

ИНФОРМАЦИЯ



ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

„Монтиране на интегрирана линия за почистване, изтегляне и помедняване на стоманена тел в поземлен имот с идентификатор 10176.502.70, с. Васил Друмев, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия” с площ 45,189 дка.”

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	9
I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	9
1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКО ЛИЦЕ	9
2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС	9
3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL.....	9
4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ	10
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	10
1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	10
а) Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;	10
б) Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;.....	11
в) Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;.....	12
г) Генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;.....	12
г.1. Генериране на отпадъци	12
г.2. Генериране на отпадъчни води	14
д) Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;	17
е) Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;.....	18
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.....	19
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕНИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.....	20
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.....	22
3.1. Монтиране на линия за помедняване на стоманен тел.....	22
3.6. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси.....	29
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	34
5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.	35
6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.....	35
7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	35
8. ПЛАН, КАРТИ И СНИМКИ, ПОКАЗВАЩИ ГРАНИЦИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДАВАЩИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ФИЗИЧЕСКИТЕ, ПРИРОДНИТЕ И АНТРОПОГЕННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КАКТО И ЗА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИТЕ ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ.....	36
9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	37

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.....	38
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).....	42
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.....	42

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

1. Съществуващо и одобрено земеползване;	43
2. Мочурища, крайречни области, речни устия;	43
3. Крайбрежни зони и морска околна среда;	43
4. Планински и горски райони;	43
5. Защитени със закон територии;	44
6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;	44
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;	44
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.	45

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

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.	46
1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.	46
1.1.2.1. Въздействие върху здравето на населението	48
1.1.2.2. Въздействие върху здравето на персонала.....	49
1.2. Въздействие върху материалните активи.....	50
1.3. Въздействие върху културното наследство.	51
1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.	51
1.4.1. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.....	51
1.4.2. Характеристика на компонентите на средата.	53
1.4.2.1. Оценка на влиянието на климатичните фактори върху замърсяването на атмосферния въздух в района.....	54
1.4.3. Неорганизираните емисии в атмосферния въздух.....	69
1.5. Въздействие върху водите.	69
1.5.1. Повърхностни води	70
1.5.2. Подземни води	73

1.6. Въздействие върху почвите.	74
1.7. Въздействие върху земните недра.	74
1.8. Въздействие върху ландшафта.	74
1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.	74
1.10. Въздействие върху защитени територии.	75
2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	77
3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.	81
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).	81
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.).	89
6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.	89
7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.	89
8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.	90
9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.	90
10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.	91
11. МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ С ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.	91
V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	92

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № П.1-1	Договор наем
Приложение № П.8-1	Карта с разположението на имота и населеното място
Приложение № П.8-2	Карта с разположението на защитени зони
Приложение № П.8-3	Актуална скица на имота
Приложение № П.8-4	Карта отстояния

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

ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

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

УВОД

Настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена съгласно процедурни указания на РИОСВ-Шумен поставени в писмо с изх. № УИН-26-(18)/09.05.2025 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп.) и Приложение № 2 към Чл. 6 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Приета с ПМС № 59 от 07.03.2003 г., Обн. ДВ, бр. 25 от 18 Март 2003 г., изм. ДВ, бр. 3 от 10 Януари 2006 г., изм. ДВ, бр. 80 от 9 Октомври 2009 г., изм. ДВ, бр. 29 от 16 Април 2010 г., изм. ДВ, бр. 3 от 11 Януари 2011 г., изм. и доп. ДВ, бр. 94 от 30 Ноември 2012 г., изм. и доп. ДВ, бр. 12 от 12 Февруари 2016 г., изм. ДВ, бр. 55 от 7 Юли 2017 г., изм. и доп. ДВ, бр. 3 от 5 Януари 2018 г., изм. и доп. ДВ, бр. 31 от 12 Април 2019 г., изм. и доп. ДВ, бр. 67 от 23 Август 2019 г., изм. и доп. ДВ, бр. 62 от 5 Август 2022 г., изм. ДВ, бр. 9 от 30 Януари 2024 г.).

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

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

Възложител: „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД

Седалище и адрес на управление: Държава: България, обл. Пловдив, общ. Пловдив, гр. Пловдив, ПК 4000, ул. „Пловдив-Север“ № 64 А

ЕИК 204572545

2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС

Пълен пощенски адрес: Държава: България, обл. Пловдив, общ. Пловдив, гр. Пловдив, ПК 4000, ул. „Пловдив-Север“ № 64 А

3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL

Телефон: +359 (0)882 914 394

e-mail: nedkov@wireproduction.bg

4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ

Лице за контакт:

Телефон:

e-mail:

Лице за контакт:

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;

Инвестиционното предложение предвиждащо монтиране на интегрирана линия за почистване, изтегляне и помедняване на стоманена тел в поземлен имот с идентификатор 10176.502.70 по КК на с. Васил Друмев, общ. Шумен с НТП: „За черната и цветна металургия“ с посочените дейности е разширение/изменение на съществуваща дейност по производство на поцинкована тел, което самостоятелно попада в обхвата на т. 4. д) Производство и преработка на метали: инсталации за повърхностна обработка на метали и пластмаси чрез електролитни или химични процеси“ от Приложение 2 към чл.93, ал.1, т.1 и 2 от ЗООС и на основание чп. 93, ал. 1, т. 2 от същия закон подлежи на преценяване необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС).

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 10176.502.70, с. Васил Друмев, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия“ с площ 45,189 дка. Имот е собственост на „ХЪС“ ООД съгласно Нотариален акт за покупко – продажба № 179, том X рег. № 9220, дело № 1491 от 2013 г. Посочения имот е отдаден под наем на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД съгласно договор за наем от 07.04.2023 г. /Приложение № II.1-1/.

В рамките на имота е разположена съществуващ завод за производство на поцинкована тел с производствен капацитет за нанасяне на защитни покрития от разтопен метал /цинк/ с консумация на необработена стомана 1,7 t/h.

Инвестиционното предложение в във връзка с Монтиране на интегрирана линия за почистване, изтегляне и помедняване на стоманена тел в поземлен имот с идентификатор 10176.502.70, с. Васил Друмев, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия“ с площ 45,189 дка., в складово производствена сграда, за която има издадено Решение за преценяване на необходимостта от ОВОС № ШУ-09-ПР / 2021 г. по реда на Глава VI от ЗООС.

Инвеститорът възнамерява да монтира интегрирана линия за почистване, изтегляне и помедняване на тел – 25 m/s включваща:

- Високоскоростно устройство за помедняване;
- Машини за разфасоване на ролки по 15 кг.;
- Машина за големи разфасовки;
- Машина за пренавиване на заваръчни телове.

Основната характеристика на инвестиционното предложение е свързана с увеличаване капацитета на съществуваща производствена дейност чрез нова производствена дейност – помедняване на стоманен тел. Съгласно изложеното по-горе предвидените дейности ще се характеризират като благоприятстващи по отношение прилагане на дейности в посока достигане на устойчиво производство и качествен продукт. Размера и засегнатата площ от инвестиционното предложение е до 8 204 кв.м. (съществуваща производствено-складова сграда). Ниска по степен мащабност.

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Монтаж на новите линии;
- Въвеждане в експлоатация.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира на основната производствена площадка на „ХЪС“ ООД, наета и експлоатирана от „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД. То е свързано със съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение. Плануваната инвестиция представлява разширение и промяна на съществуваща дейност одобрена с Решения по преценяване на необходимостта от ОВОС № ШУ-19-ПР/2014 г., № ШУ-16-ПР/2018 г. и № ШУ-09-ПР/2021 г.

От инвестиционните намерения, за които е издадено решение ШУ-16-ПР / 2018 г., е реализирана само пристройката. РИОСВ Шумен е уведомена с писма № ОА-2520-(1) / 15.08.2019 г. и № ОА-2397-(1) / 24.07.2020 г.

Настоящото ИП е промяна на инвестиционното предложение, за което е издадено Решение ШУ-09-ПР / 2021 г., като в производствено складовата база няма да бъде преместена съществуваща машина за изтегляне на стоманена тел от нисковъглеродна стомана, а ще бъде монтирана интегрирана линия за почистване, изтегляне и помедняване на стоманена тел.

В непосредствена близост е разположена производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД - „Инсталацията за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леене (рулони и пръти)” и „Инсталация за елоксация”, както и всички производствени и спомагателни мощности на площадката е издадено Комплексно разрешително № 341-Н1/2012 г, актуализирано с решение № 341-Н1-И0-А5/2022 г.

Всички останали производствени мощности на други дружества са извън обхвата на въздействие на съществуващия обект и планираното с инвестиционното предложение разширение. С настоящата разработка не е разгледана кумулативно въздействие върху воден обект от едновременната дейност на посочените дружества и дейността на „САРК БЪЛГАРИЯ“ АД т.к. от производствената му площадка се формират единствено битово-фекални отпадъчни води и дъждовни води.

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

В етапите на изпълнение на инвестиционното предложение, както и при същинската дейност ще се извършва ползване на вода от водоизточник за подземни води на база на издадено Разрешително за водовземане № 21530199/12.07.2023 г. от дълбок тръбен кладенец Р-150х „Алкомет –Шумен“. Инвестиционното предложение не налага увеличаване на разрешения годишен обем на използвана вода.

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

По време на строително - монтажните дейности ще бъдат използвани:

- Вода - около 100 m³. Водата се осигурявана от водовземно съоръжение „Р-150х“, ползван от „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД, град Шумен, въз основа на издадено разрешително за водовземане;
- Електроенергия - около 10 MW/h. Електроенергията се осигуряване от мрежата на „ЕНЕРГО ПРО“ ЕАД град Варна.

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

- Вода - максимално 74 000 m³/у (питейно-битови цели 3000 m³/у, производствени цели 14 000 m³/у, охлаждане/допълване на оборотни кръгове 57 000 m³/у). Водата се осигурявана от водовземно съоръжение „Р-150х“, ползван от „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД, град Шумен, въз основа на издадено разрешително за водовземане. Допълнително необходимите количества вода (2 m³/h) са в рамките на утвърдените локални експлоатационни ресурси;
- Електроенергия - максимално 10 000 MWh. Електроенергията ще бъде осигуряване от мрежата на „ЕНЕРГО ПРО“ ЕАД град Варна.

Не се предвижда използване на природни ресурси от почви, земни недра и биологично разнообразие.

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

г.1. Генериране на отпадъци

По време на монтажните дейности и експлоатацията на съоръженията ще се генерират производствени, строителни и битови отпадъци.

По време на монтажните дейности ще се образуват:

- Бетон с код 17 01 01
- Дървесен материал с код 17 02 01
- Желязо и стомана с код 17 04 05
- Смеси от метали с код 17 04 07
- Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10 с код 17 04 11
- Изолационни материали различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 с код 17 06 04

Строителни отпадъци се очакват да се генерират при почистване на площадката за новото строителство, СМР на новата производствена сграда и изграждане на фундаментите и монтиране на съоръженията. Същите ще се третират съгласно разпоредбите на нормативните актове в областта на отпадъците. Управлението на образуваните строителни отпадъци ще бъде възложено на фирмите изпълнители на обектите.

По време на експлоатацията на новите производствени мощности ще се образуват производствени, опасни и битови отпадъци във вид и количества описани в следващите таблици.

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

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Предварително съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
нагар/окалина	10 02 10	50	Да	Да - външни фирми	не
стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	100	Да	Да - външни фирми	не

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

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Предварително съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
киселини от химично почистване на повърхности	11 01 05*	10	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
отработени восъци и смазки	12 01 12*	5	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	5	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на определените от Дружеството площадки за предварително съхранение на отпадъци и ще се предават на външни лица, притежаващи разрешения за дейности с отпадъци или комплексни разрешителни по Чл. 35 от Закона за управление на отпадъците или при спазване на изискванията на Регламент (ЕО)1013/2006 относно превоза на отпадъци.

На територията на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД има обособени складове за съхранение на опасни отпадъци. Една част от сграда ГИГ 58 се използва за съхранението на отпадъци с кодове 12 01 12*, 15 01 10*, 15 02 01*, а другата – за съхранение на отпадък с код 11 01 09*. Има обособен участък в южната част на складово производствената сграда за помеднена тел. Там се съхраняват отпадъци с кодове - 11 01 05* и 11 01 09*.

Генерираните отпадъци при реализацията на инвестиционното предложение ще се съхраняват временно в посочените складове, след което ще се предават на фирми притежаващи необходимите разрешителни за дейности с отпадъци. Към момента „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД има сключени договори с фирма „МЕТАРЕКС“ ООД, „РЕЦИТРЕЙД БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, „АЛТЕХ ТЕХНОЛОЖИ“ ЕООД и „КАМ“ ООД.

2.2. Генериране на отпадъчни води

Към настоящия момент формираните от производствената площадка отпадъчни води се заустват в повърхностен воден обект – р. Теке дере, поречие на р. Провадийска, водно тяло BG2PR800R016 – р. Мадарска от кв. Макак до вливане в р. Провадийска.

На производствената площадка на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД са разположени следните локални пречиствателни съоръжения за отпадъчни води:

- Локална пречиствателна станция за производствени отпадъчни води;
- Модулна пречиствателна станция за битово-фекални отпадъчни води.

Дъждовните води от производствената площадка се включват в площадковата канализация като смесен поток отпадъчни води и се заустват без пречистване.

При експлоатацията на интегрирана линия за почистване, изтегляне и помедняване на стоманена тел ще се генерират отпадъчни води от ваните за промиване на телта. Количество 0.2 куб. м/час. Отпадъчната вода от ваните ще се изпомпва в ИВС контейнери, след което ще се изливат в съществуващия събирателен съд на ЛПС 2 на територията на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД. След пречистване ще се заустват съгласно Разрешително № 2314 0052/27.02.2024 г., за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води.

Инсталацията за пречистване на промишлени отпадъчни води се състои от три последователни етапа на физикохимично третиране, при които се отделят металите от водата под формата на хидроксиди.

В първото отделение на инсталацията водата се смесва с коагуланта (варно мляко) и за да бъде постигнато пълното утаяване на металите под формата на хидроксиди, рН на водата се поддържа в рамките на 10 - 11. Тази стойност на рН съответства на точката на минимална разтворимост на почти всички метали.

При втората фаза (неутрализацията) се извършва коригиране на рН до 7-9 (преди фазата на флокулация). Това се налага, тъй като полиелектролитите са максимално ефикасни при рН в границите 7-9.

Фазата на флокулация се осъществява в третото отделение, където чрез бавно бъркане се образуват едри флокули. На този етап се дозира полиелектролит. Полиелектролит повишава способността за утаяване, подобрява степента на обезводняване на утайките.

Концентрация в отпадъчните води на характерните за вида производство приоритетни и други основни и специфични за вещества и замърсители преди пречистване – преди ЛПС2, съгласно протокол от изпитване № 659-ОВ от 10.04.2018 год. са както следва:

№ по ред	Показатели	Мерна единица	Измерени
1	Общ фосфор	mg/dm ³	30.00
2	Арсен	mg/dm ³	0.0030
3	Олово	mg/dm ³	0.200
4	Хром (общ)	mg/dm ³	0.80
5	Желязо (общо)	mg/dm ³	90.20
6	Никел	mg/dm ³	11.80
7	Мед	mg/dm ³	9.80
8	Живак	mg/dm ³	<0.0001

Концентрация в отпадъчните води на характерните за вида производство приоритетни и други основни и специфични за вещества и замърсители преди пречистване – преди ЛПС2, съгласно протокол от изпитване № 56-В от 04.04.2025 год. са както следва:

№ по ред	Показатели	Мерна единица	Измерени
1	Активна реакция рН		1.39 ±0.30
2	Неразтворени вещества	mg/dm ³	13,2 ± 0,8
3	Общ фосфор	mg/dm ³	4,71 ±0,50
4	Желязо (общо)	mg/dm ³	>50
5	Мед	mg/dm ³	1,83 ± 0,10
6	Цинк	mg/dm ³	>50
7	Арсен	mg/dm ³	<0,0005*
8	Кадмий	mg/dm ³	0,13 ±0,06
9	Олово	mg/dm ³	0,18 ± 0,05
10	Никел	mg/dm ³	4,55 ±0,41
11	Живак	mg/dm ³	<0,0005*
12	Хром (общ)	mg/dm ³	3,14 ±0,24
13	Нефтопродукти	mg/dm ³	<0,020*

Концентрация в отпадъчните води на характерните за вида производство приоритетни и други основни и специфични за вещества и замърсители след ЛПС 2 - Поток № 2 пречистени производствени отпадъчни води след ЛПС2 са както следва:

Показатели	Мерни единици	ИЕО	Измерени				
			13.03.2024	15.05.2024	15.08.2024	20.11.2024	04.04.2025
Активна реакция рН	-	6,0-9,0	8	8	9	7.1	7,02 ±0,773

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА
СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**
**„Монтиране на интегрирана линия за почистване, изтегляне и помедняване на стоманена тел в поземлен имот с идентификатор
10176.502.70, с. Васил Друмев, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия” с площ 45, 189 дка.”**

Неразтворени вещества	мг/дм3	25	<10	<10	12	23	7,55±0,4
Нефтопродукти	мг/дм3	10	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤0,020*
Арсен	мг/дм3	0.1	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	≤0,0005*
Кадмий*	мг/дм3	0.1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤0,002*
Хром (VI)	мг/дм3	0.1	<0.025	<0.025	<0.025	<0.03	≤0,01*
Хром (общ)	мг/дм3	0.5	<0.001	<0.001	<1	<0.001	0,03±0,003
Мед	мг/дм3	0.5	0.016	0.0048	0.00227	0.0033	0,170±0,004
Олово	мг/дм3	0.2	<0.001	<0.001	<0.001	0.0033	≤0,002*
Живак*	мг/дм3	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0,0005*
Никел	мг/дм3	0.5	0.0252	0.0043	0.0243	0.0152	0,050±0,008
Цинк	мг/дм3	2.0	1.857	0.2132	1.059	0.1844	1,75 ±0,07
Цианиди (лесноразградими)	мг/дм3	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0,002*
Фосфор (общ)	мг/дм3	5.0	<0.4	1.833	<0.5	<0.5	0,050±0,005
Желязо	мг/дм3	3.5	0.1038	0.0629	0.4518	3.2	1,14±0,007

От концентрацията в отпадъчните води на характерните за вида производство приоритетни и други основни и специфични за вещества и замърсители преди ЛПС 2 и концентрацията на същите след ЛПС 2 се вижда, че ЛПС2 има технологична възможност да пречиства новообразуваните отпадъчни води от интегрираната линия за почистване, изтегляне и помедняване на стоманена тел.

