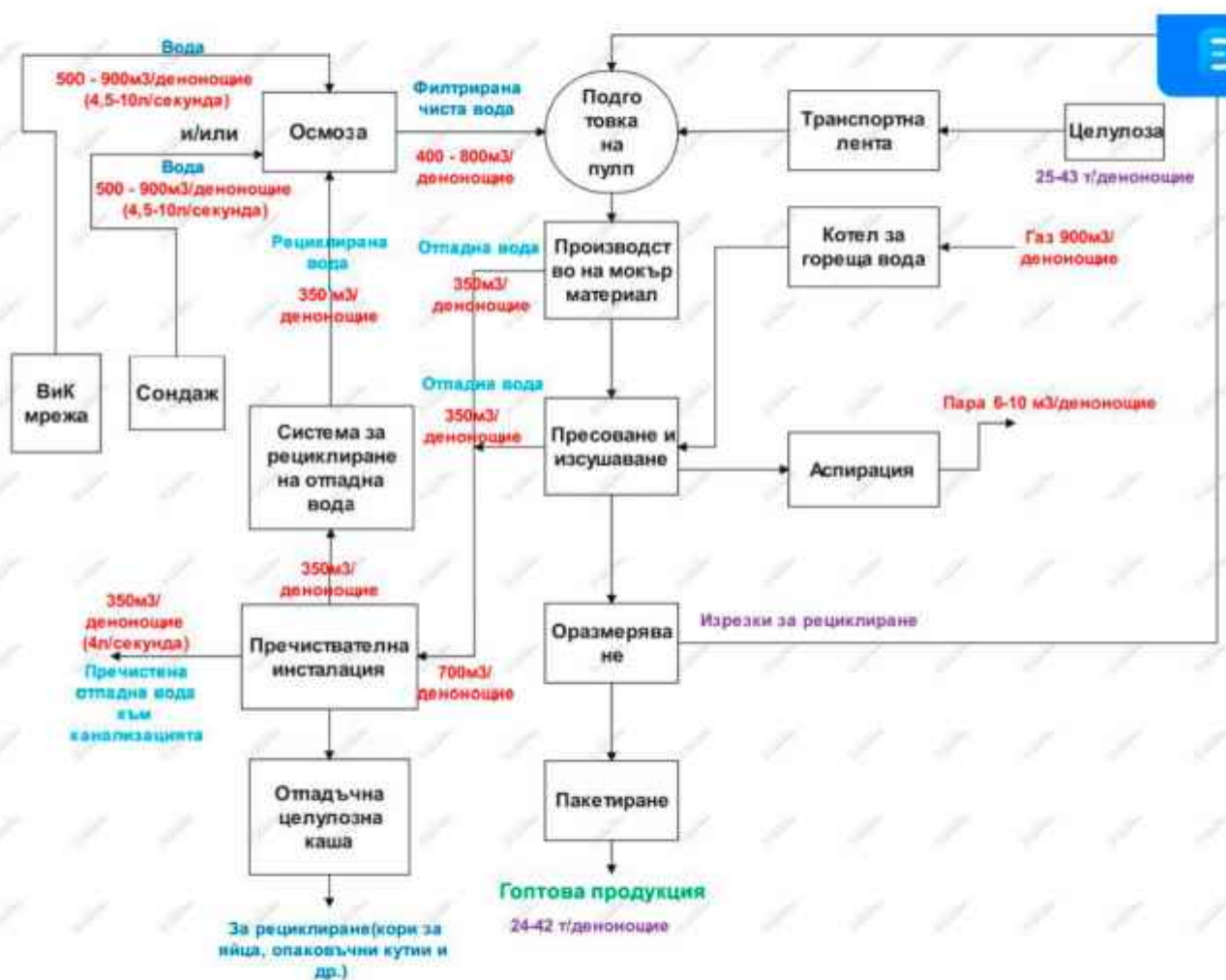
7. Капацитетът на цялата поточна линия за производство на Трансформаторен борд, в зависимост от произвежданите дебелини, е между 24 и 42 t/24h.

8. Но освен тези основни производствени процеси, има и няколко допълнителни или спомагателни процеси, които са включени в целия процес на производство на Трансформаторен борд. А те са:

- Пречистване и филтриране на водата чрез процес на обратна Осмоза – тук постъпващата вода от ВнК мрежата или от Сондажа, или от Инсталацията за рециклиране на отпадна вода, се обработва до постигане на параметри, подходящи за производството на Трансформаторен борд
- Производство на гореща вода за изсушаване на пресирания Трансформаторен борд. Тя ще се изгради чрез газов котел за гореща вода и система за високо налягане. Предвидената консумация на газ е около 900 м³/денонощие.
- Пречиствателна инсталация за отпадна вода. Тя ще събира отпадната вода от целия процес и ще пречиства и филтрира водата до състояние, подходящо за заустване към канализационната мрежа на ВнК. При процеса на филтриране и пречистване се отделя целулозна каша, която не е замърсена с химикали или добавки. Поради това тази целулозна каша може да се рециклира и използва за производство на кори за яйца, опаковъчни кутии и др.

- След задълбочени проучвания успяхме да намерим, технология при която Пречистената отпадна вода може да се рециклира за повторно използване в производството. В проекта е предвидено изграждане на Инсталация за рециклиране на отпадната вода до нива, подходящи за повторно използване в производството, която ще даде възможност част от пречистената от Пречистителната инсталация отпадна вода да се използва повторно в производството – около $350 \text{ m}^3/24\text{h}$. Това ще гарантира намаляване на отпадната вода, която ще се зауствана в канализационната мрежа на ВиК Шумен – около $350 \text{ m}^3/24\text{h} = 4,0 \text{ л/секунда}$.
- Аспирационна система. Тя ще събира и изхвърля във въздуха изпаренията на водата в Трансформаторния борд при процеса на изсушаване. Парата, която се предвижда да се изхвърли ще е между $6 \text{ и } 10 \text{ m}^3/24\text{h}$.

Целия процес е онаяден като блок-схема на следващата фигура.



Фигура № П.3.1-1. Производствена блок-схема

Процеса на производство на Трансформаторен борд в цялостен план е екологично чист и не оказва негативно влияние по линия на отделяните отпадъци, отпадната вода и изхвърлените водни пари във въздуха.

Производствената дейност предвижда оползотворяване на неопасни производствени отпадъци от съществуващото и бъдещо производство – отпадъци от чиста целулоза. Ще се извършва дейност по третиране с код **R 3** „Редиклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители (включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация)“ и **R 13** „Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12 (с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им)“ съгласно Приложение № 2 към § 1, т. 13 на ЗУО. На тази дейност ще се подлагат следните видове отпадъци:

- 03 03 11 - Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, различни от упоменатите в 03 03 10
- 03 03 99 - отпадъци, неупоменати другаде
- 19 12 01 - хартия и картон

в общо количество до 15 330 тона/годишно.

3.2. Изграждане на собствено водовземно съоръжение.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на собствено водовземно съоръжение с проектна дълбочина до 650 метра.

Проектното местоположение на тръбния кладенец ще бъде със следните географски координати:

N 43°17'25.1"

E 26°58'43.2"

H 200 m

Бъдещото водовземно съоръжение, което планираме да изградим, ще разкрие подземни води от долнокредел малм-валанжиски водоносен хоризонт – подземно водно тяло с код и наименование BG2G000J3K1041 „Карстови води в малм-валанж“

Намерението на инвеститора е изграждане и водовземане от нов тръбен кладенец със следните цели: № 7. „Промислено водоснабдяване“ (Приета с ПМС № 383 от 29.12.2016 г., Обл. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2017 г., изм. ДВ. бр.27 от 2 Април 2019г., изм. ДВ. бр.56 от 16 Юли 2019 г.).

- **Промислено водоснабдяване** - използва се за приготвяне на целулозен пулп и последващо производство на трансформаторен борд.

За производството на 1 тон трансформаторен борд са необходими 42 m³ вода съгласно технологична записка за производствения процес. Максималният капацитет на производствената линия е 24 тона/24 часа.

Общо необходимите водни количества са:

$$Q_{\text{сред}} = 367\,920 \text{ m}^3/\text{г}$$

$$Q_{\text{средн}} = 1\,008 \text{ m}^3/\text{ден}$$

$$Q_{\text{час}} = 11,7 \text{ l/s}$$

Минимално водно количество, необходимо за изпълнение на определена дейност е 80% от годишния обем – 294 336 m³.

Планираното ново водовземно съоръжение ще бъде изпълнено на местоположение със следните географски координати (WGS 84):

N 43°17'25.1"

E 26°58'43.2"

N 200 m

Същото местоположение попада в пояс III на СОЗ на 17 бр. минерални сондажи (Р-12х, Р-13х, Р-149х, Р-11х, Р-134х, Р-83х, Р-119х, Р-106х, Вн-39х, Р-68х, Р-107х, С-2Бх, Р-155х, Р-39х, Р-82х, Р-177х и Р-178х), утвърдени с Решение № 569/13.09.1973 г. на Министерски съвет и в границите на имот с идентификатор 83510.692.102 собственост на „ЕИПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ООД. В тази връзка в следващите точки е разглеждана приложимостта на забраните и ограниченията за предложеното местоположение на водовземното съоръжение и произтичащите следствия от нормативната уредба и цитираната заповед.

В пояс III-ти на санитарно-охранителната зона се забраняват:

- Пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества в подземните води;

Неприложимо. Извършваните дейности не формират отпадъчни води съдържащи опасни вещества. Не се извършва отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества в подземните води. Производствената площадка е изолирана и снабдена с адекватна канализационна система.

В пояс III-ти на санитарно-охранителната зона се ограничават:

- Дейности, нарушаващи целостта на водонепропускливия пласт над подземния воден обект;

Предвидената дейност по изграждане на ново водовземно съоръжение не предвижда нарушаващи целостта на водонепропускливия пласт над подземния воден обект. Технологиите на изпълнение и конструкцията на водовземното съоръжение не позволяват външна намеса в целостта на водонепропускливия пласт – предвидената шиментация на експлоатационната колона и устието на водовземното съоръжение представляват водонепропусклива преграда, не позволяваща смесването на води от различни хоризонти и навлизане на повърхностни води и/или външно въздействие към разкритото подземно водно тяло.

В пояс III-ти на санитарно-охранителната зона се ограничават при доказана необходимост:

- Добив на подземни богатства,
- Изграждане на геоложки, хидрогеоложки и инженерно-геоложки проучвателни съоръжения, в това число и водоземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект.

Към настоящият момент дружеството се водоснабдява от селищната водоснабдителна система на гр. Шумен, която се експлоатира от „Водоснабдяване и канализация – Шумен“ ООД. В последните години основният водозточник за област Шумен и Търговище яз. „Гича“ е със значително намален разполагаем обем вода и занижен приток. Ползването на вода с питейно-битови качества за нуждите на производствената дейност на дружеството не се счита за благоприятно и съгласно писмо на МОСВ с изх. № 04-00-224/13 05.2020 г. към ВиК операторите за областите Шумен и Търговище е разпоредено ВиК операторите да ограничат до минимум ползването на вода с питейно-битови качества за промишлени цели. На промишлените абонати се дават указания за намиране и експлоатация на алтернативни източници на водоснабдяване. Реализирането на инвестиционното предложение е свързано именно с такъв алтернативен източник на водоснабдяване. Ползването му ще гарантира необходимото количество вода за населението на гр. Шумен.

Цитираните минерални сондажи се захранват от подземно водно тяло с код и наименование BG2G000J3K1040 „Карстови води в малм-валанж“. Бъдещото водоземно съоръжение, което планираме да изградим, ще разкрие подземни води от долнокреден малм-валанжиски водоносен хоризонт – подземно водно тяло с код и наименование BG2G000J3K1041 „Карстови води в малм-валанж“.

Предвид горепозложената информация, която доказва ясно необходимостта от изграждане на ново водоземно съоръжение необходимо за технологичните нужди и нормалната работа на „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ООД, представлява ясна обосновка за значимостта и положителното въздействие на инвестицията по отношение олазването на водите с питейно-битови качества. Липсата на алтернатива за водоснабдяване с промишлена вода ще доведе до редица непреки, отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда и човешкото здраве както и ще възпрепятства нормалния производствен процес.

3.3. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси

Инвестиционното предложение не е свързано с производство, съхранение и/или употреба на опасни химични вещества и смеси

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

Производствената площадка на „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, на която ще се реализират настоящите инвестиционни предложения, е разположена в Индустриален парк – Шумен, Зона „А“, 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 пътнo 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 П.4-1. е посочена извадка от подробна пътна карта на Община Шумен.

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



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

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Издаване на разрешително за водовземане от подземни води чрез ново водовземно съоръжение по реда на Закона за водите;
- Издаване на разрешение за строеж по реда на Закона за устройствата на територията;
- Изграждане на отделните обекти;
- 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.

Инвестиционното предложение предвижда:

- Изграждане на производствено хале – 7500 m².
- Доставка и монтаж на машини и оборудване за производството на Трансформаторен борд.

Помощни стопанства за това производство, които включват:

- БКТП Трансформатор 10/04 kVc капацитет 2x2000 kW. Ще бъде захранено от мрежа Ср.Н., което е изградено в Индустриален Парк-Шумен.
- Изграждане на сондаж за вода с помпена станция.
- Пречиствателна станция за механично пречистване на отпадни води, които не са замърсени с химикали и др., а само с механични замърсители.

Новата производствена сграда ще бъде изградена от стоманобетонова конструкция с фасални и покривни термопанели. При изграждането ще се използват единствено стандартизирани строителни материали.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

„ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД е еднолично дружество с ограничена отговорност с предмет на дейност: Производство на електромагнитни ядра (трансформатори); Производство на части и елементи за електрически двигатели, генератори и трансформатори; Външнотърговска и външнотърговска дейност, както и всяка друга дейност, незабранена от закона.

Модерното технологично оборудване и прилагането на съвременни методи за производство на части и елементи за електрически двигатели, генератори и трансформатори позволяват производството на богата гама от продукти в съответствие с европейските стандарти.

Природните ресурси имат фундаментално значение за икономиката и просперитета. Те предлагат суровини, енергия, храна, вода и земя, а така също и екологични и социални услуги. Но настоящите ни модели на използване на ресурсите, производство, потребление и отпадъци са неустойчиви. Земята има ограничени ресурси и тяхното използване оказва все по-голям натиск върху естествената ни среда, което води до глобално затопляне, замърсяване и влошаване на екосистемите и биологичното разнообразие. За да се намалят въздействията върху околната среда, свързани с използването на ресурси в икономиката, трябва да сме ефективни с ресурсите, които имаме.

Проследяване ефективността на ресурсите на икономиките е един от начините да се разбере дали прогресираме към устойчиво развитие. Често използван показател за ефективността на ресурсите с общият брой материали, пряко използвани от една икономика (измерени като вътрешно потребление на материали (ВМ) спрямо икономическата активност (измерена като БВП). Той посочва дали се наблюдава прекъсване между използването на

природни ресурси и икономическия растеж. Един от основните ресурси – енергоносител са горивата и нефтопродуктите.

Инвестиционното предложение е свързано с монтаж и експлоатация на съоръжения за третиране на отпадъци. С помощта на тези съоръжения дружеството има възможността да намали обема на формираните от производствената дейност отпадъци, като своеобразно да преласочи потока на отпадъците към тяхното окончателно оползотворяване.

Експлоатирането на тези съоръжения напълно съответства на въведения с Чл. 6, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците (*Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.*) приоритетен ред (йерархия), а именно:

- Подготовка за повторна употреба (Чл. 6, ал. 1, т. 2)
- Рециклиране (Чл. 6, ал. 1, т. 3),

Преминалите през третиране отпадъци ще формират суровини за производствата на външни юридически лица и/или ще се предават приоритетно за оползотворяване на лица, притежаващи разрешителни документи по Чл. 35 от ЗУО

Екологичните цели за водните тела са определени в член 4 от Рамковата директива за водите (РДВ), транспониран в Глава X, Радел III, чл.156а до 156ж от Закона за водите. Основната цел е дългосрочно устойчиво управление на водите, основано на висока степен на защита на водната среда.

Определената обща цел, която следва да бъде постигната за всички водни тела е постигане на добро състояние, като се въвежда принципът за предотвратяване на допълнително влошаване на състоянието.

Основните екологични цели в РДВ са разнообразни и включват следните елементи, съгласно чл 4(1) от същата

- Недопускане на влошаване на състоянието на повърхностните и подземни води и защита, подобряване и възстановяване на всички водни тела.
- Постигане на добро състояние до 2015 г., т.е. добро екологично състояние/потенциал, както и добро химическо състояние на повърхностните води и добро химическо и количествено състояние на подземните води.
- Постепенно намаляване на замърсяването от определени вещества и постепенно спиране на изпускането на приоритетни опасни вещества в повърхностните води, както и превенция и ограничаване на въвеждането на замърсители в подземните води.
- Преустановяване на всякакви значителни възходящи тенденции в замърсяването на подземните води
- Постигане на стандартите и целите за защитените територии, определени в европейското законодателството.

Опазването на водите в зоните за защита осигурява развитието на водните екосистеми и свързаните с тях суходезмни екосистеми и цели да се съхрани и опази биоразнообразието, чрез защита на местообитанията и ландшафта, както и да осигури вода за питейно-битови нужди на населението с необходимото качество и количество.

За всяко подземно водно тяло е необходимо да се спазва следното изискване – опазване на подземните води като ценен природен ресурс и основен източник на вода за питейно – битово водоснабдяване.

Към момента не може да бъде осигурен алтернативен източник на водоснабдяване за конкретното ползване. Съгласно становище на ВнК оператор необходимото количество за производствени цели е твърде високо и не може да бъде доставено по съществуващото водопроводно отклонение.

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 и не на последно място повишаване на резултатите от технологични мерки по опазване на околната среда.

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 модернизирание на дейността си и разкриване на работни места в район с ниска заетост.

Като резултат от изложените мотиви ръководството на „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД 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 „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД е разположена извън регулационния план на гр. Шумен. Площадката се намира във Индустриален парк „Шумен, Зона „А“.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.692.102 (с площ 41 517 кв м) по Катастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен. Посоченият имот е собственост на „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД съгласно документи за собственост – Нотариален акт № 195 том 13 рег. 5293 дело 2701 от 02.08.2016г., издаден от Служба по вписванията гр. Шумен и Нотариален акт № 8 том 9 рег. 3218 дело 1650 от 01.06.2017г., издаден от Служба по вписванията гр. Шумен.

На схемата в *Приложение № П.8-1* е показано разположението на имота и гр. Шумен. В *Приложение № П.8-2* е представено и разположението на най-близко ситуираната защитена зона „Шуменско плато“ за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед № РД-1032/ 17.12.2020 г. на министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 19/ 05.03.2021 г.). Като приложение към настоящата разработка е представена скица на поземления имот */Приложение № П.8-3*.

Като *Приложение № П.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 жилищни зони разположени съответно на:

- 1 730 m в посока север от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Макак“;
- 1 960 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 „А“ в поземлен имот с идентификатор 83510.692.102 (с площ 41 517 кв.м) по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен. Посоченият имот е собственост на „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД съгласно документи за собственост - Нотариален акт № 195 том 13 рег. 5293 дело 2701 от 02.08.2016г, издаден от Служба по вписванията гр. Шумен и Нотариален акт № 8 том 9 рег 3218 дело 1650 от 01.06.2017г., издаден от Служба по вписванията гр. Шумен. */Приложение № П.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 „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД.

Промислената площадка на „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД граничи с:

- на изток – обслужващ път на Индустриален парк – Шумен, производствена зона;
- на запад – обслужващ път на Индустриален парк – Шумен, производствена зона;
- на север – обслужващ път на Индустриален парк – Шумен, земеделски земи,

- на юг – обслужващ път на Индустрален парк – Шумен, производствена зона.

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 ПУЖДИ И ДР.: НАЦИОНАЛНА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА.

Поземлен имот с идентификатор 83510.692.102 по Катастралната 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 ЗЗ са:

BG 0000382 „Шуменско плато“ за опазване на природните местообитания (обявена със *Затова № Р/Г-1032* 17.12.2020 г. на министъра на околната среда и водите, общ. ДВ бр. 19 05.03.2021 г.) отстояща на 4 700 m в посока запад-северозапад от границите на имота.

Най-близкият водоприемник за района е р. Теке дере, която преминава на около 370 m западно от разглеждания обект.