При измерена концентрация на Мед от 9.80 mg/dm3 (протокол от изпитване № 659-ОВ/10.04.2018 г.) и 1,83 mg/dm3 (протокол от изпитване № 56-В/04.04.2025 г.) на вход на ЛПС2, на изход са измерени следните концентрации:

- На 13.02.2024 год. – 0,016 mg/dm3
- На 15.05.2024 год. – 0,0048 mg/dm3
- На 15.08.2024 год. – 0,00227 mg/dm3
- На 20.11.2024 – год. – 0,0033 mg/dm3
- На 04.04.2025 год. – 0,170 mg/dm3.

Капацитета на съществуващите ЛПСОВ е достатъчен да покрие планираното увеличение на производствения капацитет.

ЛПСОВ за производствени отпадъчни води е със следните оразмерителни параметри:

- Средно-деноношно водно количество - $Q_{\text{ср.д.}} = 55 \text{ m}^3/\text{d}$
- Средно-часово водно количество - $Q_{\text{ср.ч.}} = 6 \text{ m}^3/\text{h}$

като към настоящия момент са разрешени параметри за първи етап на производство:

- Средно-деноношно водно количество - $Q_{\text{ср.д.}} = 27,6 \text{ m}^3/\text{d}$
- Средно-часово водно количество - $Q_{\text{ср.ч.}} = 6 \text{ m}^3/\text{h}$

ЛПСОВ за битово-фекални отпадъчни води е със следните оразмерителни параметри:

В момента на площадката са заети 120 човека персонал, от които 40 човека административен, спомагателен персонал /на едносменен режим/ и 80 човека работен персонал /на трисменен режим/. Във всеки един работен ден на площадката са заети 100 човека в делничните дни и 60 човека в почивните.

При нормативен разход на вода за питейно-битови цели от 45 l/d и коефициент 0,9 за количество формирани битово-фекални отпадъчни води е изчислен максимален годишен обем от 1308 m³/год битово-фекални отпадъчни води.

При увеличаване на производствения капацитет се предполага увеличаване на работния персонал /на трисменен режим/ с 50%. При това положение е изчислен максимален годишен обем от 1 835 m³/год битово-фекални отпадъчни води при разрешени 4 500 m³/год.

ЛПСОВ за битово-фекални отпадъчни води е оразмерена на количество на отпадъчната вода - $Q = 3.8-6.0 \text{ m}^3/\text{дн.}$

Не се предвижда изграждане на нови пречиствателни съоръжения, а единствено модернизация на съществуващите и монтиране на описаните допълнителни съоръжения.

Не се предвижда промяна в точката на заустване заложена в издаденото разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води № 2314 0052/27.02.2024 г. от БДЧР.

Третирането на отпадъчните води ще се запази в съществуващото състояние с допълване на предвидените нови допълнителни съоръжения. Не се предвижда промяна в параметрите на непречистените отпадъчни води. Предвижда се единствено тяхното количествено увеличение.

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

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

Не се очаква наднормено замърсяване на околната среда. На производствената площадка няма да се експлоатират нови точкови източници на емисии в атмосферния въздух. Съществуващите горивни процеси са от изгаряне на природен газ и не предполагат наднормени нива на емисиите.

Във връзка с отделяните емисии на замърсители в отпадъчните води на площадката се експлоатира ЛПСОВ с достатъчен капацитет за осигуряване на необходимата степен на пречистване и достигане на ИЕО зададени в разрешителното издадено от БДЧР.

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

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

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве. Както е описано в настоящата точка възможно е минимално въздействие на организирани емисии върху качеството на атмосферния въздух. Това въздействие ще бъде ограничено в рамките на производствената площадка, а предвид заложените мерки за редуцирането му /използване на природен газ/ ще се гарантира незначително въздействие.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

За производствената площадка на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ 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 „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД“. Целта на плана ще бъде да се предотврати възникването на потенциални извънредни ситуации, а при евентуалното им възникване - да се намалят последствията върху здравето и безопасността на персонала, наличната техника, сградния фонд и околната среда.

Постигането на целта изисква:

- да се прогнозира възможните извънредни ситуации /аварии, бедствия и катастрофи/ и последиците от тях на територията на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ 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 регламентират действията за възстановяване дейността на обекта.

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

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

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

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

- води, предназначени за питейно-битови нужди — не се предполага неблагоприятно въздействие;

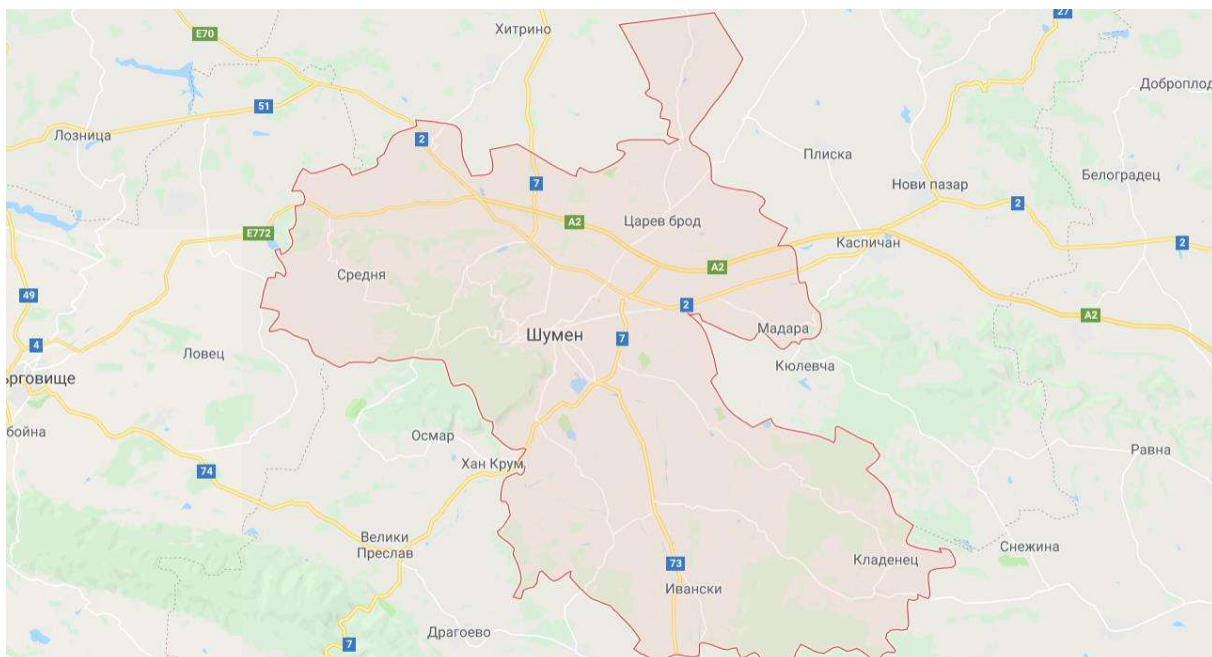
- води, предназначени за къпане – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – не се предполага неблагоприятно въздействие. Производствената площадка е достатъчно отдалечена от урбанизирани територии;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение – не се предполага неблагоприятно въздействие. В близост до производствената площадка не са разположени обекти с обществено предназначение;
- курортни ресурси – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- въздух – не е възможно неблагоприятно въздействие. Не се предвиждат нови точкови източници на емисии в атмосферния въздух.

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

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

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

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

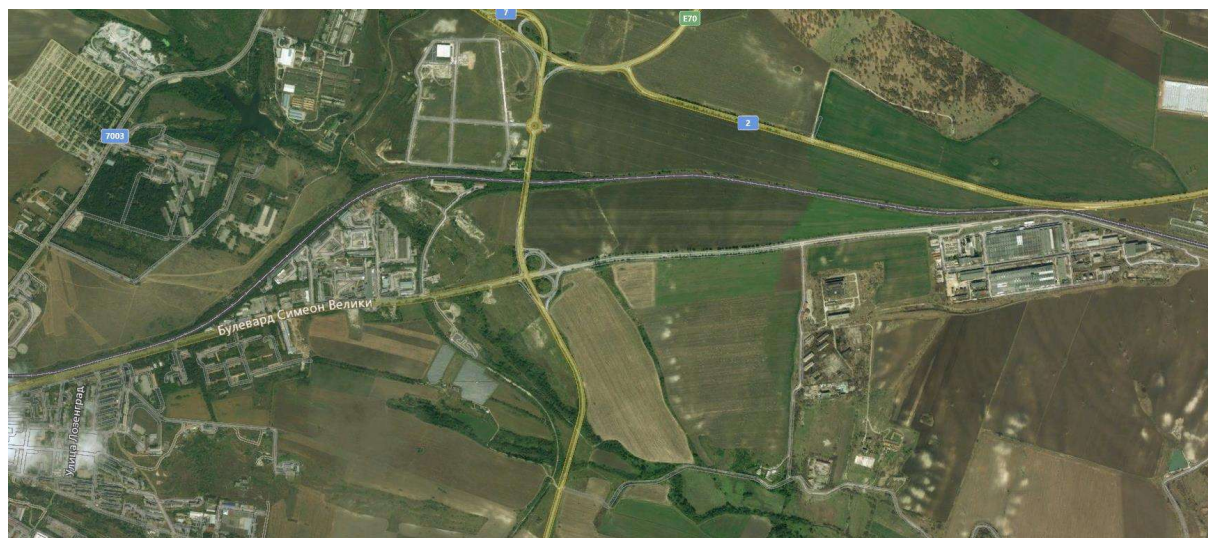


Градът е разположен на важен транспортен кръстопът. През него преминават северната ж.п. линия София-Варна и връзката в посока Шумен Комунари- Южна България. Общата дължина на ж.п.линиите преминаващи през територията на Общината е 30.16 км., като всички са електрифицирани. Удвоените ж.п.линии са 12.31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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 10176.502.70, с. Васил Друмев, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия” с площ 45,189 дка. Имот е собственост на „ХЪС“ ООД съгласно Нотариален акт за покупко – продажба № 179, том X рег. № 9220, дело № 1491 от 2013 г. Посочения имот е отдаден под наем на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД съгласно договор за наем от 07.04.2023 г. /Приложение № II.1-1/.

Имота е разположен в рамките на втора промишлена зона на гр. Шумен. Промислената зона обхваща терени разположени източно извън регулационните граници на гр. Шумен. В непосредствена близост до производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД, както и други по-малки производствени предприятия и площадки за обслужваща дейност.

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



Като приложение към настоящата разработка е представена скица на поземлен имот с идентификатор 10176.502.70, с. Васил Друмев, общ. Шумен (**Приложение № II.8-3**).

По време на монтажните работи на новите производствени линии не са необходими допълнителни площи за временни дейности. Всички съоръжения ще бъдат монтирани в рамките на съществуващата производствена сграда.

Инвестиционното предложение предвижда монтаж на производствени мощности в съществуваща производствена сграда. Застроена площ на сградата е 8 204 m².

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.

В рамките на имота е разположен съществуващ завод за производство на поцинкована тел с производствен капацитет за нанасяне на защитни покрития от разтопен метал /цинк/ с консумация на необработена стомана 1,7 t/h.

Инвестиционното предложение предвижда слените инвестиционни мерки:

3.1. Монтиране на линия за помедняване на стоманен тел

Интегрирана линия за почистване, изтегляне и помедняване на тел – 25 m/s

Технически параметри:

Особености на машината:

- Директно серво задвижване;
- Серво моторите са свързани директно към барабаните, без скоростна кутия, без ремъци, без механично пречупване;
- Дори при 1 об./мин., въртящия момент е 100%;
- 10%-20% спестяване на енергия;

- Двигателите се държат стабилно при стоп и старт на машината; няма късане на тел при аварийно спиране на машината;
- Температурата на двигателите е под 80 градуса по Целзий;

Дизайн "Близнаци":

1. Две машини могат да се инсталират гръб-към-гръб и да бъдат оперирани и обслужвани заедно тъй като дизайна им е симетричен, когато едната се оперира от ляво, а другата е с дясна дирекция

2. Огледална снимка на намотаващи машини "близнаци" с вътрешен двигателен

3. Моментално включване и ползване

Основното тяло на изтеглящата машина е ел. кабинетът за контрол и операционната конзола са интегрирани със стандартизиран дизайн.

Оперирането със машината може да се случва от вградения операционен екран.

4. Измерване температурата на лагерите

Вградените устройства за измерване температурата на лагерите от горната и долната част на барабаните могат да известяват в реално време и да спрат машината.

5. Блокове

- Блоковете и главния вал са свързани с механизъм осигуряващ висока точност и лесна поддръжка;
- Вътрешността на блока е напръскана с антикорозионен слой за да се предотврати повреждане на метала и образуване на люспи

6. Кутии за дюзи

- Дюза за изтегляне под налягане + въртяща дюза + система за бъркане на лубриканта – 1 блок
- Дюза за изтегляне по налягане + система за бъркане на лубриканта – останалите 14 блока
- Кутията може да се мести нагоре, надолу, наляво и надясно
- Фиксираща гайка на дюзата от неръждаема стомана, може да бъде инсталирано и анти вибрационно устройство между кутията за дюзи и барабана.

7. Верификация

Всяко устройство е снабдено със система за вписване с цел отчитане на работата на оператора, поддръжка и производство

8. Модулен дизайн

Продукцията на аксесоарите, подмяната и поддръжката са стандартизирани, улесняващи и оптимизиращи процеса на поддръжка.

Високоскоростно устройство за помедняване

Основни технически спецификации

Една цяла интегрирана линия ZQ/560+8/4502+1/450+SG800

Стъпки на процеса

№	Артикул	К-во	Бележки
1	Вертикална разматаваща машина	1 бр.	Независима контролна кутия
2	Окалинолумател (6 ролки)	1 бр.	
3	Електролитно почистване	1 бр.	Вана с работен обем 2 куб. м.
4	Водно измиване	1 бр.	Вана с работен обем 2 куб. м.
5	Покриване с Боракс	1 бр.	Вана с работен обем 1 куб. м.
6	Индуктивно сушене	1 бр.	
7	Изтегляне на 15 блока	1 бр.	
8	Почистване на телта спирали	1 бр.	
9	Водно измиване	1 бр.	Вана с работен обем 0,800 куб. м.
10	Почистване със сярна киселина	1 бр.	Вана с работен обем 1 куб. м.
11	Съд за електrohимично покритие (помедняване)	1 бр.	Вана с работен обем 1 куб. м.
12	Измиване	1 бр.	Вана с работен обем 2 куб. м.
13	Сушене	1 бр.	
14	SG800 – Намотаваща шпул машина	1 бр.	