Инвестиционното предложение попада и обхваща на:

- Повърхностно водно тяло „р. Стара река (Текедере) - от извор ар издаваме в р. Кичиця* с код BG2KA70ORG16, определено в умерено екологично състояние и добро химично състояние. Поставените цели са свързани с Постигане на добро състояние по МЗБ, общ азот, общ фосфор, алуминий; Поддържане на добро състояние по БЕК/ФХЕК/СЗ за които не са установени превъзновения. Поддържане на добро химично състояние;
- Подземно водно тяло „Пукнатинни води във Валанж- Хотрив - алт Шумен т Търговище“ с код BG2G000K1HB037, определено в добро количествено и лошо химично състояние. За тялото са поставени следните цели: Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателите NO3, NH4 Мп намаляване под ПС, обръщане на посоката на възходящата тенденция. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. Запазване на добро количествено състояние. Опазване на добро състояние в зоните III защита на водите около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване чрез спазване на забраните и ограниченията в Наредба 3/2000 г. за СОЗ
- Подземно водно тяло „Карстови води в малм-ваданж“ с код BG2G0000J3K1041, определено в добро количествено и химично състояние. За тялото са поставени следните цели свързани със запазване на добро химично състояние и запазване на добро количествено състояние

Подземните водни тела в обхвата на ИИ са определени като зона за защита III питейните води, съгласно чл. 119, ал. 4, т. 1 от ЗВ с код BG2G000K1HB037 и код BG2G0000J3K1041

Съгласно изискванията на Закона за водите (ЗВ) всички водни 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:

- "изфлукс" 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 дълните водорасли загиват, образувайки токсични вещества;
- намаленото количество на кислорода във водата поради гнилощни процеси е причина за измиране водорасли, риби и други водни обитатели;
- влошава се качество на водата, поради придобиване на неприятна миризма и вкус.

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

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

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

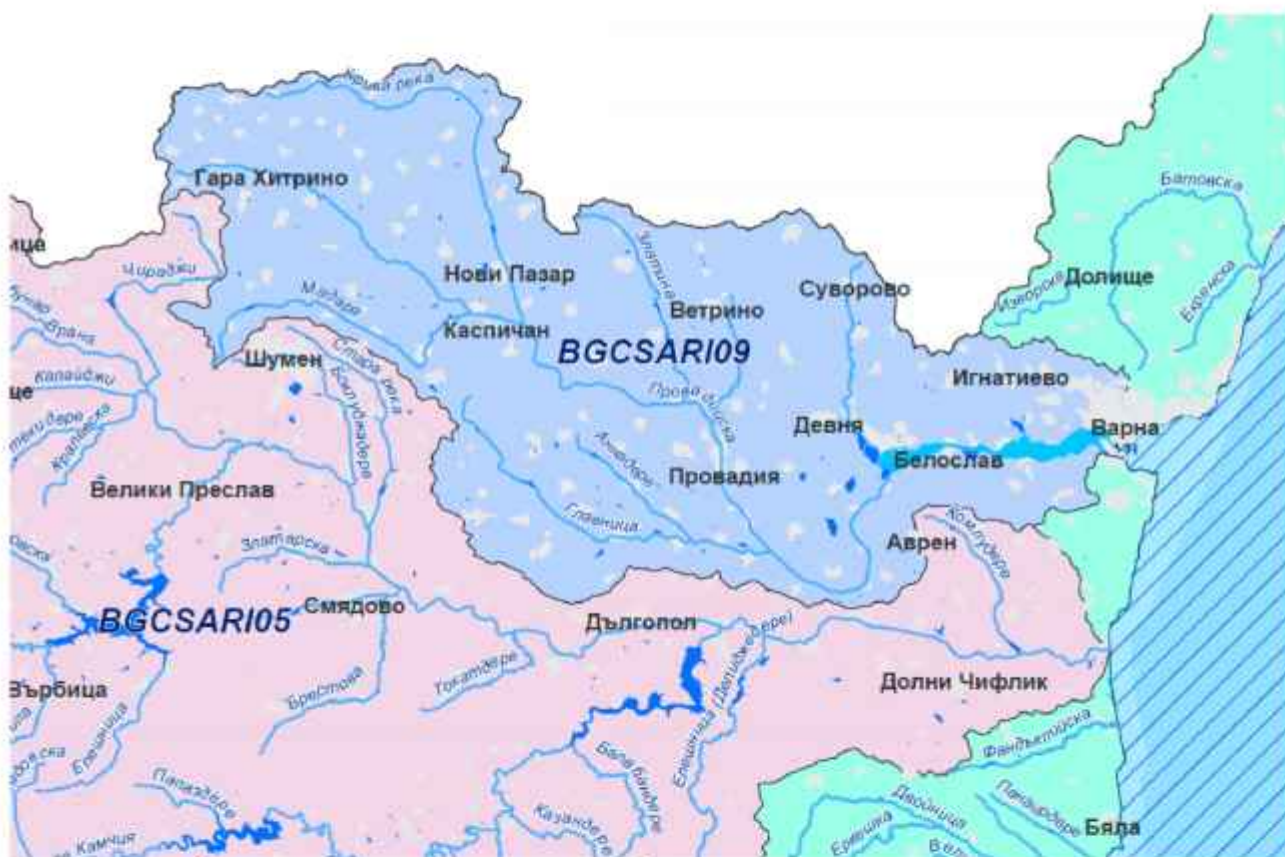
Определянето на чувствителни зони е регламентирано в изискванията на Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти. Министерът на ОСВ със Заповед определя списък на чувствителните зони в съответствие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

За предотвратяване на допълнителна евтрофикация и подобряване на състоянието на водоприемник, който е обявен за чувствителна зона, отпадъчните води от всички агломерации с над 10 000 еквивалентни жители, които се заустват в него следва да бъдат предмет на допълнително пречистване с цел отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор до определените в разрешителното за заустване индивидуални емисионни ограничения. По този

начин водоприемникът се предпазва от допълнителна еутрофикация и се цели подобряване в неговото състояние, в съответствие с Наредба № 6/09.11.2000 г. 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 2022 – 2027 на БДЧР, приет с Решение № 921/31.12.2024 г. на Министерски съвет, площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на чувствителна зона BGCSARI05 „Водосборен басейн на р. Камчия“, Разположената в близост р. Теке дере е част от водосбора на р. Провадийска.



Фигура № III.4-1. Чувствителна зона BGCSARI09 „Водосборен басейн 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-635/13.08.2013 г. 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.

УЯЗВИМИ ЗОНИ

Черноморски район за басейново управление



Фигура № III.4-2. Уязвима зона BGVZ2 „Северна зона“

Площадката на инвестиционното предложение не попада в зони за защита на вадите, съгласно чл. 119а, ал. I, т.2, т.4 и т.5 от ЗВ.

Предвидените дейности попадат в границите на пояс III на СОЗ на 17 бр. минерални сондажи (P-12х, P-13х, P-149х, P-11х, P-134х, P-83х, P-119х, P-106х, Вн-39х, P-68х, P-107х, С-2Бх, P-155х, P-39х, P-82х, P-177х и P-178х), утвърдени с Решение № 569/13.09.1973 г. на Министерски съвет

Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони около водозточници за питейно-битово водоснабдяване. Най-близките санитарно - охранителни зони са около водовземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване на град Шумен и „АЛКОМЕТ“ АД. Същите остават на отстояние от имота.

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

С реализирането на инвестиционното предложение не се налага извършване на други свързани дейности. Площадковата инфраструктура на „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД е подсилена от инфраструктурата на Индустриален парк – Шумен.

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

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение е необходимо издаване на

- Разрешително за водовземане от подземни води чрез ново водовземно съоръжение издадено по реда на Закона за водите;
- Разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- регистрационен документ за дейности с отпадъци по реда на Глава I-та, „РАЗРЕШАВАНЕ И КОНТРОЛ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ“, Раздел II „Регистрация за дейности с отпадъци“, за което следва да се изготви заявление по Чл. 78, ал. 3 от 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:

I. СЪЩЕСТВУВАЩО И ОДОБРЕНО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ:

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 83510.692.102 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект“ с площ 41,517 дека.

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.

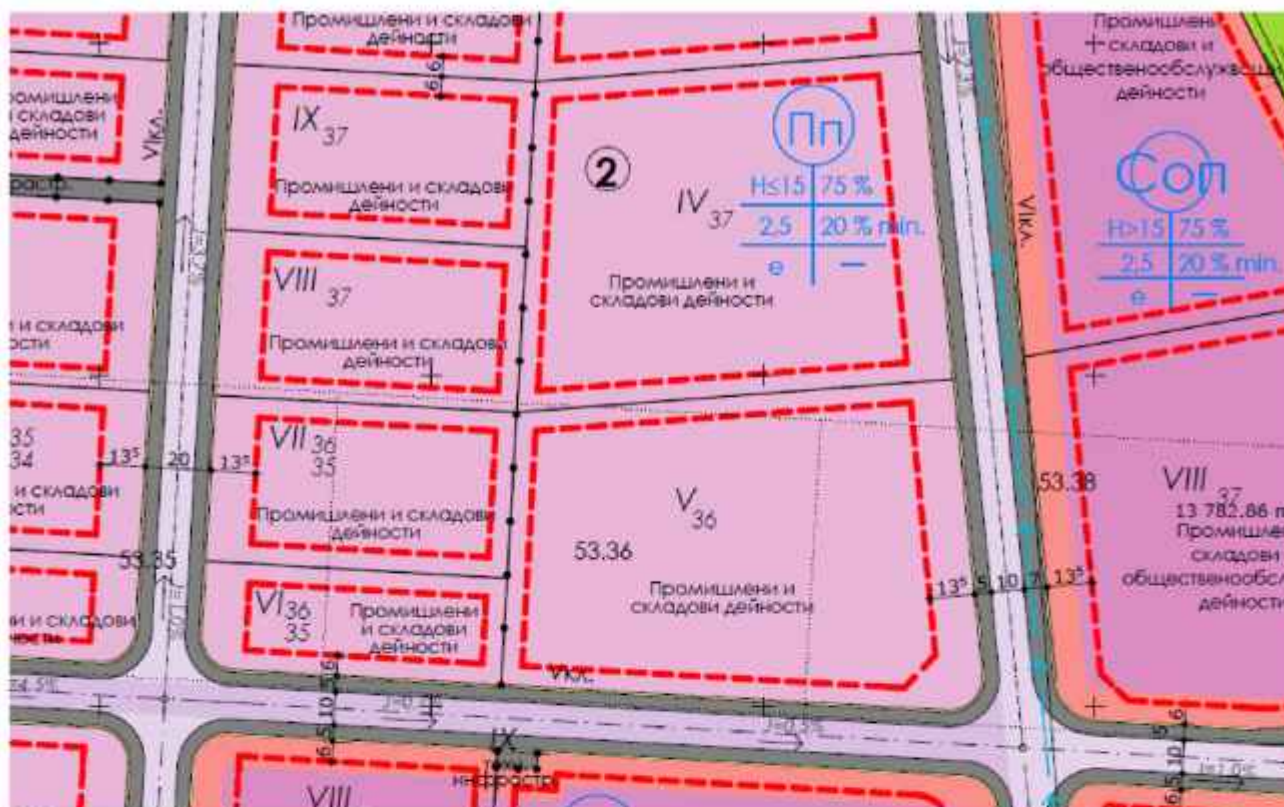
Съгласно ОУП на гр. Шумен поземленият имот попада в устройствена зона – 3/Пс
„Високотехнологична устройствена зона“.

Фигура № III.1-1. Извадка от ОУП на гр. Шумен



Съгласно ПУП-ПЗ на Индустриален парк – Шумен за поземленият имот е с предназначение „Промислени и складови дейности“

Фигура № III.1-2. Извадка от ПУП-ПЗ



2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 83510.692.102 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект“ с площ 41,517 дка. Посоченият 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 „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 83510.692.102 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект“ с площ 41,517 дка. Посоченият 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 „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 83510.692.102 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект“ с площ 41,517 дка. Посоченият 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 „ЕНПЪЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 83510.692.102 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен. складов обект“ с площ 41,517 дка. Посоченият 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/ЕО 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-планински 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 участък 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 ситупирани значителен брой производствени площадки – част от Втора 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 ландшафти 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 „ЕНИАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 83510.692.102 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За друг вид производство, складов обект“ с площ 41,517 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 жилищни зони разположени съответно на:

- 1 730 m в посока север от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Макак“;
- 1 960 m в посока югозапад от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Тракция“;

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДСТВИЯ 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 годишния 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 умиранията са следните групи заболявания:

- болести на органите на кръвообращението - 993,4‰000 с относителен дял 65,9% - леко увеличение;
- новообразуванията заемат второ място - 250,7‰000 с относителен дял 16,6% - леко снижение;
- болести на дихателната система - 54,5‰000 с относителен дял 3,6%;
- болести на храносмилателната система - 53,3‰000 с относителен дял 3,5%;
- симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неklasифицирани другале - 44,4‰00 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 другале 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 последни от въздействието на външни причини е по-ниска.

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

В пазологичната структура на заболяемостта през 2014 г. на първо място са Болести на дихателната система - 176,1%, относителен дял - 26,0%, следвани от Болести на пикочно-половата система - 67,5%, относителен дял - 10,0%, Травми, отравяния и някои други последни 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 другале - 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 „ЕНПАН ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, и конкретно поземлен имот с идентификатори 83510.692.102 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с лачни 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, висшлите 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, висши 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 жилищни зони разположени съответно на:

- 1 730 m в посока север от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Макак“;
- 1 960 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 разглеждани 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 увеличаване на възможните отрицателни въздействия върху здравето на населението, незасто в производството и строителството. Основанията за това очакване са:

- Монтиране и експлоатация на съоръженията източници на шум.
- Монтиране и експлоатация на съоръжения източници на емисии в атмосферния въздух.

Очакваните отрицателни въздействия върху здравето на населението са свързани с:

- Увеличаване броя на емитери на шум,
- Увеличаване вида на емисиите в атмосферния въздух.

Предприемците 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 съществуваща производствена сграда. Фасадните термоланели ще са с висок шумопоглъщащ коефициент. Не се предполага увеличаване на нивата на шум.

Предвиденият за монтаж и експлоатация водогреен котел ще използва като гориво природен газ. В резултат ще се формират емисии единствено на азотни оксиди, които ще бъдат в рамките на утвърдените НДЕ.

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 вътрешовите пространства, в които ще се разположат 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 има монтирани нови точкови източници на емисии в атмосферния въздух. Производствените процеси са свързани с емисии на азотни оксиди. Емисиите ще се следят чрез заложената програма за собствени периодични измервания, а резултатите ще бъдат докладвани в съответните срокове пред РИОСВ-Шумен. Емисиите на азотни оксиди от комините на термичните пещи няма да замърсяват съществено атмосферния въздух в региона и ще бъдат част от емисиите на промишления район.
- **Неорганизираните емисии в атмосферния въздух** - основен източник на неорганизираните емисии в обекта са транспортните средства на неговата територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

Како 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.

Предвидените за монтаж 1 бр. парен котел с мощност до 5 MW, който ще бъдат оборудвани със следното изпускателно устройство:

Кок-1.1 - към точков източник горивни газове от Парен котел. Технически параметри.

- Височина /от терена/ - 17 m
- Начин на изпускане – вертикално изпускащо устройство
- Дебит – 20 000 Nm³/h
- Диаметър на аспирационната тръба – 400 mm

Обобщена информация за вида и количеството на замърсителите, изпускани в атмосферния въздух от точковите източници са:

Кок-1.1:

- Азотни оксиди – до 100 mg/Nm³

Нормите на допустими емисии са определени на основание Приложение № 1 към чл. 5, 7, 8, чл. 9, ал. 1, чл. 10, чл. 11, ал. 1, чл. 12, ал. 1, чл. 14, 15, чл. 16, ал. 1, чл. 19, ал. 3, т. 1 и 2, чл. 20, т. 1 и чл. 24, ал. 1 на Наредба за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации (В сила от 31.07.2018 г., Приета с ПМС № 150 от 24.07.2018 г., Обл. ДВ. бр.63 от 31 Юли 2018г., изм. ДВ. бр.47 от 14 Юли 2019г.).

Не се предполага експлоатацията на други точкови източници на емисии в атмосферния въздух.

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 температурни 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 поделба 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 полукукло, 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 северозападни въздушни маси. Средната продължителност на слънчевото греење 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 $23-24^{\circ}$. Крайдунавската тераса е открита за северонизточните ветрове и е без средиземноморско влияние. Това е причина за горещите лета и студените зими. Есента и пролетта са краткотрайни. Въпреки студената зима, поради малката надморска височина пролетта настъпва рано, но е по-студена от есента. Резкият контраст между зимните и летни условия характеризира климата на община Шумен като подчертано континентален. Това се потвърждава и от средната годишна амплитуда, която е около $23-24^{\circ}\text{C}$ и е една от най-голямата за страната.

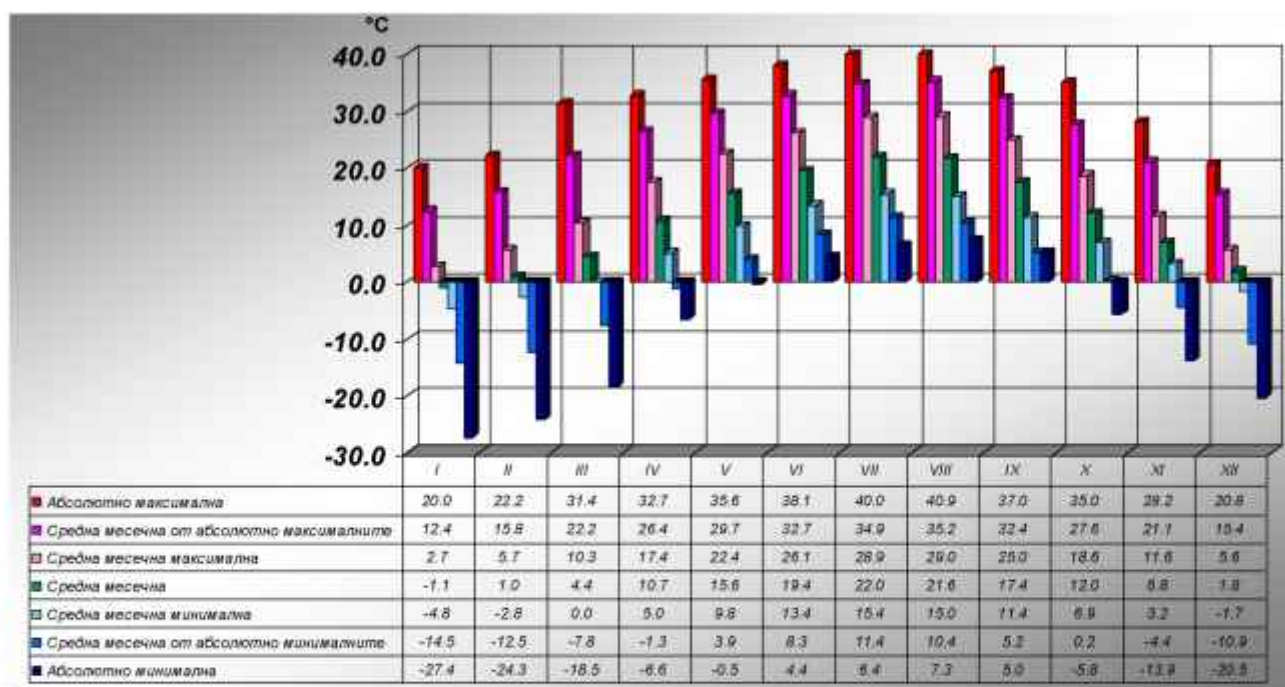
Средногодишната температура е 16.9°C . Средногодишното количество на валежите е 606 мм (за България 650 mm). Разпределението по месеци и сезони съответства на типичния за континенталния климат режим с максимум през късна пролет и ранно лято и минимум през късно лято и есен. Характерни за общината са градушките през топлото полугодие, както и интензивните извалявания. Преобладаващите ветрове са северонизточните, западните и северозападните. Това води до снегопавявания, 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. Премнаването 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°C ;
- Минималната средногодишна температура през януари е -4.8°C ;

През пролетта температурите са:

- Средната месечна (за април) 10.7°C ;
- Абсолютната максимална за април 17.4°C ;
- Абсолютната минимална за април 5.0°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°C ;
- Средна месечна максимална 28.9°C ;
- Средна месечна минимална 15.4°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 °C. 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 греење около 2204 h.