Машинни елементи

Първи етап (размотаване)

- Размотаваща машина – вертикален тип
 - Снабдена с независима контролна кула с аларма;
 - Снабдена с опъващи колела, настройващи се от пневматичен цилиндър и краен изключвател;
 - Горната ролка може да бъде нагоре или надолу;
 - Въртящата маса е моторизирана;
 - Въртящата маса може да се накланя.
- Механично премахване на окалина: 6 бр. ролки под формата на W (изработени от твърда сплав YG8)
 - устройството е снабдено с водещи/изправлящи ролки на входа и изхода
 - устройството е снабдено с мобилна количка за събиране на окалината
- Електролитно почистване със сярна киселина - премахване на железни оксиди (окалина)

- съда е изработен от PPU материали
- снабден със 18V/1200A мощност
- снабден с киселиноустойчива помпа 2,2kW, която облива с киселина преминаващата стомана Φ 5,50 мм

4. Водно почистване – 1 бр. вана с обем 2 куб. м.

5. Вана за покриване с Боракс – подходяща за високоскоростно изтегляне;

- покритието от боракс служи за наеутрилизация на остатъци от киселина;
- покритието от боракс спомага при процеса изтегляне като лубрикант;
- изработена то неръждаема стомана 304;
- снабдена с 40kW ел. нагряване
- диапазон на температурата: 70-105 градуса по Целзий

6. Индуктивно сушене

- ел. нагряване 3kW

7. Изтегляне на телта

- на 14 блока с диаметър 560 mm + 1 блок с диаметър 450mm
- двигатели – 14 бр. по 22kW + 1бр. 37kW
- входящ материал Φ 5.50 мм
- изходящ материал – Φ 0.800 мм, Φ 1,00 мм и Φ 1,20 мм.

7. Аспирационна система за събиране на метални частици и прах

Устройството е инсталирано в края на изтеглящата машина и е свързано със смукателната система, която събира праха. Устройството се включва с включването на изтеглящата машина.

8. Измиване с гореща вода под високо налягане за премахване на остатъци по повърхността на телта.

- Съдът е изработен от неръждаема стомана 304 и е снабден с 2,2kW помпа, осигуряваща налягане на водата от повече от 10 кг. Загряването е електрическо с мощност 25kW и има контрол на температурата за подsigуряване на $t^{\circ}\text{C} > 60$

9. Електролитно почистване – 1 бр. вана с вместимост 1 куб. м.

10. Съд за покритие елетрохимично покритие (помедняване) – 1 бр. вана с вместимост 1 куб. м.

- съда е изработен от PPU материал с дебелина 20mm - снабден с 18kW електрозагряване
- снабден с 2 бр. по 60V/1000A високочестотни преобразуватели

11. Съд за водно почистване/измиване – 1 бр. вана с вместимост 2 куб. м.

- изработен от 20mm усилен PPU материал

12. Индуктивно сушене

13. Компенсационно устройство за регулиране на скоростта

14. Шпул машина – 800 mm (за навиване на продукцията преди разфасоване)

15. Максимална скорост на линията – 25 m/sec. (работна скорост от 5 до 12 m/sec)

Машины за разфасоване на ролки по 15 кг.

Автоматична машина за нареждане с 2 бр. пренавиващи машини

1. Машинни елементи

Машина	Части	Скорост	К-во	Ед. мощност (kW)	Обща мощност (kW)
Пълно автоматична пренавиваща система	Прецизна машина за пренавиване	20m/s	4 бр.	48	192
	Робот (вкл. и инструменти)		2 бр.	3	6
	Устройство за поднасяне за пластмасовите шпули към пренавиването		2 бр.	1	2
Автоматично устройство за събиране на шпулите	Устройство за събиране/групиране		1 бр.	2.3	2.3
	Колички за трансфер		8 бр.		

2. Описание на машината

2.1 Прецизна пренавиваща машина

- постоянна линейна скорост – 0 - 20 м/сек
- 800 мм размотаваща шпул машина
- крайно изделие - ролки по 15кг.

- Сименс устройство с тъчскрийн за контрол
- 1 бр. АС серво 11kW + 1 бр. АС двигател 37kW Инвертор Inovance

2.2. Робот (вкл. и инструменти)

Пълния комплект на работи KUKA се използват съвместно с пренавиващата система за да се подсигури отрязването на зав. тел, съединяване на краищата, преместване на празните шпули

2.3. Устройство за поднасяне на пластмасовите шпули към пренавиването

Системата е снабдена с контролно устройство Сименс и честотен инвертор Inovance. Свързана е с робота за да се осъществи автоматично засичане и поднасяне на предната и задната част на пластмасовите шпули. Стойката може да побере до 50 пластмасови шпули наведнъж.

2.4. Устройство за събиране/групиране

- Серво моторът движи устройството във всяка посока
- Свързано е с контролната система на пренавиващото устройство, готовите 15кг. ролки се нареждат на стойката шпула до шпула.
- Всеки 4 бр. пренавиващи устройства могат да се обслужват с 1 бр. устройство за събиране/нареждане на шпулите по стойките

2.5. Колички за трансфер.

- използвайки цилиндър правилно позициониране, всяка количка може да побере до 20 шпули по 15кг.
- всяко пренавиващо устройство е снабдено с 2 бр. колички за трансфер

Машина за големи разфасовки

1. Приложение

Машината се използва за разфасоване на зараръчна тел във варели по 250 или 350 кг

2. Основни компоненти

- Размотаваща машина за шпули 800мм
- Компенсиращо устройство
- Намотаваща машина (вкл. и направляващи ролки, изтеглящ и събирателен барабан, обтяжно колело/ролка, въртяща маса (нагоре/надолу) и вибрационно устройство, устройство за изнасяне на барела)
- Ел. контролно устройство

3. Спецификации

- Диаметър на телта: $\Phi 0,80\text{мм} - \Phi 1,20\text{ мм}$ (Овалност на телта $\leq 0,005$)
- Скорост: макс. 15м/сек, а нормална работна скорост е от 5 до 10м/сек (при среден размер $\Phi 1,00\text{мм}$), реалната скорост се влияе от диаметъра на телта и

линеарността

- Спецификации на картонения варел: Ф 490мм х 740мм (вътр. диам. х вътр. дълбочина) тегло на разфасовката е 0-250кг.
- Ф 640 мм х 700мм (вътр. диам. х вътр. дълбочина) тегло на разфасовката е 0-350кг.

4. Направляващи устройства: хоризонтално 2 групи и вертикално 2 групи, всяка група има 13 успокоителни ролки, общо 52 ролки. Успокоителните ролки са с лагер 608

5. Изтеглящ и събирателен барабан: диам. Ф 560мм, хоризонтална инсталация (хоризонтална инсталация на вала на барабана)

6. Начин на водене на телта: телта се намотава около барабана

7. Начин на управление: инверторен АС мотор, постоянно обтягане и активно водене на телта, моторът е АС 15kW

8. Диаметър на макаратата: Ф 630мм (диаметърът може да бъде променен по изискване на клиента)

9. Контролна система

- Сименс система с Weinview панел с тъчскрийн
- Инверторите са Inovance, изработени в Китай, или Yaskawa, или Сименс, а моторите са изработени в Китай.
- Всички параметри и контрол на скоростта са с пълна дигитализация, без използване на потенциометри.
- Основните нисковолтажни компоненти са Шнайдер, а релето е IDEC
- Основните пневматични компоненти са FESTO, внос от Германия

10. Изисквания за налягането на въздуха $\geq 0,5\text{MPa}$

11. Мощност- 26kW (реалната работна мощност е около 6kW)

12. Размери: 10000 х 2400 х 4300мм (дължина/ширина/височина); Размери на оборудването: 8000 х 2200 х 3800мм (дължина/ширина/височина)

13. Тегло: около 5,9 тон

Машина за пренавиване на заваръчни телове

Технологичен процес:

1. Опаковането използва технология за активно опъване, която може ефективно да контролира постоянното опъване. Опъването е регулируемо, а опъването е стабилно и надеждно.

2. Корпусът е с рамкова конструкция с цялостна обработка на пробиване, осигуряваща стабилна и надеждна работа.

3. Пневматично управление: Оборудването използва пневматично монтирана отгоре Н-образна бобина с избутване и е оборудвано с устройство за защита от загуба на налягане, за да се предотвратят инциденти, причинени от разхлабване на Н-образната бобина след прекъсване на газоподаването. Оборудване с пневматична спирачка.

4. Задвижва се от 30KW двигател и се управлява чрез честотно преобразуване и регулиране на скоростта.

5. Оборудването е с кутия с износоустойчиви найлонови опъващи колела, с външен диаметър 300 мм. Оборудвано е с 4 найлонови водещи колела отгоре и 3 найлонови водещи колела отдолу. Опъването се контролира чрез пневматично постоянно опъване, а стойността на опъването е регулируема.

6. Използване на превключватели за откриване на изместване за наблюдение на опъването през целия процес, като се контролира скоростта на прибиране и опъването, за да се съобразят добре.

7. Конфигурация на оборудването: превключвател за измерване, превключвател за спиране, прецизен регулиращ клапан за налягане.

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на нова довеждаща техническа инфраструктура /ел, ВиК/. Имота е захранен с вода, електроенергия и природен газ. Инвестиционното предложение не е свързано със събаряне или разрушаване на сгради и/или съоръжения.

3.6. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси

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

Таблица № П.3.6. Съхранение и употреба на ОХВС

№	Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.)	Класификация по приложение № 3 към чл. 103, ал.1 ЗООС ¹	Проектен капацитет (в тонове) ²	Налично количество (в тонове)	Физична форма на веществото
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	СОЛНА КИСЕЛИНА	7647-01-0	231-595-7	H314-Предизвиква тежки изгаряния на кожата и увреждане; H335-Може да причини дразнене на дихателните пътища; H290-Може да причини корозия на металите; Разяждащ кожата, кат 1 B; Корозивен за металите: кат 1	не	20	20	течност
2	ХИДРАТНА ВАР	1305-62-0	215-137-3	STOT Еднократно излагане 3, Начин на излагане: Вдишване, Раздразнение на кожата 2, Увреждане на очите 1	не	10	1.300	насипно
3	ЦИНК	7440-66-6	231-175-3	Не се класифицира	не	120	22	твърдо
4	ПРОПАН БУТАН	68512-91-4	270-990-9	Изключително запалим втечен газ, H220; Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагриване, H280; Може да причини генетични дефекти, H340; Може да причини рак, H350	Част 1, P2, колона 2	1,000	0.900	газ
5	CONDAT VIKAFIL SALVIA 30	1305-62-0 497-19-8 7631-99-4 6834-9-0 (CAS № на съставките)	215-137-3 207-838-8 231-554-3 229-912-9 (ЕС № на съставките)	Корозия/дразнене на кожата – кат. 2, Предизвиква дразнене на кожата H 315; Серioзно увреждане на очите, дразнене на очите – кат.1, Предизвиква сериозно увреждане на очите H 318	не	10	0.025	насипно
7	CONDAT VIKAFIL GAULIS G (техн. сапун)	1305-62-0 (CAS № на съставките)	215-137-3 (ЕС № на съставките)	Корозия/дразнене на кожата – кат. 2, Предизвиква дразнене на кожата H 315; Сериозно увреждане на очите, дразнене на очите – кат.1, Предизвиква сериозно увреждане на очите H 318; Специфична токсичност за целевите органи - еднократна експозиция, Дразнене на дихателните пътища – кат. 3, H335 -	не	10	2.925	насипно

№	Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.)	Класификация по приложение № 3 към чл. 103, ал.1 ЗООС ¹	Проектен капацитет (в тонове) ²	Налично количество (в тонове)	Физична форма на веществото
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Може да предизвика дразнене на дихателните пътища				
8	PANLUBE S 1450 (техн. сапун)	497-19-8 (CAS № на състава/съставките)	207-838-8 (ЕС № на състава/съставките)	Не се класифицира	не	10	0.475	насипно
9	PANLUBE S 260 (техн. сапун)	1305-62-0 (CAS № на състава/съставките)	215-137-3 (ЕС № на състава/съставките)	Дразнене на очите, кат. 2 - H319; Предизвиква сериозно дразнене на очите; Дразнене на кожата, кат. 2 - H315; Предизвиква дразнене на кожата; Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, кат. 3 - H335; Може да предизвика дразнене на дихателните пътища	не	10	0.250	насипно
10	АЗОТ	7727-37-9	231-783-9	H280 Съдържа газ под налягане; стъстен газ	не	1,9	1,500	газ
11	ЈТЕСН Flux 2 С	7646-85-7 12125-02-9 (CAS № на състава/съставките)	231-592-0 235-186-4 (ЕС № на състава/съставките)	Acute Tox. 4 H302 Вреден при поглъщане. Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. Aquatic Acute 1 H400 Силно токсичен за водните организми. Aquatic Chronic 2 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	Част 1, E1, колона 2	10	5.700	насипно
12	КИСЛОРОД	7782-44-7	231-956-9	Оксидиращи газове, кат. 1, H270; Газове под налягане, H280	Част 1, P4, колона 2	0,100	0,012	газ
13	TRAXIT TR 200	1305-62-0 497-19-8 1310-73-2 (CAS № на състава/съставките)	215-137-3 207-838-8 215-185-5 (ЕС № на състава/съставките)	H315 - Предизвиква дразнене на кожата; Категория 2: Корозия/дразнене на кожата H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите; Категория 1: Сериозно увреждане на очите, дразнене на очите	не	10	8.500	насипно
14	ФЕРОЛАЙН 18	7440-37-1 124-38-9	231-147-0 204-696-9	Газ под налягане, H280	не	0,100	0,050	газ

№	Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.)	Класификация по приложение № 3 към чл. 103, ал.1 ЗООС ¹	Проектен капацитет (в тонове) ²	Налично количество (в тонове)	Физична форма на веществото
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		(CAS № на състава/съставките)	(ЕС № на състава/съставките)					
15	СИЛИКАГЕЛ	7631-86-9	-	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища, H335	не	0,500	0,200	насыпно
16	МОТТО 1 ЕР 90	74869-22-0 112-90-3 1809-19-4 68511-50-2 (CAS № на състава/съставките)	278-012-2 - - - (ЕС № на състава/съставките)	Може да причини рак H350	не	0,500	0,150	течност
17	МОТТО 1 МХЛ 32	74869-22-0 68649-42-3 (CAS № на състава/съставките)	278-012-2 - (ЕС № на състава/съставките)	Канцерогенно кат. 1, H 315	не	0,500	0,120	течност
18	НАТРИЕВА ОСНОВА	1310-73-2	215-185-5	Разяжда кожата, кат. 1A, H314 Разяжда метали, кат. 1, H290 Сериозно увреждане на очите, кат. 1, H318	не	20	5	течност
19	Praestol 2530	57-13-6 7783-20-2 (CAS № на състава/съставките)	200-315-5 231-984-1 (ЕС № на състава/съставките)	Не се класифицира като опасно	не	1	0,025	насыпно
20	СЯРНА КИСЕЛИНА	68649-42-3	231-639-5	Разяжда кожата, кат. 1 A, H314	не	5	3,600	течност
21	БОРАКС	1303-96-4	215-540-4	Репродуктивна токсичност, кат. 1B, H360FD; Дразнене на очите, кат. 2, H319	Част 1, H1, колона 2	5	0,175	насыпно

№	Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.)	Класификация по приложение № 3 към чл. 103, ал.1 ЗООС ¹	Проектен капацитет (в тонове) ²	Налично количество (в тонове)	Физична форма на веществото
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	МЕДЕН СУЛФАТ ПЕНТАХИДРАТ	7758-99-8 (за пентахидрат)	21-7593	Вреден при поглъщане, кат. 4 - H302; Дразнещ очите, кат. 2 - H319 Дразнене на кожата, кат 2 - H315 ; Силно токсичен за водните организми, кат. 1 H400; Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.-H410	Част 1, E1, колона 2	2	0,250	насыпно
23	НАТРИЕВ КАРБОНАТ	497-19-8	207-838-8	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, кат. 2 H 319	не	1	0,050	насыпно
Опасни отпадъци, съхранявани на територията на Уайър Продакшън ЕООД								
24	11 01 05* Киселини от химично почистване на повърхности	-	-	HP8(съгласно Регламент 1357/2014)	не	49	100	течност
25	11 01 09* Утайки и филтърен съдържачи опасни вещества	-	-	HP4(съгласно Регламент 1357/2014)	не	130	200	течност
26	12 01 12* Отработени въсьци и смазки	-	-	HP4(съгласно Регламент 1357/2014)	не	14	30	насыпно
27	15 01 10* Опаковки, съдържачи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	-	-	HP3(съгласно Регламент 1357/2014)	не	0,045	1,500	насыпно
28	15 01 02* Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаре), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	-	-	HP3(съгласно Регламент 1357/2014)	не	2,4	30	насыпно

Реализирането на инвестиционните мерки не създава предпоставки и необходимост за промяна в ползването и съхраняването на нови опасни вещества на производствената площадка.