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

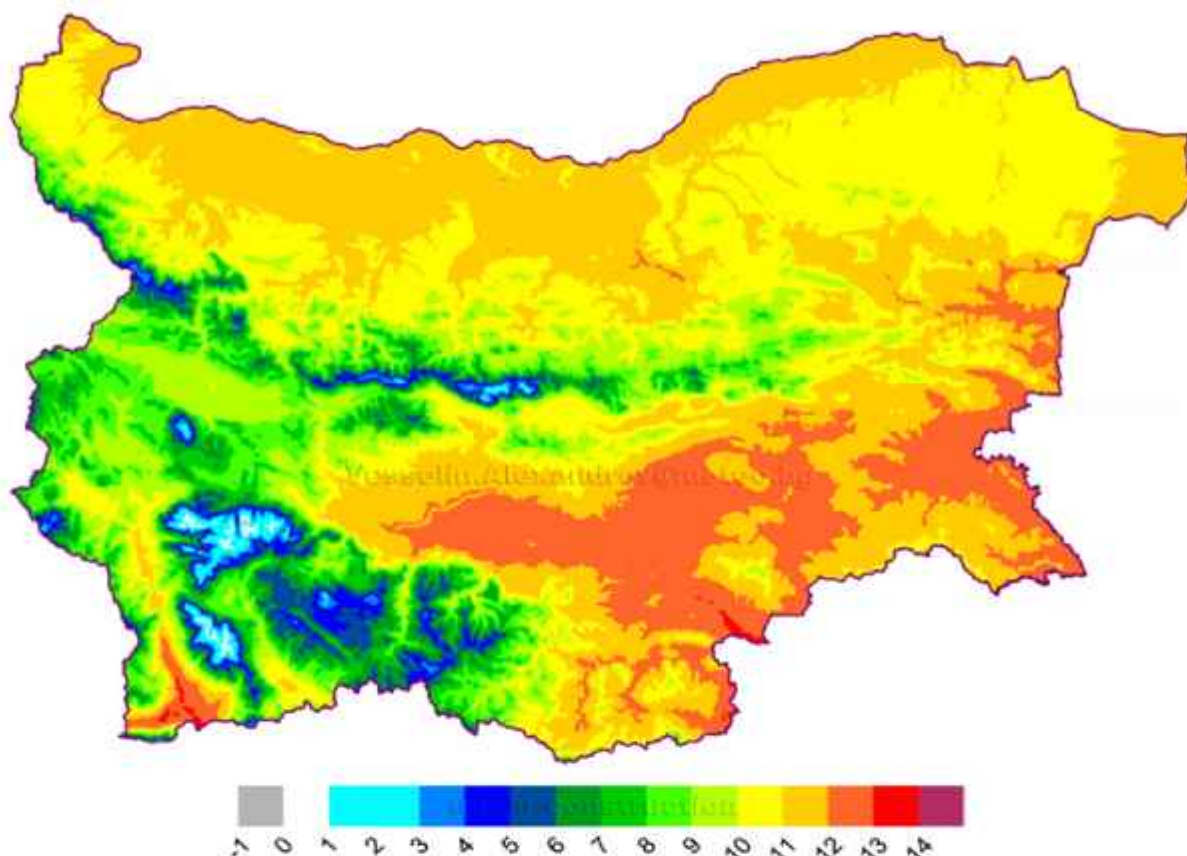
Таблица 1.4.2-1. Средногодишни стойности на температура

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

Таблица 1.4.2-2 Средносезонните стойности на показателите.

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

Фигура. 1.4.2-4. Средногодишни стойности на температура



Слънчева радиация и слънчево греене

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

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

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

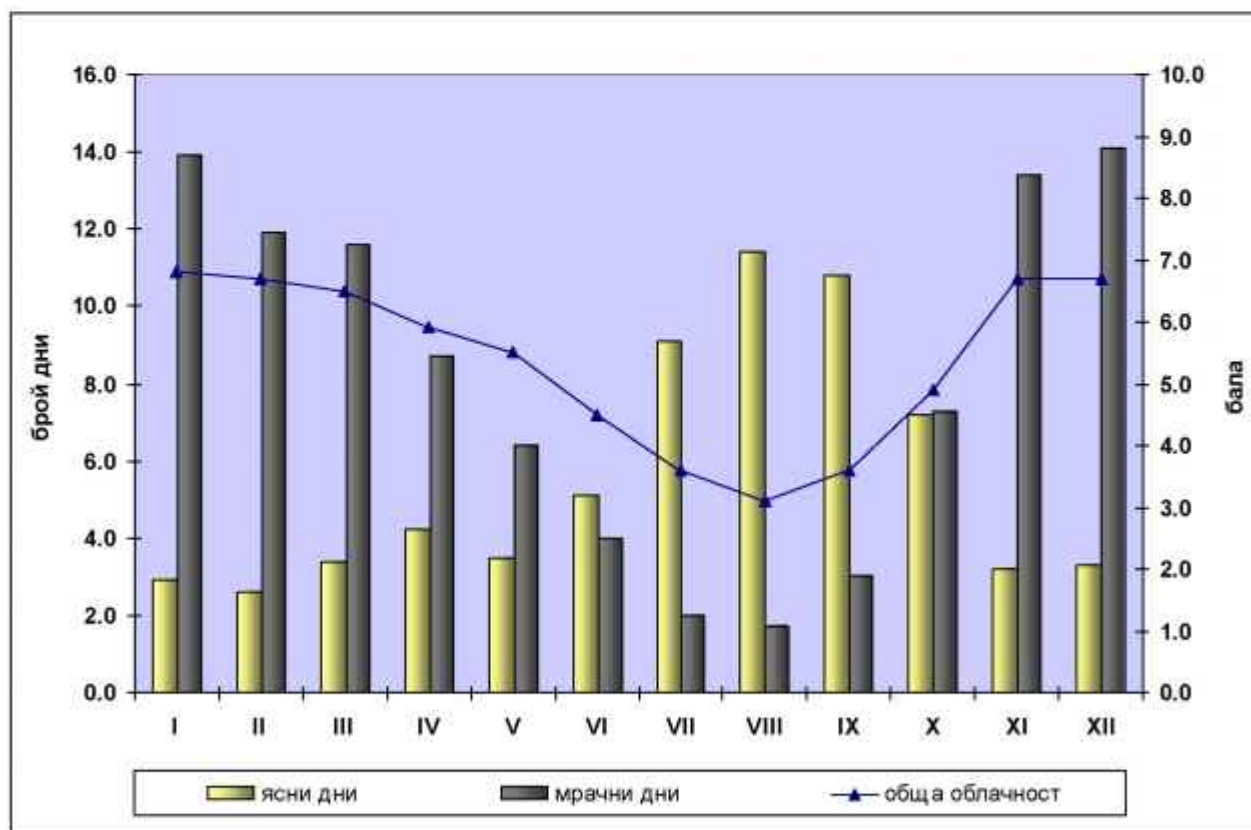
Сумарната радиация нараства с височината на слънцето и в часовете около обяд достига максималните си стойности. Познаването на светлинния режим в града е тясно свързано с хигиената на труда, експлоатацията на различни технически съоръжения и др.

Облачност

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

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

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



Облачността през зимата е предимно ниска и слоеста, 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 съпада 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.

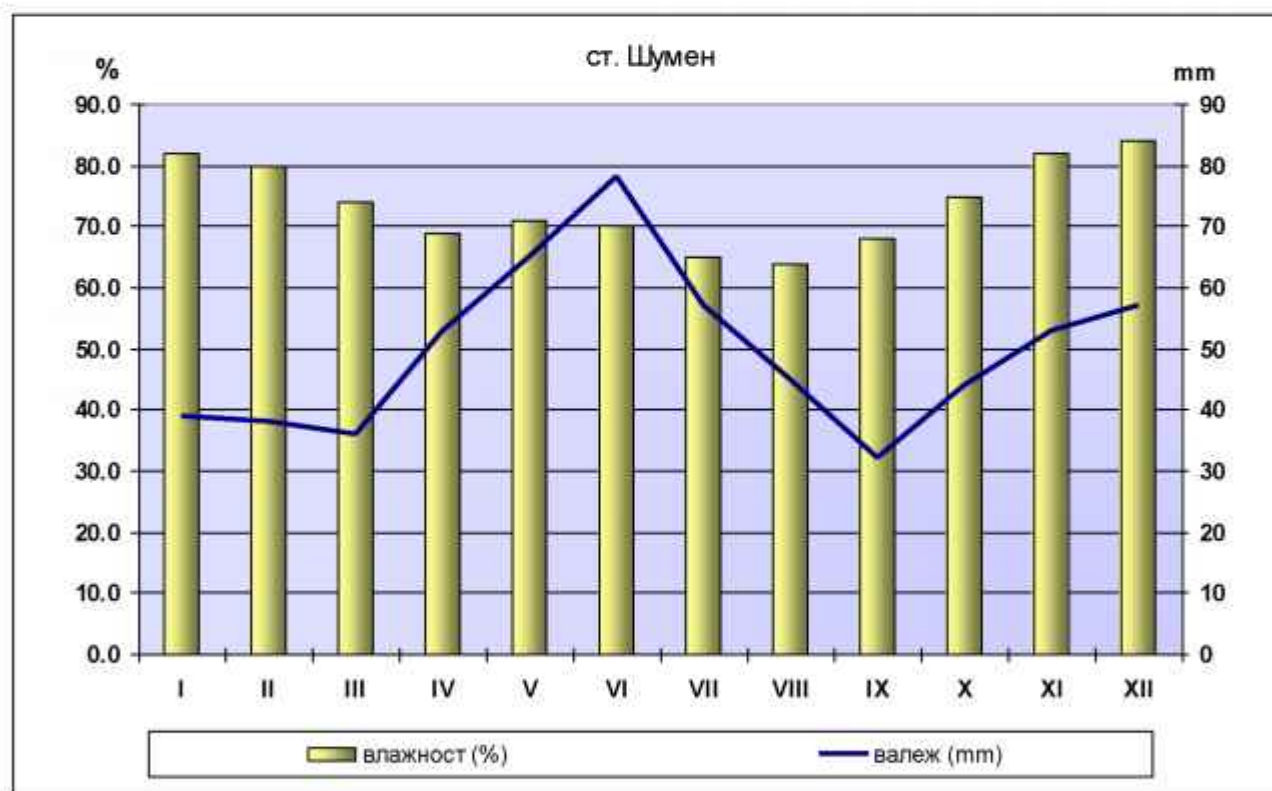
Годишната сума на валежите за град Шумен е 598 mm, като се разпределя по сезони - Зима - 134 mm; Пролет -154 mm; Лято - 180 и Есен - 129 mm. За останалата част от общината между 552 и 580 mm.