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

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

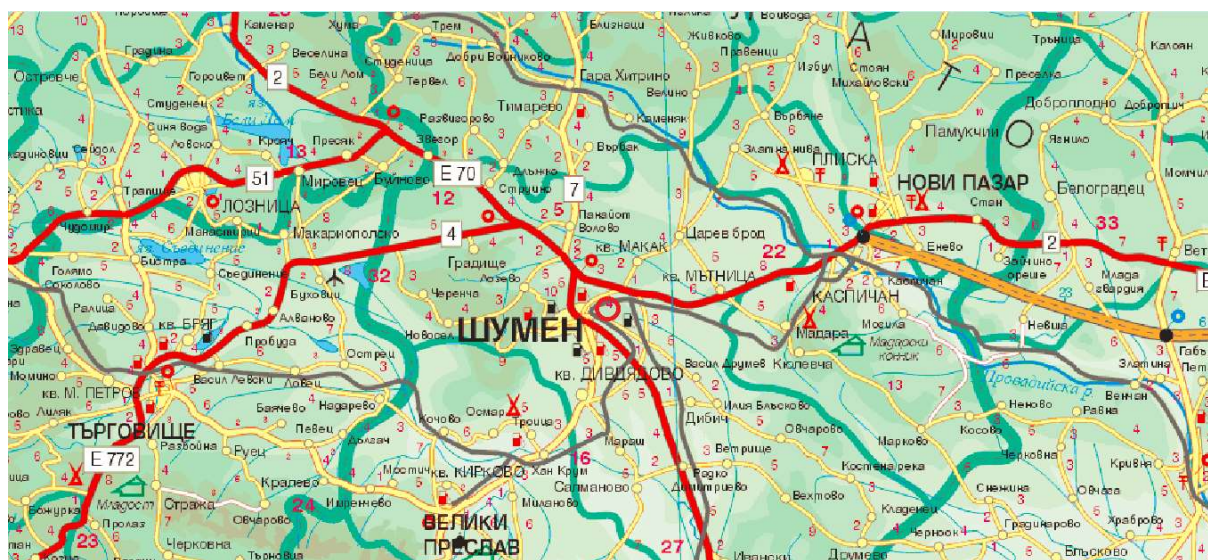
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.

Производствената площадка на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД, на която ще се реализират настоящите инвестиционни предложения, е разположена в землището на с. Васил Друмев, общ. Шумен и е с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия“. Площадката е с изградени пътни връзки. Имотите, предмет на инвестиционното предложение има осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение от производствената площадка до околновръстен път на гр. Шумен и бул. „Симеон Велики“. Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

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

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



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

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Монтаж на новите линии;
- Въвеждане в експлоатация.

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

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

6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 10176.502.70, с. Васил Друмев, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия” с площ 45,189 дка - в рамките на производствена площадка на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД.

Планираните инвестиционни мерки ще бъдат разположени в съществуващо производствено помещение .

За реализацията на инвестиционното предложение по време на строителството ще бъдат необходими строителни материали. Най-често използваните биха могли да се систематизират по следния начин:

- Инертни материали - пясък и стандартна баластра за дренаж и обратен насип;
- Готови строителни смеси;
- Дървен материал, използван за кофраж.

По време на монтажа на площадката ще се използва питейна вода от селищната мрежа.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

„УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД е еднолично дружество с ограничена отговорност, регистрирано с Решение от 05.02.2007 г. и предмет на дейност: производствена дейност, услуги, маркетинг, вътрешна и външнотърговска дейност и други дейности, които не са забранени със закон.

Модерното технологично оборудване на завода и прилагането на съвременни методи за механична обработка и поцинковане на стоманен тел позволяват производството на качествени продукти в съответствие с европейските стандарти.

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

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

Като резултат от изложените мотиви ръководството на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД предприема настоящото инвестиционно предложение. Въпреки необходимостта от значителни инвестиции, ръководството на дружеството счита, че предвидените технологични промени 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. Модернизирането на съществуващите и 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 РАЗПОЛОЖЕНИЕТО В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИТЕ ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ.

Производствената площадка на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД е разположена извън регулационния план на гр. Шумен. Площадката се намира във Втора индустриална зона на гр. Шумен. Най-близките до производствената площадка жилищни зони са: ж.к. „Тракия“ на гр. Шумен, отстояща на 4790 м западно от границата на площадката и квартал „Мътница“, отстоящ на 1940 м североизточно от нея.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 10176.502.70, с. Васил Друмев, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия“ с площ 45,189 дка.

Имот е собственост на „ХЪС“ ООД съгласно Нотариален акт за покупко – продажба № 179, том Х рег. № 9220, дело № 1491 от 2013 г. Посочения имот е отдаден под наем на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД съгласно договор за наем от 07.04.2023 г. /Приложение № II.1-1/.

На схемата в Приложение № II.8-1 е показано разположението на имота и гр. Шумен. В Приложение № II.8-2 е представено и разположението на най-близко ситуираните защитени зони BG 0000104 „Провадийско - Роякско плато“ за опазване на природните

местообитания (обявена със Заповед № РД-988/ 10.12.2020г. на министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 6/ 22.01.2021 г.) и BG0002038 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на дивите птици (обявена със Заповед № РД-134/ 10.02.2012г. на МОСВ, обн. ДВ бр.26/ 30.03.2012г., изменена и допълнена със Заповед № РД-73/ 28.01.2013г. на министъра на ОСВ, обн. ДВ бр.10/ 05.02.2013 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:

- 1 940 m в посока североизток от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Мътница“;
- 3 360 m в посока северозапад от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Макак“;
- 4 790 m в посока запад 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 границите на производствената площадка на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 10176.502.70, с. Васил Друмев, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия” с площ 45,189 дка.

Имотът е собственост на „ХЪС“ ООД съгласно Нотариален акт за покупко – продажба № 179, том X рег. № 9220, дело № 1491 от 2013 г. Посочения имот е отдаден под наем на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД съгласно договор за наем от 07.04.2023 г. /Приложение № П.1-1/.

Цитираният имот е с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За черна и цветна металургия“ и са част от основната производствена площадка на дружеството. Съседните имоти също са част от основната производствена площадка на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД.

Промишлената площадка на „ВЕСЕЛИН ЗАПРЯНОВ“ АД граничи с:

- на изток – производствена зона без застрояване;

- на запад – производствена площадка на „АЛКОМЕТ“ АД
- на север – пътна и ЖП инфраструктура;
- на юг – производствена зона без застрояване.

10. ЧУВСТВИТЕЛНИ ТЕРИТОРИИ, В Т.Ч. ЧУВСТВИТЕЛНИ ЗОНИ, УЯЗВИМИ ЗОНИ, ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ, САНИТАРНО-ОХРАНИТЕЛНИ ЗОНИ ОКОЛО ВОДОИЗТОЧНИЦИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА ЗА ПИТЕЙНО-БИТОВО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И ОКОЛО ВОДОИЗТОЧНИЦИТЕ НА МИНЕРАЛНИ ВОДИ, ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ЛЕЧЕБНИ, ПРОФИЛАКТИЧНИ, ПИТЕЙНИ И ХИГИЕННИ НУЖДИ И ДР.; НАЦИОНАЛНА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА.

Поземлен имот с идентификатор 10176.502.70 по Кадастралната карта на с. Васил Друмев, общ. Шумен, предмет на разглеждане не попада в границите на защитени територии /ЗТ/ по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр. 133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.). Най- близко разположените 33 са:

- BG 0002038 „Провадийско-Роякско плато” за опазване на дивите птици (обявена със Заповед № РД-134/ 10.02.2012г. на МОСВ, обн. ДВ бр.26/ 30.03.2012г., изменена и допълнена със Заповед № РД-73/ 28.01.2013г. на министъра на ОСВ, обн. ДВ бр.10/ 05.02.2013 г.);
- BG 0000104 „Провадийско-Роякско плато” за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед № РД-988/ 10.12.2020г. на министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 6/ 22.01.2021 г.), намиращи се на отстояние 6,93 км от границите на обекта.

Най - близкият водоприемник за района е р. Стара река (Текедере), която преминава на около 1800 m южно от разглеждания обект.

Инвестиционното предложение попада и обхваща на:

- Повърхностно водно тяло „р. Стара река (Текедере) - от извор ар вдаваме в р, Кшичвя* е 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 превишения. Поддържане на добро химично състояние;
- Подземно водно тяло „Пукнатинни води във Валанж- Хотрив - алт Шумен т Търговище“ с код; BG2G000K1NB037. определено в добро количествено и лошо химично състояние. За тялото са поставени следните цели: Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателите N03, 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 па добро количествено състояние. Опазваме на добро състояние в зоните ш 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 сладните цели свързани със запазване на добро химично състояние и запазване на добро количествено състояние.

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

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

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

- "цъфтене" на водите - процес, при който съществено се увеличава числеността на един или няколко вида водорасли;
- бурното развитие на водораслите на повърхността води до промяна на светлинните условия, поради намаляване на прозрачността на водата, в следствие на което дънните водорасли загиват, образувайки токсични вещества;
- намаленото количество на кислорода във водата поради гнилостни процеси е причина за измиране водорасли, риби и други водни обитатели;
- влошава се качество на водата, поради придобиване на неприятна миризма и вкус.

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

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

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

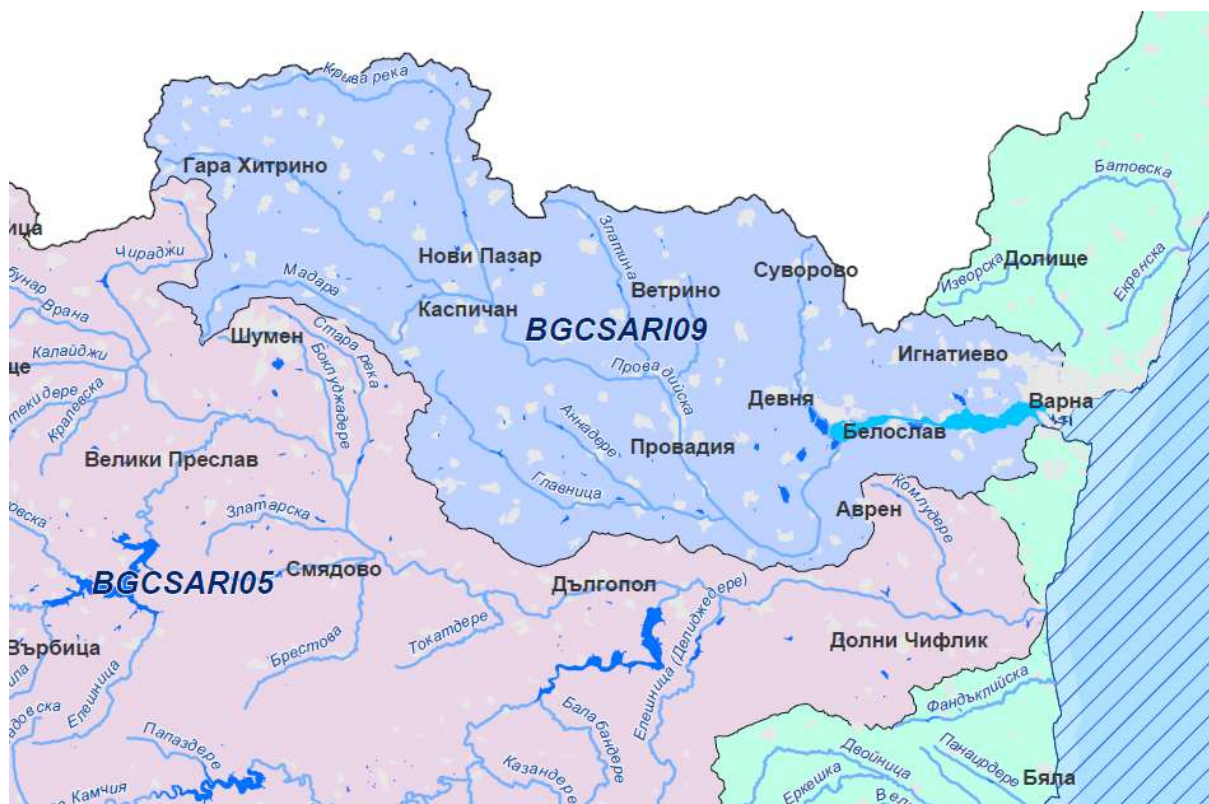
Определянето на чувствителни зони е регламентирано в изискванията на Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни

вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти. Министърът на ОСВ със Заповед определя списък на чувствителните зони в съответствие с критериите, посочени в Приложение 4 към чл. 12, ал. 1 от същата наредба.

За предотвратяване на допълнителна еутрофикация и подобряване на състоянието на водоприемник, който е обявен за чувствителна зона, отпадъчните води от всички агломерации с над 10 000 еквивалентни жители, които се заустват в него следва да бъдат предмет на допълнително пречистване с цел отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор до определените в разрешителното за заустване индивидуални емисионни ограничения. По този начин водоприемникът се предпазва от допълнителна еутрофикация и се цели подобряване в неговото състояние, в съответствие с Наредба № 6/09.11.2000 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 СОЗ на минерални водоизточници: пояс III на 17 броя минерални водоизточници определена със Заповед на МОСВ № РД-255/22.04.2008 г.

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

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

С реализирането на инвестиционното предложение не се налага извършване на други свързани дейности. Площадковата инфраструктура на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД е съществуваща.

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

Във връзка с необходимостта от изграждане на нова производствена сграда не е необходимо издаване на разрешителни документи.

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

1. СЪЩЕСТВУВАЩО И ОДОБРЕНО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 10176.502.70, с. Васил Друмев, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия” с площ 45,189 дка.

Имотът е собственост на „ХЪС“ ООД съгласно Нотариален акт за покупко – продажба № 179, том X рег. № 9220, дело № 1491 от 2013 г. Посочения имот е отдаден под наем на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД съгласно договор за наем от 07.04.2023 г. /Приложение № II.1-1/.

Цитираният имот е с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За черна и цветна металургия“ и са част от основната производствена площадка на дружеството. Съседните имоти също са част от основната производствена площадка на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД.

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 10176.502.70, с. Васил Друмев, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия” с площ 45,189 дка. Посочения имот не попада в близост до мочурища, крайбрежни области или речни устия.

3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 10176.502.70, с. Васил Друмев, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия” с площ 45,189 дка. Посочения имот не попада в крайбрежни зони и морска околна среда.

4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 10176.502.70, с. Васил Друмев, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия” с площ 45,189 дка. Посочения имот не попада в планински или горски райони.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 10176.502.70, с. Васил Друмев, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия” с площ 45,189 дка. Посочения имот не попада в защитени територии.

6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;

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

Реализирането на инвестиционното предложение не засяга елементи от националната екологична мрежа.

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

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

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

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

Районът на инвестиционното намерение се характеризира с разнообразна "мозайка" от ландшафти. В него са установени ландшафти от два класа: равнинни и междупланински равнинно-низинни ландшафти, според типологичната класификационна система на

ландшафтите в България (П. Петров, 1997г.), построена въз основа на геоморфоложки, мезоклиматични и фитогеографски признаци.

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

- Естествено съхранените ландшафти в чист вид почти не съществуват. Антропогенизацията засяга в една или друга степен всички ландшафти.
- Горските ландшафти не се наблюдават.
- Пасищните и ливадните ландшафти обхващат по-малки площи в труднодостъпни за обработка терени.
- Земеделските ландшафти са преобладаващи в по ниските части на терена. Това са различни по размер обработваеми земи (ниви).
- Водни ландшафти заемат участъци около преминаващата на отстояние река Теке дере.
- Селищните ландшафти обхващат населените места – гр. Шумен и с. Мътница.
- 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 ситuirани 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 ландшафтите в района са антропогенизирани и трансформирани в земеделски, селищни инфраструктурни и др.

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

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 10176.502.70, с. Васил Друмев, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия” с площ 45,189 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:

- 1 940 m в посока североизток от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Мътница“;
- 3 360 m в посока северозапад от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Макак“;
- 4 790 m в посока запад от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Тракия“;

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

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

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.

1.1.1. Демографска характеристика и здравен статус на населението.

Към 31.12.2014 г. населението на областта е 176 925 души, живущи предимно в градовете - 62,37%, с лек превес на жените 51,06%. В сравнение с предходната година населението е намаляло с 1136 души (0,6%). Съотношението по възрастови групи определя задълбочаване на регресивния тип възрастова структура. През 2014 г. в областта делът на децата до 14 г. (14,3%) е леко намален в сравнение с предходната година и е по-голям от този за страната (13,9%) през същата година. Намалява дела на население от 15 до 49 години и се увеличава дела на населението над 50г.

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

- Намаляване на населението; задълбочаващ се регресивен тип възрастова структура - намалява делът на децата от 0-17 години (17,1%). Увеличаващият се относителен дял на лицата над 60 годишна възраст в общата възрастова

структура (26,4%), което задълбочава тенденцията за остаряване на населението в областта.

- Намаляват жените във фертилна възраст. През 2014 г. са родени по-малко деца (1619 живородени) в сравнение с предходната година (1781 живородени) и показателят раждаемост за област Шумен е по-нисък - 9,1 на 1000 население в сравнение с 2013 г. (10,0 на 1000 население).

Основните демографски показатели по последни данни са както следва:

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

Основни причини за умираанията са следните групи заболявания:

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

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

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

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

от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклаифицирани другаде - 36,9% с относителен дял - 5,5%.

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

1.1.2. Въздействие върху населението. Здравен риск.

Предмет на инвестиционното предложение е производствената площадка на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД, и конкретно поземлен имот с идентификатори 10176.502.70, с. Васил Друмев, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия“. 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:

- 1 940 m в посока североизток от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Мътница“;
- 3 360 m в посока северозапад от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Макак“;
- 4 790 m в посока запад от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Тракия“;

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

1.1.2.1. Въздействие върху здравето на населението

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

- Увеличаване капацитета на производството чрез експлоатация на нови производствени мощности. Предвидено е монтиране и експлоатация на съоръжения – източници на емисии в атмосферния въздух;
- Монтиране и експлоатация на съоръженията източници на шум.

- Увеличаване количествата формиранни отпадъчни води, които от своя страна ще преминат през ЛПСОВ.

Очакваните отрицателни въздействия върху здравето на населението са свързани с:

- Увеличаване броя на емитери на шум;
- Увеличаване на отпадъчните води.

Предприетите до момента и предвидени нови мерки за редуциране на нивата на шум в мястото на въздействие са адекватни и доказват липса на отрицателно въздействие.

Правилната експлоатация на ЛПСОВ ще гарантира липса на замърсяване на повърхностен воден обект – р. Теке дере, поречие на р. Камчия.

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

По време на СМР и по време на експлоатацията не се очаква значително отрицателно въздействие върху здравето на населението при спазване на нормите за строителните дейности.

1.1.2.2. Въздействие върху здравето на персонала

Потенциално засегнати ще са основно работниците на обекта, експонирани по време на монтажа на новите инсталации и експлоатацията им. Дори при аварийни ситуации, поради особеностите на инвестицията е малко вероятно да се повлияе негативно здравето на населението живущо в най-голяма близост до хигиенно-защитната зона на обекта.

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

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

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

- **Вредни вещества във водите** - разстоянията от производствената площадка до близките населените места са достатъчно големи, за да се намалят изброените опасности за здравето. Близко до площадката на инсталацията няма санитарно-охранителни зони на източници за питейно водоснабдяване и минерални води (*Наредба № 3 за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно - охранителните зони около водоизточниците и съоразженията за питейно-битово снабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди, ДВ бр.88/2000 г*). Питейното водоснабдяване на населеното място се контролира от фирмите за водоснабдяване и регионалните РЗИ. То съответства на изискванията на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (*ДВ бр. 30 /2001 г*). Инвестиционното предложение съдържа редица предложения свързани с предотвратяване на опасностите от замърсяване на подземните и повърхностни води при превозване и третиране на отпадъците. Хидрогеоложките условия на територията на площадката са благоприятни от здравна гледна точка. Не се очаква въздействие наднормени нива на шум и вибрации от дейностите в границите на производствената площадка върху населените места, тъй като площадките се намират на разстояние около 2000 m от най-близките квартали. Очакваното въздействие върху персонала е отрицателно, пряко, с ниска степен на въздействие, постоянно, продължителност по време на експлоатацията и възможна кумулативност.
- **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 източника на емисии в атмосферния въздух. Производствените процеси са свързани с емисии на прах. 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 негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

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

1.2. Въздействие върху материалните активи.

Експлоатацията на предвидените нови съоръжения и промени няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

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

1.3. Въздействие върху културното наследство.

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

Въздействието е нулево.

1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.

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

В съответствие с класификацията за стационарни изпускащи устройства (Наредба № 1 от 27.06.2005 г.,) на площадката на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД се експлоатират/са разрешени точковите източници на емисии описани в следващите таблица.

Таблица № IV.1.4-1. Параметри на организирани източници на емисии в атмосферния въздух, намиращи се на площадката

Изпускащо устройство	Източник на емисии	Координати	Височина m	Диаметър m	Дебит Nm³/h	Температура	NOx	SO2	CO	PM	NH3	HCl
K1 съществуващо	Пещ за отгряване	43°16'60``N и 27°01'05``E	13	0,8 x 0,25	3 000	140	500	-	-	-	-	-
K3 съществуващо	Аспирация над съд за събиране на цинкова пепел, вана за поцинковане и вана за пасивизиране	43°16'59``N и 27°01'07``E	13	0,8	15 000	30	-	-	-	10	30	10
K2 съществуващо	Горивна камера на цинкова вана и сушилния	43°16'60``N и 27°01'08``E	13	0,3	1 000	230	250	35	100	-	-	-
K4 съществуващо	Аспирация над вана за промиване, флосова вана и вана за поцинковане	43°16'60``N и 27°01'06``E	13	0,8	25 000	30	-	-	-	10	30	10

Вида и концентрациите на замърсителите в отпадъчните газове са определени съгласно Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на икономиката, министъра на здравеопазването и министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 г., в сила от 6.08.2006 г.) и съгласно заложените в условията на комплексно разрешително № 341-Н1/2012 г. норми за допустими емисии (НДЕ).

Новите производствени мощности не предвиждат нови точкови източници на емисии в атмосферния въздух. Планираната аспирационна система към процеса по премахване на окалина представлява смукател, който отвежда окалината, в специален съд, тип чекмедже, който е интегриран в самата изтеглячна машина. След като съдът се напълни, съдържанието му се изпразва ръчно в биг бегове. Тази аспирация не е свързана с изпускащо устройство и не е свързана с емитиране на замърсители в атмосферния въздух.

1.4.2. Характеристика на компонентите на средата.

Атмосферния въздух в района на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД не се замърсява наднормено от други производствени дейности в района.

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

- ✓ Емисионни параметри, към които могат да бъдат отнесени:
 - Количество (обем дебит) на отпадъчните газове (респ. скорост на отпадъчните газове на изход от изпускащото устройство);
 - Масови потоци (мощности на емисиите) на вредните вещества;
 - Емисионни концентрации;
 - При аерозоли и прахови замърсители - фракционен състав и плътност на твърдата фаза, определящи скоростта на утаяване на частиците;
- ✓ Параметри (геометрия) на изпускащите устройства (височина, диаметър);
- ✓ Топография на терена на района, имаща голямо значение за поведението на факела а от там за приземните концентрации на замърсителите. Съществена роля за това играят и следните фактори:
 - Повдигнати терени;
 - Долинни конфигурации;
 - Близост до големи водни басейни;
 - Разчлененост на релефа;
- ✓ Характер на местността в която е разположена производствената площадка (в населено място или извън населено място);
- ✓ Наличие, в близост до източниците, на сгради с височина съизмерима с тази на изпускащите устройства;
- ✓ Метеорологични параметри:
 - Скорост и посока на вятъра. Скоростта на вятъра предопределя височината на издигане на факела, посоката на неговото разпространение и разрушаването му;
 - Стабилност на атмосферата (съгласно класификацията на Паскуил и Гифорд). Във всеки един момент, тя зависи от статичната стабилност (свързана с изменение на температурата с височината), термичната

турбулентност (предизвиквана от нагряване на въздуха от земната повърхност) и механичната турбулентност (функция на скоростта на вятъра и грапавостта на теренната повърхност);

- Височина на смесване. Тя представлява разстоянието над земната повърхност, до което достига неограниченото вертикално смесване на отпадъчните газове и атмосферния въздух. Когато височината на смесване е малка, но все пак над височината на факела, приземните концентрации ще бъдат относително високи;
- Температури. Температурата на отпадъчните газове и околната температура (разликата между тях) са причина за появата на подемната сила, която заедно с началния импулс предизвикват издигането на факела. От последното (ефективната височина) до голяма степен зависи разсейването на вредните вещества.

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

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

- ***Емисионни параметри.***

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

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

Изпускащите устройства на площадката са с височини 13 m, а диаметрите им съответно от 300 до 800 mm. Тези размери влияят съществено върху ефективната височина на източниците (височината на издигане на факела). Диаметърът на изпускащото устройство еднозначно определя скоростта на газа на изход от устието, а тя определя импулсната съставляща на силите предизвикващи издигането на факела. Скоростта на отпадъчните газове на изход от източниците не варира в големи граници. Височината на източниците и скоростта на напускащите ги газове до голяма степен определят разстоянията до зоните с максимални приземни концентрации.

- ***Топография на терена на района.***

Районът в който е разположена площадката на обекта е равнинен, извънградски район. В околните терени не се наблюдават силно изразени негативни образувания, както и възвишения. Площадката не е разположена до големи повърхностни водни обекти, които окажат влияние върху разпространението на емисиите в атмосферния въздух.

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

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

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

Изпускащите устройства на площадката са с височина до 13 m, надхвърляща височината на сградите. По тази причина, не би следвало да се появява ефекта на аеродинамичната сянка, предизвикващ задържане на замърсителите в междусградното пространство.

- **Метеорологични параметри.**

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

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

Климатът на общината се отличава с ясно изразен умерено-континентален характер. Основните фактори, обуславящи този тип климат са разположението на общината в югоизточната част на Дунавската равнина и възможността за безпрепятствено нахлуване на северозападни, северни и североизточни въздушни маси. Средната продължителност на слънчевото 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°. Крайдунавската тераса е открита за североизточните ветрове и е без средиземноморско влияние. Това е причина за горещите лета и студените зими. Есента и пролетта са краткотрайни. Въпреки студената зима, поради малката надморска височина пролетта настъпва рано, но е по-студена от есента. Резкият контраст между зимните и летни условия характеризира климата на община Шумен

като подчертано континентален. Това се потвърждава и от средната годишна амплитуда, която е около 23-24°C и е една от най-голямата за страната.

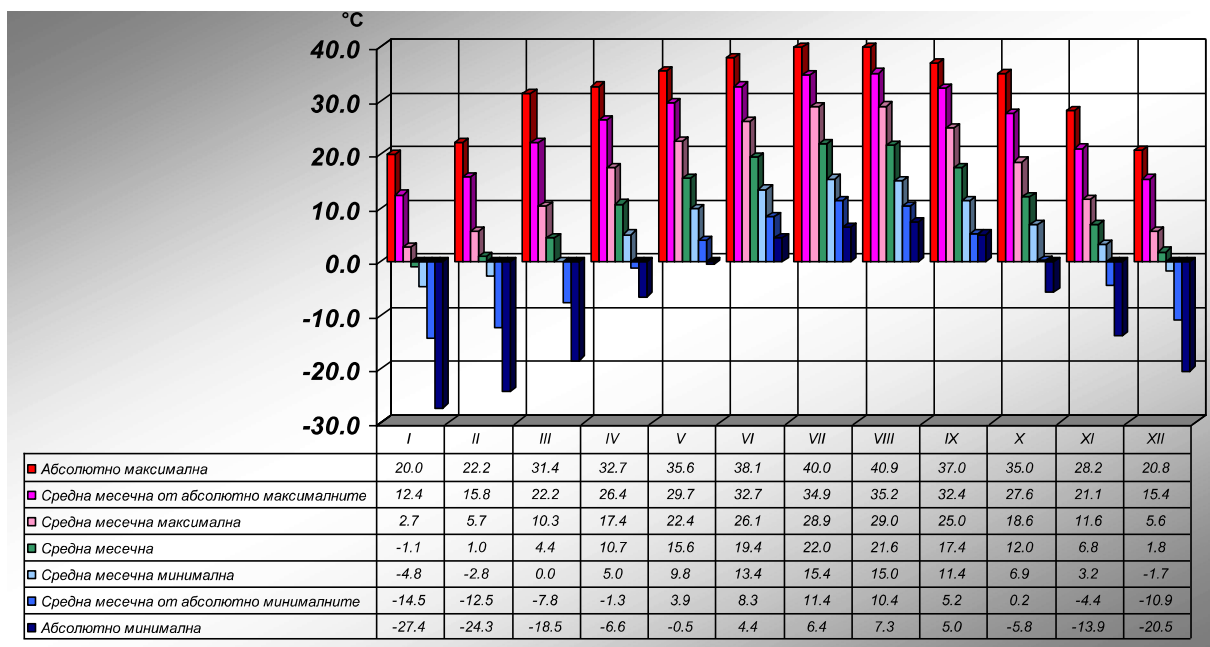
Средногодишната температура е 16,9°C. Средногодишното количество на валежите е 606 мм (за България 650 mm). Разпределението по месеци и сезони съответства на типичния за континенталния климат режим с максимум през късна пролет и ранно лято и минимум през късно лято и есен. Характерни за общината са градушките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

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

Температура

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

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



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

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

През пролетта температурите са:

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

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

Летните температури за най-топлия месец юли са следните:

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

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

Есента е най-благоприятен сезон в термично отношение.

- Средната месечна температура през октомври е 12,0°C;
- Средната максимална 18,6°C;
- Средна месечна минимална 6,9°C

Средно-годишната температура за Община Шумен е 11 °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.

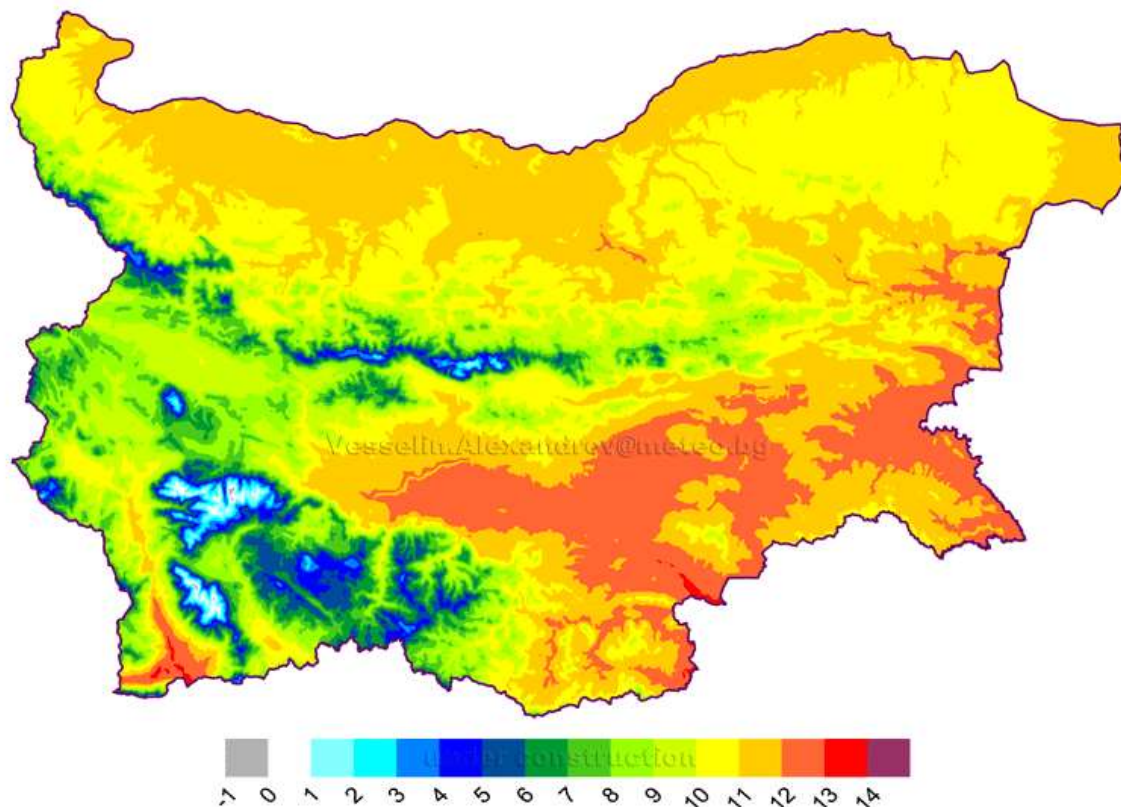
Таблица 1.4.2-1. Средногодишни стойности на температура

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

За сравнение станция "Сандански" е с 46 дни годишно без слънчево греење, 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.