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

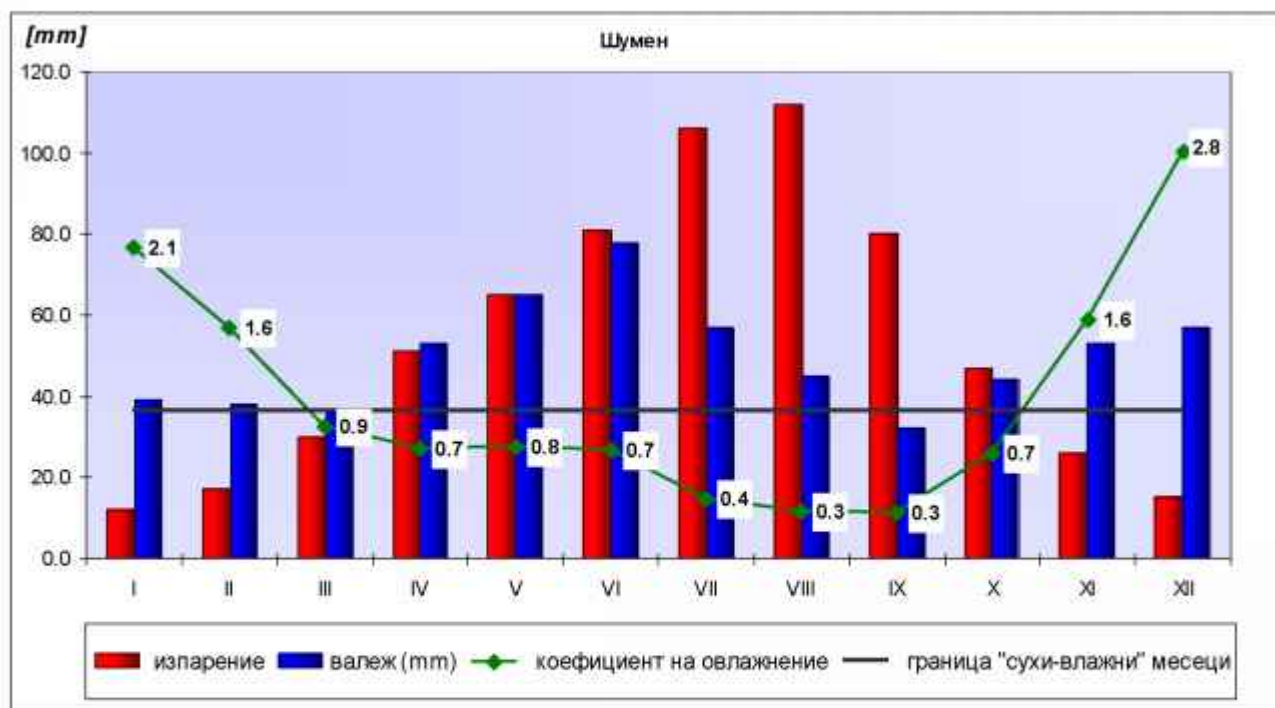
Макар и рядко през периода април-октомври падат интензивни поройни дъждове. Опасността от тях е както в голямото количество валеж за кратко време, така и в силния вятър и градушки, които често ги съпътстват. Броят на гръмотевичните дни достига до 29 годишно.

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.

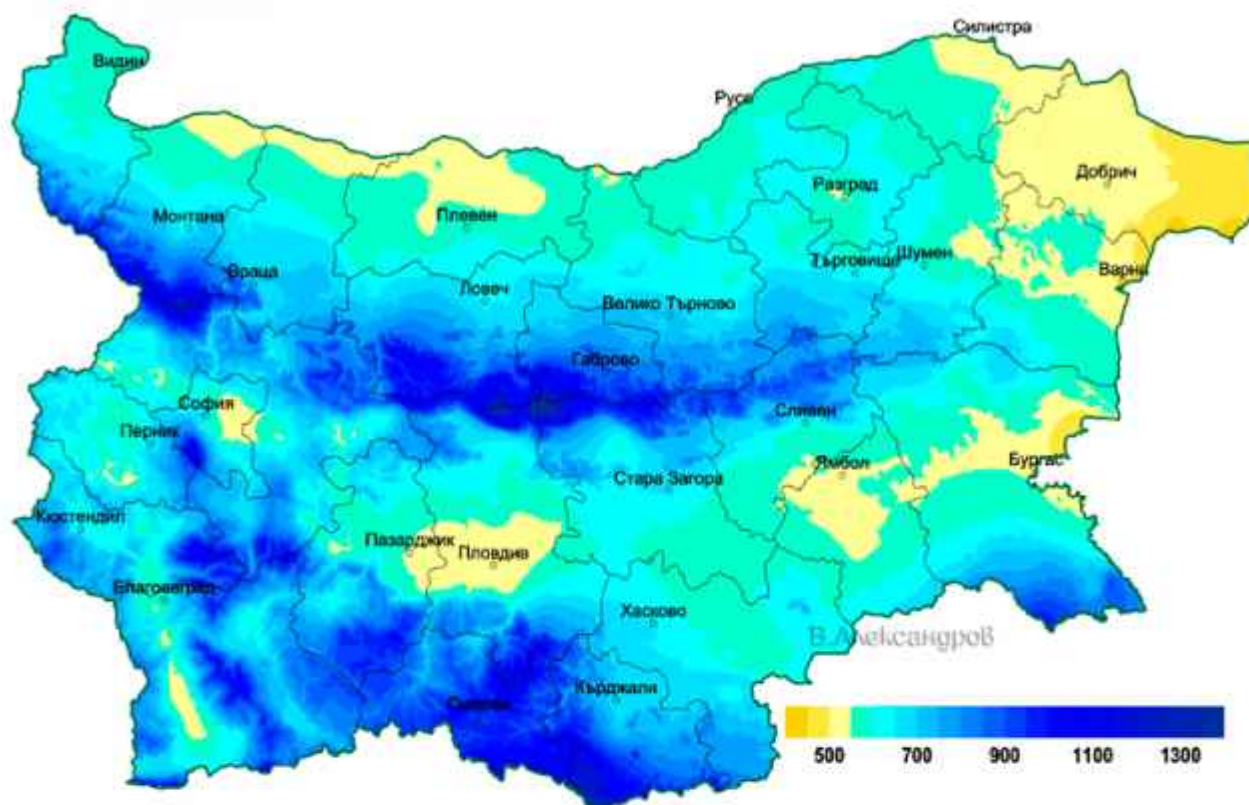
Таблица 1.4.2-4. Средногодишни стойности на валежи

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
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

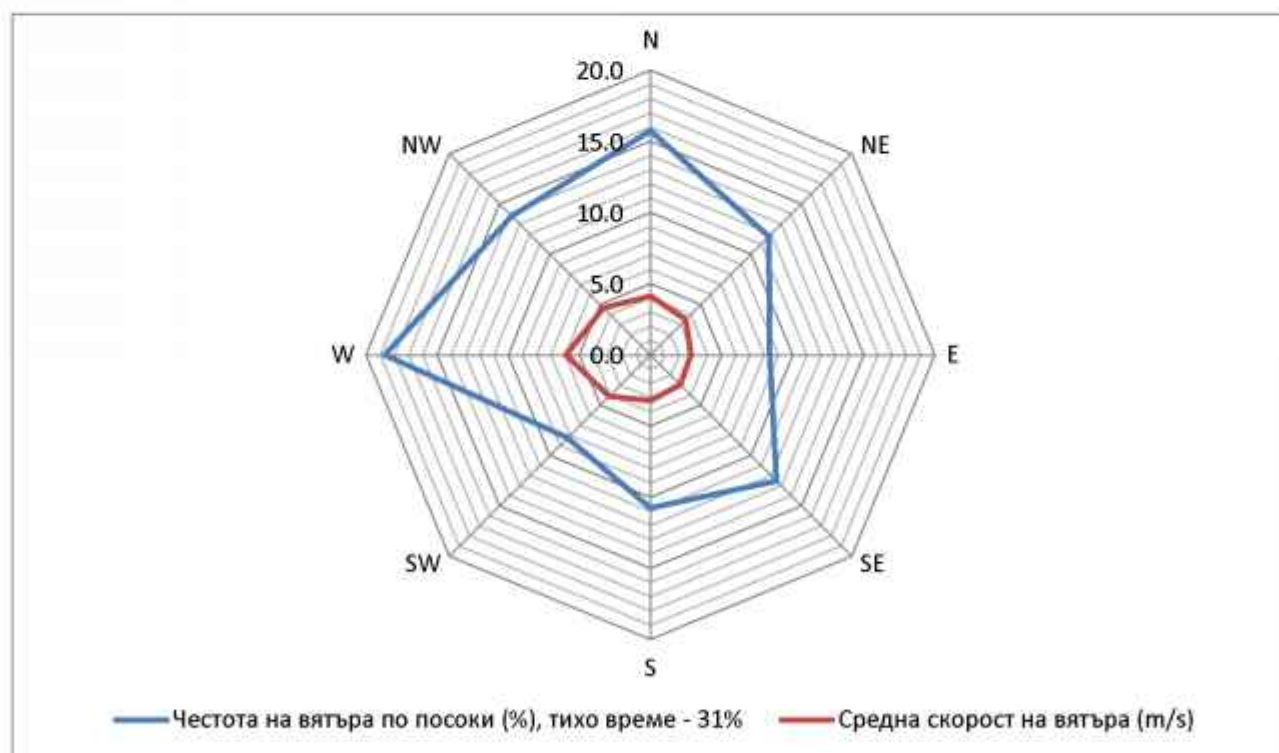
Посока	Месец												Средно годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Тихо време	27.4	25.5	24.7	29.1	29.0	32.8	32.5	34.0	36.2	37.6	30.5	32.8	31.0

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.



Устойчивост на атмосферата

Устойчивостта на атмосферата е важен фактор за разсейването на замърсителите. Тя зависи от:

- механичната турбулентност - функция на скоростта на вятъра и грапаавостта на подстилящата повърхност;
- термичната турбулентност - предизвикана от конвекцията на нагретия от земната повърхност въздух;
- статичната стабилност - свързана с изменението на температурата на въздуха по височина.

Индикатор за устойчивостта на атмосферата е класът на устойчивост. Съгласно възприетата в Западна Европа и САЩ класификация на Паскуил-Гифорд класовете означават:

- A - силна неустойчивост
- B - умерена неустойчивост
- C - слаба неустойчивост
- D - неутрална устойчивост
- E - слаба устойчивост
- F - умерена устойчивост.

Таблица № 5.5.1-6. Класове на устойчивост в зависимост от скоростта на вятъра

Скорост на вятър [m/s]	Клас на устойчивост
1	A, B
2.5	B, C, E
4	B, C, D, E
5.5	C, D
7	D

Устойчивостта на атмосферата е фактор, който се използва при оценката на максималноеднократните концентрации в приземния атмосферен слой при използване на опцията „една посока на вятъра“ от програмния продукт PLUME.

Анализ на влиянието на специфичните за района на гр. Шумен климатични и метеорологични фактори върху замърсяването на атмосферния въздух

Климатичните и метеорологичните фактори оказват значително влияние върху степента на замърсяване на въздушния басейн. Те пряко допринасят за по-доброто или по-лошо разсейване на емитираните от източниците вредни вещества.