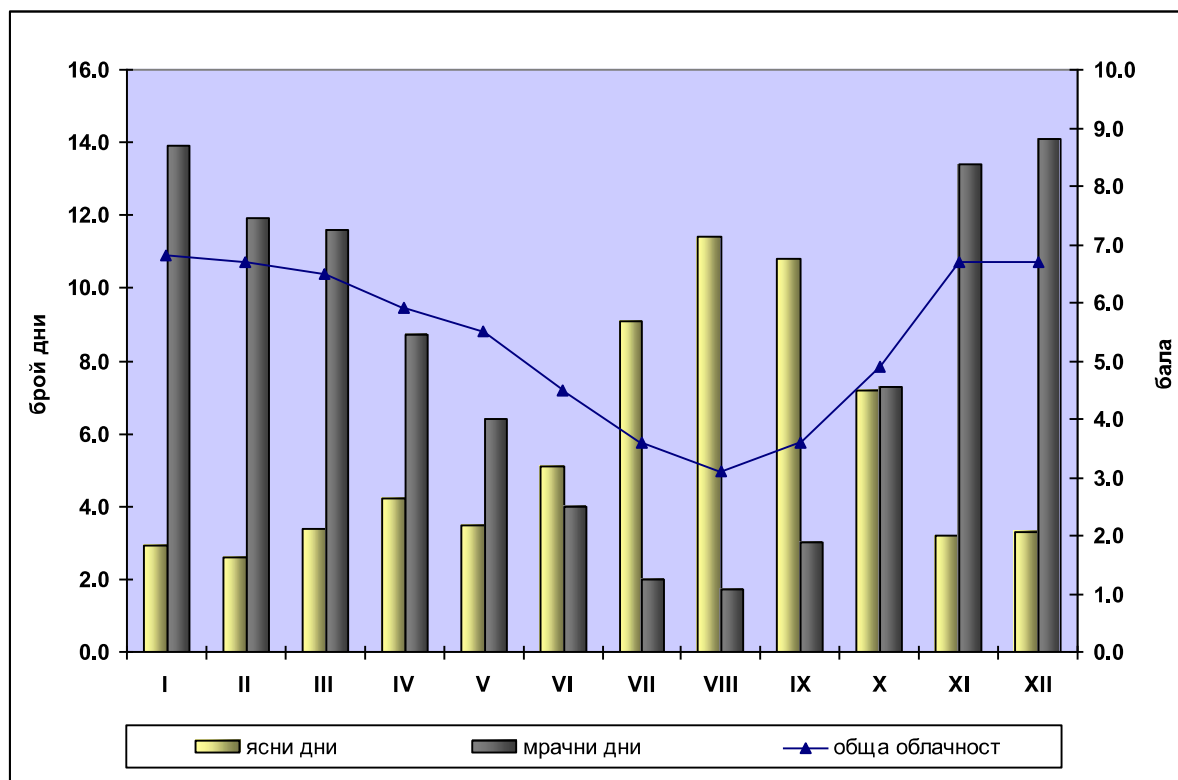
Сумарната радиация нараства с височината на слънцето и в часовете около обяд достига максималните си стойности. Познаването на светлинния режим в града е тясно свързано с хигиената на труда, експлоатацията на различни технически съоръжения и др.

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 греење (210-213 часа) съвпада с минимума на общата облачност през август.

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

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



Облачността през зимата е предимно ниска и слоеста, по-голяма сутрин и в ранните вечерни часове. От пролетта нататък характерът на облачността се променя - максимумът от сутрешните часове преминава в часовете след обяд. Това е свързано със зачестилата се поява

на конвективна облачност след обяд. Нарастването на ниската облачност започва през октомври, когато е и преходът в денонощния ход - от следобеден към сутрешен максимум, който е характерен за зимния период.

Мъгли

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

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

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

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

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

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

Валежи и влажност на въздуха

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

повърхностните и плитките подпочвени води. Средногодишно валежите за района на Шумен са около 550 - 600 mm.

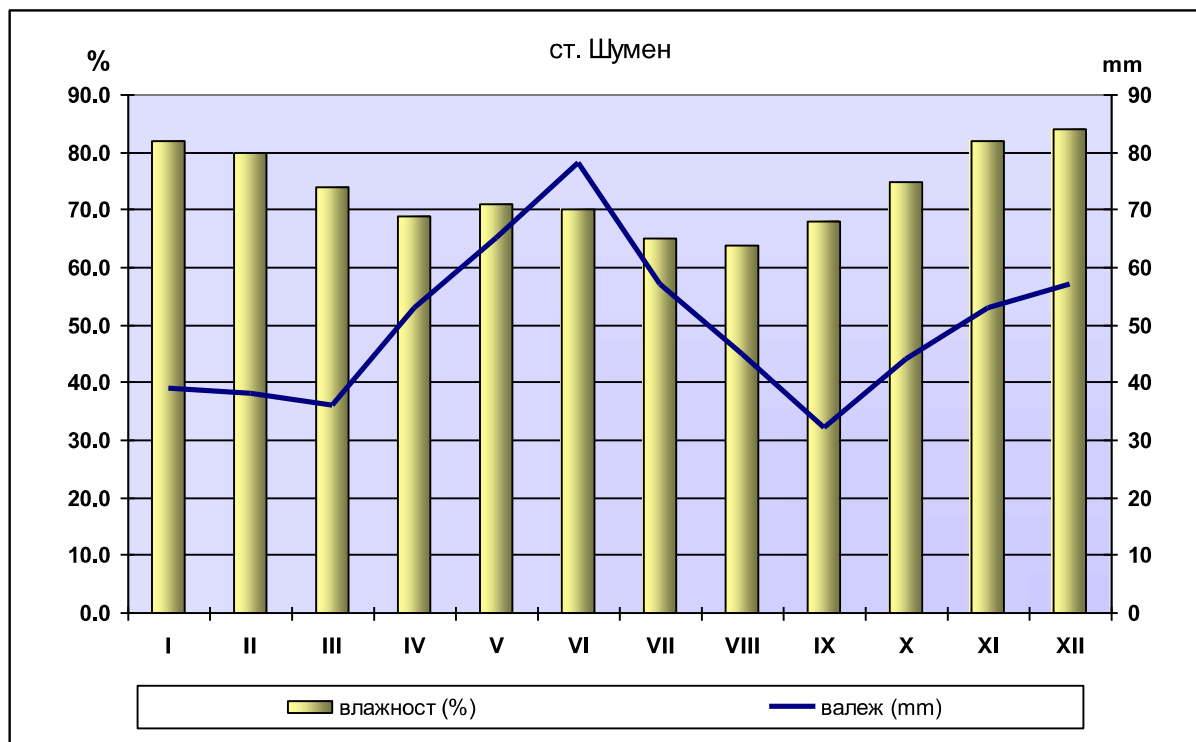
Годишната сума на валежите за град Шумен е 598 mm, като се разпределя по сезони - Зима - 134 mm; Пролет -154 mm; Лято - 180 и Есен - 129 mm. За останалата част от общината между 552 и 580 mm.

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

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

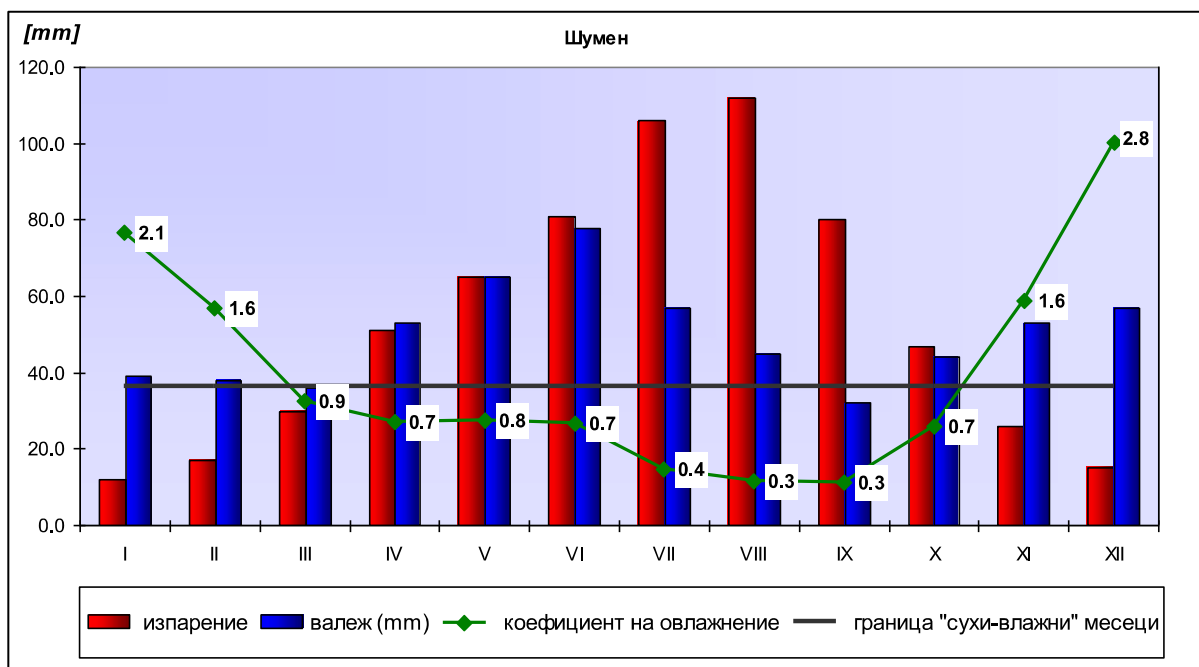
Макар и рядко през периода април-октомври падат интензивни поройни дъждове. Опасността от тях е както в голямото количество валеж за кратко време, така и в силния вятър и градушки, които често ги съпътстват. Броят на гръмотевичните дни достига до 29 годишно.

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



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

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



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

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

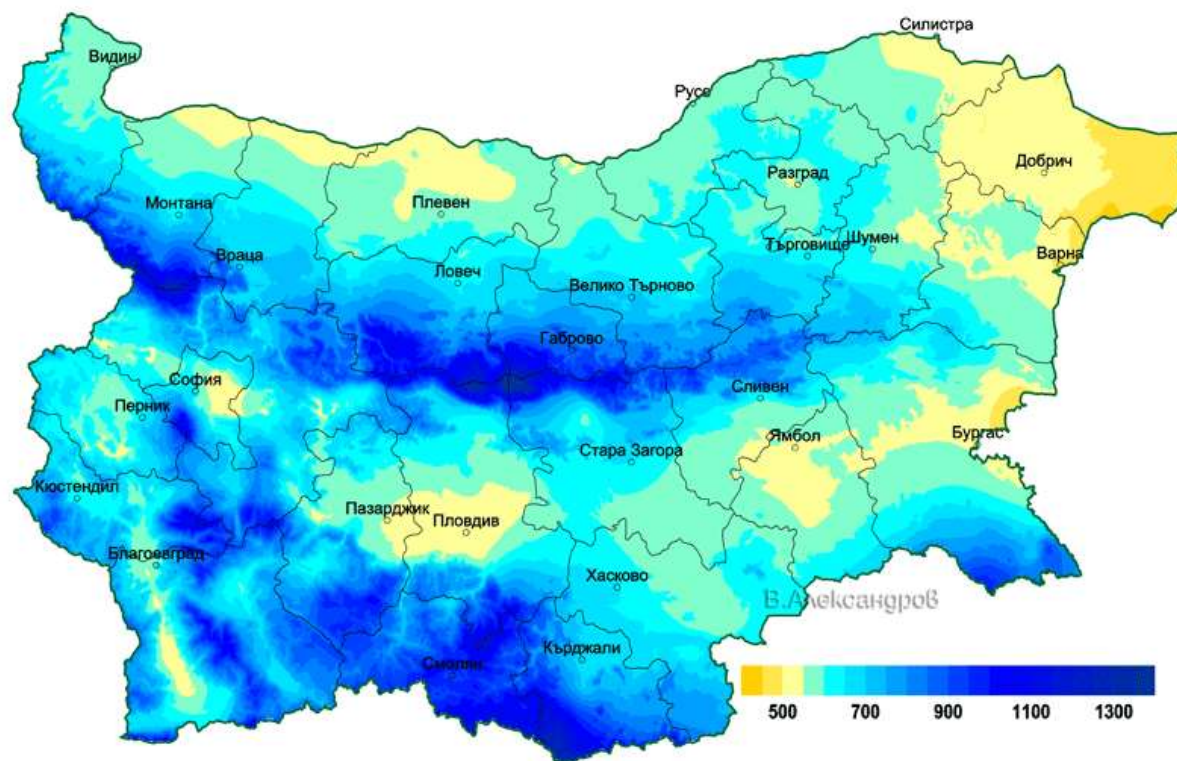
Таблица 1.4.2-4. Средногодишни стойности на валежи

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

Таблица 1.4.2-5 Средносезонните стойности на показателите.

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

Фигура 1.4.2-5. Средногодишни стойности на валежи



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

Атмосферно налягане

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

Атмосферна (обща и локална) циркулация и ветрове

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

Режимът на вятъра над територията се определя от редица фактори, основните от които са атмосферната циркулация, формите на релефа, характера на постилащата повърхност.

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

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

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

Таблица 1.4.2-4 Честота на ветровете по посоки

Посока	Месец												Средно годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
N	18.7	16.9	16.6	12.8	13.8	14.7	16.6	12.7	16.8	15.3	15.3	18.7	15.7
NE	10.3	11.5	12.9	11.1	11.1	9.9	10.3	12.1	13.3	15.3	12.9	10.4	11.8
E	4.0	6.4	9.7	10.0	9.6	9.2	8.1	11.0	9.8	8.6	8.5	5.9	8.4
SE	7.7	8.5	12.3	17.5	18.0	15.1	12.2	14.7	13.0	10.0	12.7	8.8	12.5
S	8.7	9.0	8.9	12.9	13.0	12.0	9.4	9.9	11.8	11.2	12.8	9.5	10.8
SW	7.9	8.4	7.5	8.0	7.7	9.4	9.0	7.3	8.0	9.8	7.7	8.4	8.3
W	23.5	23.8	18.7	15.8	15.8	18.8	19.7	18.8	14.3	16.7	16.9	21.3	18.7

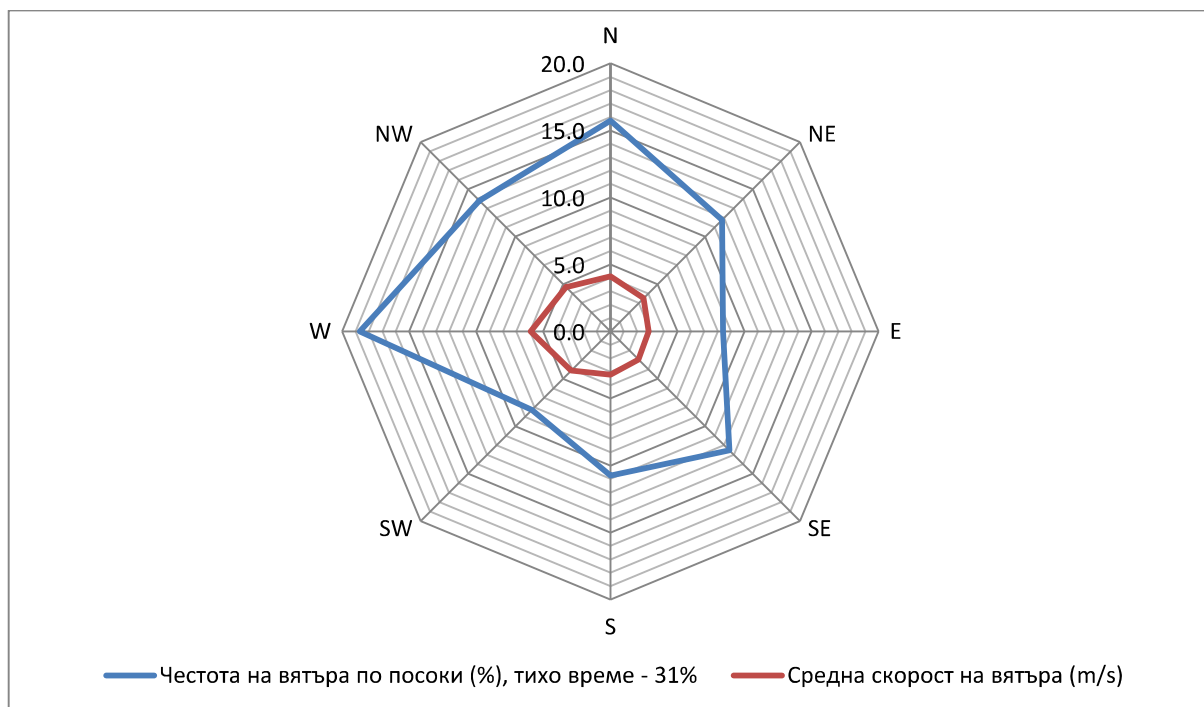
Посока	Месец												Средно годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
NW	17.3	15.6	13.4	11.7	11.9	10.7	14.8	13.5	13.1	13.2	13.4	17.0	13.8
Тихо време	27.4	25.5	24.7	29.1	29.0	32.8	32.5	34.0	36.2	37.6	30.5	32.8	31.0

Таблица 1.4.2-5 Скорост на ветровете по посоки

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

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

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



Устойчивост на атмосферата

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

- механичната турбулентност - функция на скоростта на вятъра и грапавостта на подстилащата 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 съществено приноса 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 самопочисти. За района това е определящо през зимния период.

Основните климатични и метеорологични фактори, които създават благоприятни условия за натрупване на атмосферните замърсители и намаляват самопочистващата 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 самопочистващата 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 самопочистващата 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, характеризиращи КАВ в региона се осъществява от пунктовете за мониторинг, разположени на територията на РИОСВ, а именно:

- Автоматично измервателна станция (АИС) гр. Шумен – градски фонов пункт, с обхват 100 м – 2 км. В нея се измерват следните показатели: озон, азотен диоксид, серен диоксид, ФПЧ₁₀ 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 средноденоношната норма на ФПЧ₁₀ от 50 µg/m³, което спрямо предходни години е значително намаление на броя на превишенията. Средногодишната норма от 40 µg/m³ не е превишена. Превишенията са главно през зимните месеци (отоплителния сезон), като основните причини за това са използваните горива в битовия сектор, запрашените улични платна, автомобилният транспорт и неблагоприятните метеорологичните условия през зимния сезон – мъгли, безветрие, температурни инверсии.

Въз основа на всички средноденоношни регистрирани концентрации през 2024 г. се формира средногодишна концентрация 23,73 µg/m³, при средногодишната норма (СГН) на ФПЧ₁₀ - 40 µg/m³.

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

Заклучение

Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с нови емисии на замърсители в атмосферния въздух. Не се предполага пряко или косвено въздействие върху качеството на атмосферния въздух.

1.4.3. Неорганизираните емисии в атмосферния въздух

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

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

Основен източник на неорганизираните емисии в обекта ще са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодически 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

Към настоящия момент формираните от производствената площадка отпадъчни води се заустват в повърхностен воден обект – р. Теке дере, поречие на р. Провадийска, водно тяло BG2PR800R016 – р. Мадарска от кв. Макак до вливане в р. Провадийска.

На производствената площадка на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД са разположени следните локални пречиствателни съоръжения за отпадъчни води:

- Локална пречиствателна станция за производствени отпадъчни води;
- Модулна пречиствателна станция за битово-фекални отпадъчни води.

Дъждовните води от производствената площадка се включват в площадковата канализация като смесен поток отпадъчни води и се заустват без пречистване.

При експлоатация на интегрирана линия за почистване, изтегляне и помедняване на стоманена тел ще се генерират отпадъчни води от ваните за промиване на телта. Количество 0.2 куб. м/час. Отпадъчната вода от ваните ще се изпомпва в ИВС контейнери, след което ще се изливат в съществуващия събирателен съд на ЛПС 2 на територията на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД. След пречистване ще се заустват съгласно Разрешително № 2314 0052/27.02.2024 г., за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води.

Инсталацията за пречистване на промишлени отпадъчни води се състои от три последователни етапа на физикохимично третиране, при които се отделят металите от водата под формата на хидроксиди.

В първото отделение на инсталацията водата се смесва с коагуланта (варно мляко) и за да бъде постигнато пълното утаяване на металите под формата на хидроксиди, рН на водата се поддържа в рамките на 10- 11. Тази стойност на рН съответства на точката на минимална разтворимост на почти всички метали.

При втората фаза (неутрализацията) се извършва коригиране на рН до 7-9 (преди фазата на флокуляция). Това се налага, тъй като полиелектролитите са максимално ефикасни при рН в границите 7-9.

Фазата на флокуляция се осъществява в третото отделение, където чрез бавно бъркане се образуват едри флокули. На този етап се дозира полиелектролит. Полиелектролит повишава способността за утаяване, подобрява степента на обезводняване на утайките.

Концентрация в отпадъчните води на характерните за вида производство приоритетни и други основни и специфични за вещества и замърсители преди пречистване – преди ЛПС2, съгласно протокол от изпитване № 659-ОВ от 10.04.2018 год. са както следва:

№ по ред	Показатели	Мерна единица	Измерени
1	Общ фосфор	mg/dm ³	30.00
2	Арсен	mg/dm ³	0.0030
3	Олово	mg/dm ³	0.200

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Монтиране на интегрирана линия за почистване, изтегляне и помедняване на стоманена тел в поземлен имот с идентификатор 10176.502.70, с. Васил Друмев, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия” с площ 45, 189 дка.”

4	Хром (общ)	mg/dm ³	0.80
5	Желязо (общо)	mg/dm ³	90.20
6	Никел	mg/dm ³	11.80
7	Мед	mg/dm ³	9.80
8	Живак	mg/dm ³	<0.0001

Концентрация в отпадъчните води на характерните за вида производство приоритетни и други основни и специфични за вещества и замърсители преди пречистване – преди ЛПС2, съгласно протокол от изпитване № 56-В от 04.04.2025 год. са както следва:

№ по ред	Показатели	Мерна единица	Измерени
1	Активна реакция рН		1.39 ±0.30
2	Неразтворени вещества	mg/dm ³	13,2 ± 0,8
3	Общ фосфор	mg/dm ³	4,71 ±0,50
4	Желязо (общо)	mg/dm ³	>50
5	Мед	mg/dm ³	1,83 ± 0,10
6	Цинк	mg/dm ³	>50
7	Арсен	mg/dm ³	<0,0005*
8	Кадмий	mg/dm ³	0,13 ±0,06
9	Олово	mg/dm ³	0,18 ± 0,05
10	Никел	mg/dm ³	4,55 ±0,41
11	Живак	mg/dm ³	<0,0005*
12	Хром (общ)	mg/dm ³	3,14 ±0,24
13	Нефтопродукти	mg/dm ³	<0,020*

Концентрация в отпадъчните води на характерните за вида производство приоритетни и други основни и специфични за вещества и замърсители след ЛПС 2 - Поток № 2 пречистени производствени отпадъчни води след ЛПС2 са както следва:

Показатели	Мерни единици	ИЕО	Измерени				
			13.03.2024	15.05.2024	15.08.2024	20.11.2024	04.04.2025
Активна реакция рН	-	6,0-9,0	8	8	9	7.1	7,02 ±0,773
Неразтворени вещества	мг/дм3	25	<10	<10	12	23	7,55±0,4
Нефтопродукти	мг/дм3	10	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤0,020*
Арсен	мг/дм3	0.1	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	≤0,0005*
Кадмий*	мг/дм3	0.1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤0,002*
Хром (VI)	мг/дм3	0.1	<0.025	<0.025	<0.025	<0.03	≤0,01*
Хром (общ)	мг/дм3	0.5	<0.001	<0.001	<1	<0.001	0,03±0,003
Мед	мг/дм3	0.5	0.016	0.0048	0.00227	0.0033	0,170±0,004
Олово	мг/дм3	0.2	<0.001	<0.001	<0.001	0.0033	≤0,002*
Живак*	мг/дм3	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0,0005*
Никел	мг/дм3	0.5	0.0252	0.0043	0.0243	0.0152	0,050±0,008
Цинк	мг/дм3	2.0	1.857	0.2132	1.059	0.1844	1,75 ±0,07
Цианиди (лесноразградими)	мг/дм3	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0,002*
Фосфор (общ)	мг/дм3	5.0	<0.4	1.833	<0.5	<0.5	0,050±0,005
Желязо	мг/дм3	3.5	0.1038	0.0629	0.4518	3.2	1,14±0,007

От концентрацията в отпадъчните води на характерните за вида производство приоритетни и други основни и специфични за вещества и замърсители преди ЛПС 2 и концентрацията на същите след ЛПС 2 се вижда, че ЛПС2 има технологична възможност да пречиства новообразуваните отпадъчни води от интегрираната линия за почистване, изтегляне и помедняване на стоманена тел.

При измерена концентрация на Мед от 9.80 mg/dm³ (протокол от изпитване № 659-ОВ/10.04.2018 г.) и 1,83 mg/dm³ (протокол от изпитване № 56-В/04.04.2025 г.) на вход на ЛПС2, на изход са измерени следните концентрации:

- На 13.02.2024 год. – 0,016 mg/dm³
- На 15.05.2024 год. – 0,0048 mg/dm³
- На 15.08.2024 год. – 0,00227 mg/dm³
- На 20.11.2024 – год. – 0,0033 mg/dm³
- На 04.04.2025 год. – 0,170 mg/dm³.

Капацитета на съществуващите ЛПСОВ е достатъчен да покрие планираното увеличение на производствения капацитет.

ЛПСОВ за производствени отпадъчни води е със следните оразмерителни параметри:

- Средно-деноношно водно количество - $Q_{\text{ср.д.}} = 55 \text{ m}^3/\text{d}$
- Средно-часово водно количество - $Q_{\text{ср.ч.}} = 6 \text{ m}^3/\text{h}$

като към настоящия момент са разрешени параметри за първи етап на производство:

- Средно-деноношно водно количество - $Q_{\text{ср.д.}} = 27,6 \text{ m}^3/\text{d}$
- Средно-часово водно количество - $Q_{\text{ср.ч.}} = 6 \text{ m}^3/\text{h}$

ЛПСОВ за битово-фекални отпадъчни води е със следните оразмерителни параметри:

В момента на площадката са заети 120 човека персонал, от които 40 човека административен, спомагателен персонал /на едносменен режим/ и 80 човека работен персонал /на трисменен режим/. Във всеки един работен ден на площадката са заети 100 човека в делничните дни и 60 човека в почивните.

При нормативен разход на вода за питейно-битови цели от 45 l/d и коефициент 0,9 за количество формирани битово-фекални отпадъчни води е изчислен максимален годишен обем от 1308 m³/год битово-фекални отпадъчни води.

При увеличаване на производствения капацитет се предполага увеличаване на работния персонал /на трисменен режим/ с 50%. При това положение е изчислен максимален годишен обем от 1 835 m³/год битово-фекални отпадъчни води при разрешени 4 500 m³/год.

ЛПСОВ за битово-фекални отпадъчни води е оразмерена на количество на отпадъчната вода - $Q = 3.8\text{-}6.0 \text{ m}^3/\text{дн.}$

Не се предвижда изграждане на нови пречиствателни съоръжения, а единствено модернизация на съществуващите и монтиране на описаните допълнителни съоръжения.

Не се предвижда промяна в точката на заустване заложената в издаденото разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води № 2314 0052/27.02.2024 г. от БДЧР.

Третирането на отпадъчните води ще се запази в съществуващото състояние с допълване на предвидените нови допълнителни съоръжения. Не се предвижда промяна в параметрите на непречистените отпадъчни води. Предвижда се единствено тяхното количествено увеличение.

Повърхностно водно тяло „р. Стара река (Теке дере) - от извор до вливане в р. Камчия“ с код BG2KA700R016 е определено в умерено екологично и добро химично състояние. За него са поставени следните цели: Постигане на добро състояние по МЗБ. общ азот, общ фосфор, алуминий; Поддържане на добро състояние по БЕК/ФХЕК/СЗ. за които не са установени превишения. Поддържане на добро химично състояние.

При така предвидените параметри се предполага допълнително въздействие върху повърхностния воден обект – достигане на общо количество до 1 752 m³. Същото ще бъде **в рамките на разрешеното** количество и замърсителен товар по издаденото разрешително за заустване, поради което въздействието се запазва във вече оценените стойности – без количествени и качествени промени. **Това въздействие е вече оценено /качествено и количествено/ в предходна процедура и на основание на оценката е издадено Решение № ШУ-19-ПР/2014 г. за преценяване на необходимостта от ОВОС.** Същото е вече отчетено чрез комбиниран подход при определяне на индивидуалните емисионни ограничения с цел редуциране на отрицателното въздействие върху водното тяло и запазване/подобряване на състоянието му.

Кумулативен ефект с производствената площадка на „САРК БЪЛГАРИЯ“ АД не е разгледан т.к. до настоящия момент на дружеството не е разрешено заустване на отпадъчни води. От разгледаните документи /информация за преценяване и Решение № ШУ-ПР-2017 г. на РИОСВ-Шумен/ е видно че тяхната дейност не предполага кумулативен ефект, а въздействието е „незначително“.

Не се очаква формиране на отпадъчни води над разрешеното водно количество. В резултат на това инвестиционно предложение ще гарантира спазване на ИЕО и емисионните нива свързани с прилагане на НДНТ.

1.5.2. Подземни води

Използването на води за битови, производствени и охлаждащи цели се извършва на основание издадени разрешителни за водовземане. Предвидените нови съоръжения ще консумират вода в рамките на утвърдените експлоатационни ресурси.

На площадката не се извършва и не е предвидено да се извършва изпускане на замърсители в подземни води.

При така описаните характеристики и параметри на съоръженията, предмет на инвестиционното предложение, не се предполага допълнително въздействие върху подземните води.

1.6. Въздействие върху почвите.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, е част от основната площадка на „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД.

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 „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД.

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

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

1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.

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

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

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

1.10. Въздействие върху защитени територии.

Поземлените имоти на производствената площадка, предмет на разглеждане не попада в границите на защитени територии /ЗТ/.

На територията на Община Шумен са разположени следните защитени територии:

РЕЗЕРВАТИ (Р)

“Букака” - обявен със Заповед № 79/05.02.1980 г. на КОПС

Заема обособена зона в територията на Природен парк “Шуменско плато” с площ от 63,04 ха в землището на гр. Шумен с надморска височина 450 м. Резерват “Букака” е горски масив обявен за опазване на съществуващата коренна над стогодишна елитна букова гора от вида мизийски бук (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca*). Освен мизийския бук като доминиращия вид, северната му част е смесено съобщество широколистни гори от видовете зимен дъб, габър, благуна, клен, цер и др.; подлесът е богат изграден от леска, глог, шипка, къпина, мъждрян и др. Разнообразието на тревната покривка е представено от синчец, лютиковидна съсънка, кукувиче грозде, жълтурче, снежно кокиче, минзухар, пролетно ботурче, момкова сълза, момина сълза, петров кръст, копитник, змиряник и др., а от представителите на животинския свят могат да се срещнат лисица, заек, язовец, сърна, дива свиня, сив хомяк, няколко вида змии, рядко благороден елен. *На територията на резервата са забранени всякакви дейности, с изключение на преминаването на хора по маркирани екопътеки, утвърдени със Заповед на министъра околната среда и водите.*

ПРИРОДЕН ПАРК (ПП)

“Шуменско плато” - обявен със Заповед № 79/05.02.1980 г. на КОПС при МС

Защитената територия е обявена като Народен парк със Заповед № 79/05.02.1980 г. на КОПС и прекатегоризиран в Природен парк със Заповед на МОСВ № 563/08.05.2003 г. С площта си от 3929,9 ха, от които 3703,9 ха са в ДГТ на СИДП ТП „ДГС Шумен” и „ДГС Преслав” и 226 ха - общински горски фонд на община Шумен, е най-голямата защитена територия в района на РИОСВ - Шумен. Разположен е югозападно от гр. Шумен и обхваща по-голямата част от площта на Шуменското плато – най-големия дял на Шуменските височини, разположени в източната част на Дунавската хълмиста равнина. Географското положение, особеностите на релефа и почвено-климатичните условия предопределят голямото видово разнообразие на флората - повече от 550 вида висши растения, от които над 120 вида лечебни растения. Обликът на растителността като цяло в парка се определя от екосистемите, заемани от представителя на коренната дървесна растителност - мизийския бук и смесените съобщества широколистни гори, в които бука съжителства с обикновен и келяв габър, цер, благуна, клен, ясен, сребролистна липа, космат дъб и др. Многообразието на тревната покривка е представено и от защитени, застрашени и редки растителни видове, някои от които включени в “Червената книга” на България, като горска съсънка, давидов мразовец, пролетно ботурче /циклама/, седефче, снежно кокиче, българско еньовче, източен миск, кавказка копривка, ленолистен целolist, степен пащърнак, червен хедизарум, щитовидна фибигия. Проучени и описани на територията на ПП са 11 рода и 20 вида - представители на сем. Орхидеи, от които 1 вид е от включените 12 вида в “Червената книга” на България, а 5 от срещаните се видове са в Приложение №3 на Закона за биологичното разнообразие. ПП

„Шуменско плато” с местоположението си, умерения климат и разнообразните биотопи е привлекателно местообитание за много представители на животинския свят. Висшата фауна, от средно-европейски с понтийски елементи, е представена от 109 вида гръбначни животни, от които 28 вида бозайници, 61 вида птици, 14 вида влечуги и 6 вида земноводни. От видово най-многочислената орнитофауна 45 са гнездящи, а останалите преминаващи или зимуващи. Разнообразието във видовото животинско представителство се изразява с присъствието на видовете смок мишкар, голям и малък ястреб, бухал, черен кълвач, черен щъркел, включени в „Червената книга” на България. Територията на Природния парк „Шуменско плато”, с разнородния скален състав на релефа и подземните реки, определящи карстовия ландшафт, е осеяна с около 60 пещери - сухи и водни, въртопи, скални образувания; скални манастири и църкви – археологически останки на крепости и селища, датиращи от различни исторически епохи. С Решение № 464 от 23.06.2011 г. на Министерски съвет е приет План за управление на Природен парк „Шуменско плато“.