Скоростта и посоката на вятъра, както и тихото време са основните фактори, оказващи влияние върху разпространението и разсейването на атмосферните замърсители и определено имат съществен принос за относително ниския потенциал на замърсяване на въздуха. Високите средни скорости на вятъра (над 3 m/s), обуславят ефективното разсейване на емитираните замърсители и предотвратяват появяването на инверсии, а оттук и задържане на вредни вещества във въздуха. Постоянната посока на местните ветрове, от своя страна, също допринасят за по-бързото разсейване на вредните вещества, попаднали във въздуха. В същото време, наличието на вятър допринася за повишаване запрашеността на въздуха през периодите на усилен селскостопански дейности (оране, сеене, прибиране на реколтата и др.), посредством унос на прах от разположените около територията на площадката земеделски площи. Тихото време е фактор, който забавя ефективното разсейване и натоварва атмосферата с по-големи концентрации на замърсителите. Наличието на висока влажност и големият брой

на дни с мъгли оказват отрицателно влияние върху способността на въздушния басейн да се самопречиства. За района това е определящо през зимния период

Основните климатични и метеорологични фактори, които създават благоприятни условия за патруниране на атмосферните замърсители и намаляват самопречистващата способност на атмосферата са следните:

- голяма честота на тихо време или със слаби ветрове (със скорост под 1 m/s);
- малък брой дни с вятър над 6 m/s;
- образуване на приземни температурни инверсии;
- ниска сума на дните с валежи над 1 l/m²;
- значителен брой на дните с мъгла;
- неблагоприятно сезонно разпределение на количеството на валежите през студеното и топлото полугодие (отношение на сумата на валежите през студеното полугодие към тази през топлото по-малко от 1,0) и др.

Благоприятните фактори за разсейването на замърсителите в приземния слой за района на гр. Шумен са:

- сравнително постоянната посока на ветровете от запад и северозапад и високата скорост на вятъра именно в тези посоки – около 5 m/s;
- сравнително малка честота на тихо време или със слаби ветрове (със скорост под 1 m/s);
- високо средногодишно количество на валежите за района;
- сравнително по-голямата сума на валежите през пролетно-летните месеци.

Фактори, които намаляват самопречистващата способност на атмосферата за района на гр. Шумен са:

- малък брой дни с вятър над 6 m/s;
- неблагоприятно сезонно разпределение на количеството на валежите през студеното и топлото полугодие

От изложеното може да се направи обща оценка, че климатичните и метеорологични фактори за района на гр. Шумен са сравнително благоприятни за разсейването на атмосферните замърсители и самопречистващата способност на атмосферата е голяма.

Качество на атмосферния въздух

"Качество на атмосферния въздух" е състояние на въздуха на открито в тропосферата, с изключение на въздуха на работните места, определено от състава и съотношението на естествените и 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., посл. изм. ДВ, бр.102 от 23 Декември 2022г.).

Съгласно „Доклад за състоянието на околната среда през 2024 година“ на РИОСВ, гр. Шумен, контролът на основните показатели, характеризирани 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, с обхват 100 м – 2 км. В нея се измерват следните показатели: озон, азотен диоксид, серен диоксид, ФПЧ_{10} и метеорологични параметри.

Най-близко разположен до производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД е АИС в гр. Шумен.

В доклада на РИОСВ е описано, че в пункта се наблюдават 12 броя превишения на средногодишната норма на ФПЧ_{10} от $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, което спрямо предходни години е значително намаление на броя на превишенията. Средногодишната норма от $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ не е превишена. Превишенията са главно през зимните месеци (отоплителния сезон), като основните причини за това са използваните горива в битовия сектор, запрашените улични платна, автомобилният транспорт и неблагоприятните метеорологичните условия през зимния сезон – мъгли, безветрие, температурни инверсии.

Въз основа на всички средногодишни регистрирани концентрации през 2024 г. се формира средногодишна концентрация $23,73 \mu\text{g}/\text{m}^3$, при средногодишната норма (СГН) на ФПЧ_{10} – $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Заключение:

От направените моделирания с програмата PLUME за въздействието на инсталациите и съоръженията на „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЕР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, 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.

Забележка: Неразделна част от настоящата разработка е електронния носител със съответните DAT файлове, резултатите за максималното предходно замърсяване, изодлините на приземните концентрации, получени чрез програмата PLUME.

1.4.3. Неорганизиран емисии в атмосферния въздух

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

Предвидената дейност не създава ситуации на неорганизиран емисии, на вредни вещества на площадката по време на производствените цикли.

Основен източник на неорганизиран 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 използване на повърхностни води и/или пряко заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти. Извършва 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 превъздействие 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 предвижда изграждане на собствено водовземно съоръжение и ползване на подземни води.

Проектното местоположение на тръбния кладенец ще бъде със следните географски координати:

N 43°17'25.1"

E 26°58'43.2"

N 200 m

Проектната дълбочина водовземното съоръжение ще бъде до -650,0 m.

Бъдещото водовземно съоръжение, което планираме да изградим, ще разкрие подземни води от долнокреден малм-валанжински водоносен хоризонт - подземно водно тяло с код и наименование BG2G000J3K1041 „Карстови води в малм-валанж“

Намерението на инвеститора е изграждане и водовземане от нов тръбен кладенец със следните цели: № 7 „Промислено водоснабдяване“ (Приета с ПМС № 383 от 29.12.2016 г., Обн. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2017 г., изм. ДВ. бр.27 от 2 Април 2019г., изм. ДВ. бр.56 от 16 Юни 2019 г.).

- **Промислено водоснабдяване** - използва се за приготвяне на целулозен пулп и последващо производство на трансформаторен бордини.

За производството на 1 тон трансформаторен бордини са необходими 42 m³ вода съгласно технологична записка за производствения процес. Максималният капацитет на производствената линия е 24 тона/24 часа.

Общо необходимите водни количество са:

$$Q_{\text{ср.год}} = 367\,920 \text{ m}^3/\text{г}$$

$$Q_{\text{средн}} = 1\,008 \text{ m}^3/\text{ден}$$

$$Q_{\text{сред}} = 11,7 \text{ l/s}$$

Минимално водно количество, необходимо за изпълнение на определена дейност е 80% от годишния обем – 294 336 m³.

Поземлен имот с идентификатор 83510.692.102, гр. Шумен попада в границите на пояс III на СОЗ на 17 бр. минерални сондажи (Р-12х, Р-13х, Р-149х, Р-11х, Р-134х, Р-83х, Р-119х, Р-106х, Вн-39х, Р-68х, Р-107х, С-2Бх, Р-155х, Р-39х, Р-82х, Р-177х и Р-178х), утвърдени с Решение № 569/13.09.1973 г. на Министерски съвет. Цитираните минерални сондажи се захранват от подземно водно тяло с код и наименование BG2G000J3K1040 „Карстови води в малм-валанж“. Бъдещото водовземно съоръжение, което планираме да изградим, ще разкрие подземни води от долнокреден малм-валанжиски водоносен хоризонт – подземно водно тяло с код и наименование BG2G000J3K1041 „Карстови води в малм-валанж“.

Планираното ново водовземно съоръжение ще бъде изпълнено на местоположение със следните географски координати (WGS 84):

N 43°17'25.1"

E 26°58'43.2"

H 200 m

Същото местоположение попада в пояс III на СОЗ на 17 бр. минерални сондажи (Р-12х, Р-13х, Р-149х, Р-11х, Р-134х, Р-83х, Р-119х, Р-106х, Вн-39х, Р-68х, Р-107х, С-2Бх, Р-155х, Р-39х, Р-82х, Р-177х и Р-178х), утвърдени с Решение № 569/13.09.1973 г. на Министерски съвет и в границите на имот с идентификатор 83510.692.102 собственост на „ЕИПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ООД. В тази връзка в следващите точки е разгледана приложимостта на забраните и ограниченията за предложеното местоположение на водовземното съоръжение и произтичащите следствия от нормативната уредба и цитираната заповед.

В пояс III-ти на санитарно-охранителната зона се забраняват:

- Пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества в подземните води;

Неприложимо. Извършваните дейности не формират отпадъчни води съдържащи опасни вещества. Не се извършва отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества в подземните води. Производствената площадка е изолирана и снабдена с адекватна канализационна система.

В пояс III-ти на санитарно-охранителната зона се ограничават:

- Дейности, нарушаващи целостта на водонепропускливия пласт над подземния воден обект;

Предвидената дейност по изграждане на ново водовземно съоръжение не предвижда нарушаване целостта на водонепропускливия пласт над подземния воден обект. Технологиите на изпълнение и конструкцията на водовземното съоръжение не позволяват външна намеса в целостта на водонепропускливия пласт – предвидената cimentация на експлоатационната колона и устието на водовземното съоръжение представляват водонепропусклива преграда, не позволяваща смесването на води от различни хоризонти и навлизане на повърхностни води и/или външно въздействие към разкритото подземно водно тяло.

В пояс III-ти на санитарно-охранителната зона се ограничават при доказана необходимост:

- Добив на подземни богатства;
- Изграждане на геоложки, хидрогеоложки и инженерно-геоложки проучвателни съоръжения, в това число и водовземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект

Към настоящият момент дружеството се водоснабдява от общинската водоснабдителна система на гр. Шумен, която се експлоатира от „Водоснабдяване и канализация – Шумен“ ООД. В последните години основният водоизточник за област Шумен и Търговище яз. „Тича“ е със значително намален разполагаем обем вода и запорен приток. Ползването на вода с питейно-битови качества за нуждите на производствената дейност на дружеството не се счита за благоприятно и съгласно писмо на МОСВ с изх. № 04-00-224/13.05.2020 г. към ВнК операторите за областите Шумен и Търговище е разпоредено ВнК операторите да ограничат до минимум ползването на вода с питейно-битови качества за промишлени цели. На промишлените абонати се дават указания за намиране и експлоатация на алтернативни източници на водоснабдяване. Реализирането на инвестиционното предложение е свързано именно с такъв алтернативен източник на водоснабдяване. Ползването му ще гарантира необходимото количество вода за населението на гр. Шумен.

Цитираните минерални сондажи се захранват от подземно водно тяло с код и наименование BG2G000J3K1040 „Карстови води в малм-валанж“. Бъдещото водовземно съоръжение, което планираме да изградим, ще разкрие подземни води от долнокреден малм-валанжински водоносен хоризонт – подземно водно тяло с код и наименование BG2G000J3K1041 „Карстови води в малм-валанж“.