ЗАЩИТЕНИ МЕСТНОСТИ (ЗМ)

“Могилата” - обявена със Заповед № 4051/29.12.1973 г. на МГОПС

Защитената територия е обявена като Природна забележителност със Заповед № 4051 от 29.12.1973 г. на МГОПС и прекатегоризирана в Защитена местност със Заповед № РД-960/25.07.2003 г. на МОСВ. Представлява земно възвишение, намиращо се в поземления фонд на ДП „Кабюк”, държавна публична собственост, стопанисвана от ДП „Кабюк”, землище с. Коньовец, община Шумен. Обхваща площ от 47,5 ха и е обявена за опазване разнообразната степна растителност, различна за всеки скат /изложение/ на могилата. Проведени научни проучвания са установили, че „Могилата” е най-добре запазеното находище на степна растителност у нас. Растителността е изключително богата като общия брой е около 200 вида тревни и храстовидни видове, включително степната растителност. По-характерни видове са: коило, руска самодивска трева, див бадем, планинско котенце, горска съсънка, храстовидна карагана, пролетен горицвет, син и сребрист конски босилек, повет - нисък, дребна перуника, жълт равнец и др.

“Марашка кория” - обявена със Заповед № 416/12.06.1979 г. на КОПС при МС

Защитената територия е обявена като Природна забележителност със Заповед № 416/12.06.1979 г. на КОПС при Министерски съвет и прекатегоризирана в Защитена местност със Заповед № РД-958/25.07.2003 г. на МОСВ. Целта за обявяването ѝ е да се съхрани запазилата се част от съществуващата в миналото дъбова кория от вида „летен дъб”. Защитената местност се намира в поземления фонд на землище с. Мараш, община Шумен с площ 23.0 ха, в която са разположени внушителни по своите размери вековни дъбови дървета на възраст над 350 год. Стопанисва се от община Шумен, под контрола на РИОСВ - Шумен.

“Дъбовете” - обявена със Заповед № 446/09.08.1978 г. на КОПС при МС

Защитената територия е обявена като Природна забележителност със Заповед №446/09.08.1978 г. на КОПС при Министерски съвет, с цел опазване на вековна гора от летен дъб с приблизителна възраст около 200 години, на площ от 0,5ха. Със Заповед № РД-956/25.07.2003 г. на МОСВ защитената територия е прекатегоризирана в Защитена местност. Защитената територия се намира в поземления фонд на с. Илия Р. Блъсков, община Шумен. Стопанисва се от община Шумен, под контрола на РИОСВ - Шумен.

“Мадарски скални венци” - обявена със Заповед №РД-535/12.07.2007 г. на МОСВ

Защитената местност е обявена със Заповед № РД-535/12.07.2007 г. на МОСВ за опазване на карстови скални венци, местообитания на изявени петрофилни и защитени животински видове (лешников сънливец, горски сънливец, белогръд таралеж, подковоноси и гладконоси прилепи, гарван, белоопашат мишелов, скален орел, малък лешояд, бухал, черен и белогръд бързолет, скална лястовица, ливаден дърдавец, шипоопашата и шипобедрена костенурка, стенен гущер, дъждовник и др.), както и находища на редки и защитени растителни видове (гризебахова кутявка, румелийско подрумиче, източен равнец, ленолистен целolist, източен микс, кавказка копривка, туфест игловърх и др.). Намира се на територията на две общини, в землищата на с. Мадара, община Шумен; с. Кюлевча, гр. Каспичан и с. Каспичан, община Каспичан, област Шумен, с обща площ 319,1336 ха в ДГТ на СИДП ТП „ДГС Нови пазар” - гр. Нови пазар. Защитената местност е част от територията на Националния историко-археологичен резерват “Мадара”. Стопанисва се и се охранява от ТП „ДГС Нови пазар”, под контрола на РИОСВ - Шумен.

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

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

Националната екологична мрежа (НЕМ) се изгражда според изискванията на Закона за биологичното разнообразие. Нейните цели са: дългосрочно опазване на биологичното, геологично и ландшафтно разнообразие; осигуряване на достатъчни по площ и качество места за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция, 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/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

Поземлен имот с идентификатор 10176.502.70 по Кадастралната карта на с. Васил Друмев, общ. Шумен, предмет на разглеждане не попада в границите на защитени територии /ЗТ/ по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр. 133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.). Най- близко разположените 33 са:

- BG 0002038 „Провадийско-Роякско плато” за опазване на дивите птици (обявена със Заповед № РД-134/ 10.02.2012г. на МОСВ, обн. ДВ бр.26/ 30.03.2012г., изменена и допълнена със Заповед № РД-73/ 28.01.2013г. на министъра на ОСВ, обн. ДВ бр.10/ 05.02.2013 г.);

- BG 0000104 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед № РД-988/ 10.12.2020г. на министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 6/ 22.01.2021 г.), намиращи се на отстояние 6,93 км от границите на обекта.

Защитена зона „Провадийско - Роякско плато“ (BG0000104).

Цели на опазване:

- 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 видове, 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 защитената зона са локализирани следните местообитания, включени в Приложение № 1 на Закона за биологичното разнообразие и Приложение № 1 на Директива 92/43/ЕЕС:

6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alysso-Sedion albi

6240 * Субпанонски степни тревни съобщества

8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове

8310 Неблагоустроени пещери

9150 Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion)

9180 * Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сипеи и стръмни склонове

91G0 * Панонски гори с Quercus petraea и Carpinus betulus

91H0 * Панонски гори с Quercus pubescens

91I0 * Евро-сибирски степни гори с Quercus spp.

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

91S0 * Западнопонтитийски букови гори

91W0 Мизийски букови гори

91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа

Предмет на опазване са следните видове безгръбначни, риби, земноводни, влечуги, бозайници и растения:

Обикновен сечко *Cerambyx cerdo*

Буков сечко *Morimus funereus*

Бръмбар рогач *Lucanus cervus*

*Алпийска розалия *Rosalia alpina*

Червенокоремна бумка *Bombina bombina*

Ивичест смок *Elaphe quatuorlineata*

Голям гребенест тритон *Triturus karelinii*

Шипобедр. костенурка *Testudo graeca*

Шипоопаш. костенурка *Testudo hermanni*

Обикновена блатна костенурка *Emys orbicularis*

Видра *Lutra lutra*

Добруджански (среден) хомяк *Mesocricetus newtoni*

Дългокрил прилеп *Miniopterus schreibersi*

Степен пор *Mustela eversmannii*

Остроух нощник *Myotis blythii*

Дългопръст нощник *Myotis capaccinii*

Трицветен нощник *Myotis emarginatus*

Голям нощник *Myotis myotis*

Средиземн. подковонос *Rhinolophus blasii*

Южен подковонос *Rhinolophus euryale*

Голям подковонос *Rhinolophus ferrumequinum*

Малък подковонос *Rhinolophus hipposideros*

Подковонос на Мехели *Rhinolophus mehelyi*

Лалугер *Spermophilus citellus*

Пъстър пор *Vormela peregusna*

Маришка мряна *Barbus plebejus*

Обикновен щипок *Cobitis taenia*

Европейска горчивка *Rhodeus sericeus amarus*

Янкева кутявка *Moehringia jankae*

Янкева метличина *Centaurea jankae*

Защитена зона „Провадийско - Роякско плато” (BG0002038).

Цели на обявяване:

- Опазване и поддържане на местообитанията на видовете птици, представляващи предмет на опазване, за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;
- Възстановяване на местообитанията на видове птици, представляващи предмет на опазване, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Предмет на опазване:

ПТИЦИ по чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие

Розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Блестящ ибис (*Plegadis falcinellus*), Осояд (*Pernis apivorus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Червена каня (*Milvus milvus*), Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), Орел змияр (*Circus gallicus*), Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), Полски блатар (*Circus cyaneus*), Степен блатар (*Circus macrourus*), Ливаден блатар (*Circus pygargus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Голям креслив орел (*Aquila clanga*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Hieraetus pennatus*), Орел рибар (*Pandion haliaetus*), Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), Малък сокол (*Falco columbarius*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Сив жерав (*Grus grus*), Турилик (*Burhinus oedicnemus*), Бухал (*Bubo bubo*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синявица (*Coracias garrulus*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бърбрия (*Anthus campestris*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Царски орел (*Aquila heliaca*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Черногърбо каменарче (*Oenanthe pleschanka*);

ПТИЦИ по чл. 6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие

Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), Сива чапла (*Ardea cinerea*), Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*), Пчелояд (*Merops apiaster*), Брегова лястовица (*Riparia riparia*), Степен орел (*Aquila nipalensis*).

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

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

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

Инвестиционното предложение не представлява риск от възникване на големи аварии.

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

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

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

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

1.1. Върху въздуха

- По време на СМР - очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката (емисии прах от СМР). Не се очаква кумулативен ефект. Основна мярка за редуциране на това въздействие е прилагане на мерки за редуциране на неорганизираните емисии на прах.

- По време на експлоатацията – не се очаква въздействие. Не са предвидени нови точкови източници на емисии и/или нови дифузни източници на емисии.

1.2. Върху водите

- По време на СМР - не се очаква въздействие. Ползването на вода от собствен водоизточник ще бъде в рамките на разрешените експлоатационни ресурси. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при строителната дейност.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Ползването на вода от собствен водоизточник ще бъде в рамките на разрешените експлоатационни ресурси. Не е предвидено допълнително /над разрешеното/ въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. Характерно за извършваната дейност и нейното бъдещо разширение е използването единствено на площите в производствените сгради.

1.3. Върху почвата

- По време на СМР - не се очаква въздействие. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при строителната дейност.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Характерно за извършваната дейност и нейното бъдещо разширение е използването единствено на площите в производствените сгради. Новата сграда ще бъде с облицован под.

1.4. Върху земните недра

- По време на СМР - не се очаква въздействие. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при строителната дейност.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Характерно за извършваната дейност и нейното бъдещо разширение е използването единствено на площите в производствените сгради. Новата сграда ще бъде с облицован под.

1.5. Върху ландшафта

- По време на СМР – 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 СМР – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение не е свързано с добив и/или употреба на минерални суровини.

1.7. Върху биологичното разнообразие

- По време на СМР – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на 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 СМР – 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 СМР - очаква се пряко, краткотрайно, периодично, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.
- по време на експлоатацията - очаква се пряко, дълготрайно, периодично, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.

1.10. Върху населението

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

1.11. От генериране на отпадъци

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

1.12. От рискови енергийни източници

- По време на СМР – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни източници.

1.13. Върху материалните активи

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

1.14. От генетично модифицирани организми

- По време на СМР – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни организми.

1.15. Дискомфорт

- По време на СМР - очаква се пряко, периодично, краткотрайно, отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от строителната

дейност. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна строителна техника.

- по време на експлоатацията - очаква се пряко, периодично, дълготрайно, отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от дейността на новите съоръжения. Очаква се кумулативен ефект от съществуващата дейност – ниска 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	
			Положителен/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵		
По време на СМР									
1.1.Върху въздуха	очаква се	площадката	отрицателно	пряко	много ниска	временно	краткотрайно	не се очаква	-
1.2.Върху водите	Повърхностни води - не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
	подземни води не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.3.Върху почвата	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	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	
1.9. Върху персонала	Очаква се	производствената площадка	отрицателно	пряко	средна	временно	средно	Спазване правилата за безопасност
1.10. Върху населението	Очаква се	гр. Шумен	положително	непряко	средна	временно	средно	Нови работни места
1.11. От генериране на отпадъци	очаква се	площадката	отрицателно	пряко	много ниска	временно	краткотрайно	не се очаква
1.12. От рискови енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	-
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	-
1.15. Дискомфорт	Очаква се /емисии на шум/	производствената площадка	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	Използване на изправна строителна механизация
По време на експлоатацията								
1.1. Върху въздуха	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не
1.2. Върху водите	Повърхностни води Очаква се	водоприемника	отрицателно	пряко	ниска	временно	дълготрайно	Въздействието е оценено в описаните параметри с Решение № ШУ-19-ПР/2014 г. за преценяване на необходимостта от

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	
								ОВОС. Новите мощности не предполагат качествени и количествени увеличения от разрешените с разрешителното за заустяване
	Подземни води не се очаква	не	не	не	не	не	не	Въздействието е в рамките на утвърдените качество и количество
1.3. Върху почвата	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	-
1.4. Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	-
1.5. Върху ландшафта	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	-
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху ЗГ	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	
1.8.Върху материалното и културното наследство	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	-
1.9.Върху персонала	Очаква се	Производствената площадка	отрицателно	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	Спазване правилата за безопасен труд
1.10.Върху населението	Очаква се	гр. Шумен	положително	непряко	средна	постоянно	дълготрайно	Нови работни места
1.11.От генериране на отпадъци	Очаква се	площадката	отрицателно	пряко	много ниска	временно	дълготрайно	Очаква се ниска степен
1.12. От рискови енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалните активи	Очаква се	дружеството	положително	пряко	средна	постоянно	дълготрайно	-
1.14. От генетично модифицирани организми	не се очаква	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дискомфорт	Очаква се /емисии на шум/	Производствената площадка	отрицателно	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	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 „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ 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 да не се засяга населението на гр. Шумен /вкл. кв. Мътница 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 „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД работният график 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/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.

Инвестиционното предложение ще се реализира на основната производствена площадка на „ХЪС“ ООД, наета и експлоатирана от „УАЙЪР ПРОДАКШЪН“ ЕООД. То е свързано със съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение. Плануваната инвестиция представлява разширение и промяна на съществуваща дейност одобрена с Решения по преценяване на необходимостта от ОВОС № ШУ-19-ПР/2014 г., № ШУ-16-ПР/2018 г. и № ШУ-09-ПР/2021 г.

От инвестиционните намерения, за които е издадено решение ШУ-16-ПР / 2018 г., е реализирана само пристройката. РИОСВ Шумен е уведомена с писма № ОА-2520-(1) / 15.08.2019 г. и № ОА-2397-(1) / 24.07.2020 г.

Настоящото ИП е промяна на инвестиционното предложение, за което е издадено Решение ШУ-09-ПР / 2021 г., като в производствено складовата база няма да бъде преместена съществуваща машина за изтегляне на стоманена тел от нисковъглеродна стомана, а ще бъде монтирана интегрирана линия за почистване, изтегляне и помедняване на стоманена тел.

В непосредствена близост е разположена производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД - „Инсталацията за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леене (рулони и пръти)” и „Инсталация за елоксация”, както и всички производствени и спомагателни мощности на площадката е издадено Комплексно разрешително № 341-Н1/2012 г, актуализирано с решение № 341-Н1-И0-А5/2022 г.

Всички останали производствени мощности на други дружества са извън обхвата на въздействие на съществуващия обект и плануваното с инвестиционното предложение разширение. С настоящата разработка не е разгледани кумулативно въздействие върху воден обект от едновременната дейност на посочените дружества и дейността на „САРК БЪЛГАРИЯ“ АД т.к. от производствената му площадка се формират единствено битово-фекални отпадъчни води и дъждовни води.

9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.

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

- използване на екологично гориво – природен газ за нуждите на горивните източници;
- експлоатация на ЛПСОВ за производствени отпадъчни води, вкл. монтаж на предвидените нови съоръжения към нея;
- разполагане на технологични съоръжения /източници на шум/ единствено в рамките на производствената сграда;

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, ПРЕДОТВРЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.

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

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

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

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1	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 № 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

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
8	Спазване на правила за безопасно съхранение на технически газове съгласно информационни листи за безопасност	По време на експлоатацията	Предотвратяване поява на неорганизиран емисии в атмосферния въздух; Предотвратяване загуби на технически газове

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

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