Предвид горепозложената допълнителна информация, която доказва ясно необходимостта от изграждане на ново водовземно съоръжение, необходимо за технологичните нужди и нормалната работа на „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ООД, представлява ясна обосновка за значимостта и положителното въздействие на инвестицията по отношение опазването на водите с питейно-битови качества. Липсата на алтернатива за водоснабдяване с промишлена вода ще доведе до редица непреки, отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда и човешкото здраве, както и ще възпрепятства нормалния производствен процес.

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 „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД.

За бъдещото строителство ще се използват свободните площи от поземления имот. Не се предвижда усвояване на други площи. Наличните в имота почви са вече повлияни от човешката дейност. Въздействието е възможно единствено в етапа на СМР като е определено с много ниска степен. В етапа на експлоатация не се предполага въздействие върху почвите.

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 съществуваща 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 „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД.

Територията, в която попадат 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 реализиран обекта 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 планиваните промени.

1.10. Въздействие върху защитени територии.

Поземлен имот с идентификатор 83510.692.102 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, предмет на разглеждане не попада в границите на защитени територии /31/.

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. Мараши

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

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 РАЗПОЛОЖЕНИЕТЕ 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, линеене 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/ЕО на Съвета относно опазването на дивите птици.

Поземлен имот с идентификатор 83510.692.102 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 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.). Тя е разположена на около 4 700 m в посока запад-северозапад от разглеждания имот.

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

Местоположение на защитената зона: географска дължина: Е 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 Alysso-Sedion albi Rupicolous calcareous basophilic grasslands of the Alysso-Sedion albi
6210	Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик(Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи) Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (Festuco Brometalia)(*important orchid sites)
6240	Субпанонски степни тревни съобщества Sub-continental steppic grasslands
7220	Извори с твърда вода с туфести формации (Cratoneurion) Petrifying springs with tufa formation (Cratoneurion)
8210	Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation
8310	Неблагоустроени пещери Caves not open to the public
9150	Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion)

	Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion
9180	Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сипеи и стръмни склонове Tilio-Acerion forest of slopes, screes and ravines
40A0	Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества Subcontinental peri-Pannonic scrub
91G0	Панонски гори с Quercus petraea and Carpinus betulus Pannonic woods with Quercus petraea and Carpinus betulus
91H0	Панонски гори с Quercus pubescens Pannonian woods with Quercus pubescens
91Z0	Мизийски гори от сребролистна липа Moesian silver lime woods
Бозайници	
	Добруджански (среден) хомяк - Mesocricetus newtoni
	Дългокрил прилеп - Miniopterus schreibersi
	Дългоух ношник - Myotis bechsteini
	Острух ношник - Myotis blythii
	Дългопръст ношник - Myotis capaccinii
	Трицветен ношник - Myotis emarginatus
	Голям ношник - Myotis
	Средиземноморски подковонос - Rhinolophus blasii
	Южен подковонос - Rhinolophus euryale
	Голям подковонос - Rhinolophus ferrumequinum
	Малък подковонос - Rhinolophus hipposideros
	Подковонос на Мехели - Rhinolophus mehelyi
	Латугер - Spermophilus citellus
	Пъстър пор - Vommela peregrina
Земноводни и влечуги	
	Жълтокоремна бумка - Bombina variegata
	Ивичест смук - Elaphe quatuorlineata
	Обикновена блатна костенурка - Emys orbicularis
	Шипобедрена костенурка - Testudo graeca
	Шипоопашата костенурка - Testudo hermanni
	Голям гребенест тритон - Triturus karelinii
Рибни	
	-
Безгръбначни	
	Callimorpha quadripunctaria
	Лицена - Lycaena dispar
	Bolbelasmus unicornis
	Обикновен сечко - Cerambyx cerdo
	Бръмър рогач - Lucanus cervus
	Буков сечко - Morimus funereus
	Алпийска розалия - Rosalia alpina
Растения	
	Янкова кутявка - Mochringia jankae
	Обикновена пърчовка - Himantoglossum caprinum

Имотът, 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 ЗЗ от мрежата Натура 2000.

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

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 монтажната дейност – очаква се краткотрайно, обратимо отрицателно въздействие с ниска степен свързано с неорганизиран емисион от СМР на новата сграда.

По време на експлоатацията – очаква се дълготрайно отрицателно въздействие с ниска степен в резултат от емитиране на азотни оксиди в атмосферния въздух.

1.2. Върху водите

- По време на монтажната дейност – не се очаква въздействие. Използването на вода ще се извършва от съществуващата 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 – очаква се дълготрайно количествено отрицателно въздействие върху подземните води от подземно водно тяло BG2G000J3K1041 „Карстови води в малм-валандж“

1.3 Върху почвата

- По време на монтажната дейност – очаква се краткотрайно отрицателно въздействие с много ниска степен. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при строителната дейност.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

1.4. Върху земните недра

По време на монтажната дейност - 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 монтажната дейност – не се очаква въздействие. Производствената площадка е съществуваща.

- По време на експлоатацията – не се очаква въздействие. Производствената площадка е съществуваща. Площадката не представляват част от характерния за района ландшафт.

1.6. Върху минералното разнообразие

- По време на монтажната дейност – 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 монтажната дейност – не се очаква въздействие.

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имоти, които са част от производствената площадка на дружеството. Същите не притежават част от характерното за района биологично разнообразие.

1.8. Върху материалното и културното наследство

- По време на монтажната дейност – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имоти, които са част от производствената площадка на дружеството. Същите не попадат в зони и обекти от материалното и културното наследство в района

1.9. Върху персонала

По време на монтажната дейност - 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 монтажната дейност – не се очаква въздействие.
- по време на експлоатацията – не се очаква въздействие.

1.11. От генериране на отпадъци

- По време на монтажната дейност - не се очаква въздействие. Не се предполага формиране на значими количества строителни отпадъци.
- По време на експлоатацията – очаква се дълготрайно положително въздействие свързано с дейности по оползотворяване на отпадъци.

- 1.12. От рискови енергийни източници
По време на монтажната дейност – 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 монтажната дейност – 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 монтажната дейност – 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 монтажната дейност - 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. Очаква се кумулативен ефект от съществуващата дейност – лоша степен. 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
			Положителни/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
По време на монтажни дейности									
1.1. Върху въздуха	Очаква се	производствената площадка	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не	Използване на изправна строителна механизация
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	производствената площадка	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не	-
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	-

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	възможна	Спазване правилата за безопасност
1.10. Върху населението	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	Нови работни места
1.11. От генериране на отпадъци	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.12. От рисков 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	Използване на изправна строителна механизация
По време на експлоатацията									
1.1. Върху въздуха	Очаква се	производствената площадка	отрицателно	пряко	ниска	временно	дълготрайно	не	-
1.2. Върху водите	Повърхностни води Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
	Подземни води не се очаква	BG2G000J3K104 1	отрицателно	пряко	ниска	временно	дълготрайно	Да – от други съществуващи водовземания	Единствено количествено
1.3. Върху почвата	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

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	Спазване правилата за безопасен труд
1.10. Върху населението	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	Нови работни места
1.11. От генериране на отпадъци	Очаква се	Производствената площадка	положително	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	не	-
1.12. От рискови енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалите	Очаква се	дружеството	положително	пряко	средна	постоянно	дълготрайно	не	-

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	ниска	периодично	дълготрайно	Очаква се ниска степен	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 „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД

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 „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД работният трафик е както следва:

- Производство – непрекъснат режим, 24 часа, 365 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/ЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот с идентификатор 83510.692.102, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, представляващ част от Индустриален парк на гр. Шумен, трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект“. Собственик на имота е „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД съгласно Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот № 162, том VII, рег. № 5263, дело № 882 от 2016 г., издаден от АВ - Служба по вписванията – Шумен.

Кумулация на въздействието от предвидените с инвестиционното предложение съоръжения ще се наблюдава най-вече при едновременната работа с вече одобреня и въведени в експлоатация завод за производство на ламинирани табли и домакински съдове

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 ПАРК“ ООД /в експлоатация/;
- „АРТЕМИС“ ООД /в експлоатация/;
- „РАПАК“ ЕАД /в експлоатация/;
- „БЪЛГАРИЯ ПЛАСТ“ ООД /в експлоатация/;
- „ДЪ СПЕШЪЛ КЕЙБЪЛ КАМПАНИ ИНДУСТРИАЛ“ ЕАД /в експлоатация /;
- „ВИАС“ ЕООД /в експлоатация /;
- „РЕСАПАК“ ООД /в експлоатация /.

На отстояние повече от 1,8 km в посока югоизток са разположени производствените площадки на:

- „САРК БЪЛГАРИЯ“ АД /в експлоатация/
- „АЛКОМЕТ“ АД /в експлоатация/;
- „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ООД /в експлоатация/;

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

Инвестиционното предложение не предполага кумулиране на въздействията си по компонентите на околната среда и факторите влияещи върху нея с тези на съществуващите дейности на площадката на „ЕНПАЙ ТРАНСФОРМЪР КОМПОНЕНТС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД. Предвидените дейности и съоръжения са тясно свързани с производствената дейност и не предполагат значителен обхват на въздействие, както и липса на въздействие върху незасегнат

до момента компонент или фактор. Не се предполага качествено и количествено увеличаване на съществуващите въздействия.

Всички останали производствени мощности на други дружества са извън обхвата на въздействие на съществуващия обект и планираното с инвестиционното предложение разширение или нямат въздействие с възможно натрупване.

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.

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

- Разполагане на технологични съоръжения /източници на шум/ единствено в рамките на производствената сграда,
- Оптимизиране на процесите с цел минимизиране на загубите на спомагателни материали;
- Използване на гориво – природен газ.

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 покрива 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	Изготвяне и прилагане на План за управление на строителните отпадъци в съответствие с Чл. 4, ал. 1 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали Приета с ПМС б 277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.	По време на СМР	Опазване на чистотата на почвите и законосъобразно управление на строителните отпадъци
2	Монтажните работи да се ограничат само в имота на инвеститора	По време на СМР	Опазване на съседните терени от замърсяване
3	При извършване на дълбоки изкопи в близост до тях да не се съхраняват отпадъци и/или опасни вещества	По време на СМР	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 СМР	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 СМР	Опазване чистотата на атмосферния въздух
6	Оросяване на запрашени повърхности и терени	По време на СМР	Опазване чистотата на атмосферния въздух
7	Редовна поддръжка на технологично оборудване	По време на експлоатацията	Редуциране емисиите шум; Предотвратяване загуби на вода
8	Поддържане на ЛПСОВ в оптимални технологични стойности	По време на експлоатацията	Опазване на подземните води

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

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