

„АЛКОМЕТ“ АД



ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА
НЕОБХОДИМОСТТА ОТ
ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО
ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

„Разширяване на продуктивния микс, чрез инсталиране на линия за непрекъснато леење, линии за производство на профили, универсален фолиев стан и съпътстващи съоръжения”

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	9
I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.....	9
1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКО ЛИЦЕ	9
2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС	9
3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL.....	9
4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ	9
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	10
1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	10
а) <i>Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;</i>	<i>10</i>
б) <i>Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;.....</i>	<i>16</i>
в) <i>Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;.....</i>	<i>17</i>
г) <i>Генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;.....</i>	<i>19</i>
г.1. Генериране на отпадъци	19
г.2. Генериране на отпадъчни води	20
д) <i>Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;</i>	<i>21</i>
е) <i>Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;.....</i>	<i>22</i>
ж) <i>Рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.....</i>	<i>36</i>
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.....	38
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.....	42
3.1. <i>Инвестиционни мерки.....</i>	<i>42</i>
3.1.1. <i>Инсталиране в Леярен цех 2 на линия за непрекъснато леене – 1 брой 40 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 30 тонен миксер.....</i>	<i>42</i>
3.1.2. <i>Монтиране в цех Леярен на трета леярска маса към линия за полунепрекъснато леене тип Wagstaff.....</i>	<i>45</i>
3.1.3. <i>Инсталиране на линия за производство на профили, тръби и пръти към 4 500 тона преса в Пресов цех</i>	<i>46</i>
3.1.4. <i>Инсталиране на линия за производство на профили, тръби и пръти към 2 600 тона преса в Пресов цех</i>	<i>47</i>
3.1.5. <i>Инсталиране на линия за пасивиране на алуминиеви профили в Цех за механична обработка на профили.....</i>	<i>48</i>
3.1.6. <i>Инсталиране на водоохладителни кули за оборотни води.....</i>	<i>50</i>
3.2. <i>Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси.....</i>	<i>54</i>
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	55

5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.	56
6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.	57
7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	58
8. ПЛАН, КАРТИ И СНИМКИ, ПОКАЗВАЩИ ГРАНИЦИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДАВАЩИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ФИЗИЧЕСКИТЕ, ПРИРОДНИТЕ И АНТРОПОГЕННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КАКТО И ЗА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИТЕ ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ.	59
9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	60
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.	62
11. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО).	65
12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	65

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;	65
2. Мочурища, крайречни области, речни устия;	65
3. Крайбрежни зони и морска околна среда;	65
4. Планински и горски райони;	66
5. Защитени със закон територии;	66
6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;	66
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;	66
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.	68

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.	69
1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.	69
1.1.2.1. Въздействие върху здравето на населението	71
1.1.2.2. Въздействие върху здравето на персонала	72
1.2. Въздействие върху материалните активи.	74

1.3. Въздействие върху културното наследство.....	74
1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.....	74
1.4.1. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.....	74
1.4.2. Характеристика на компонентите на средата.....	90
1.4.2.1. Оценка на влиянието на климатичните фактори върху замърсяването на атмосферния въздух в района.....	91
1.4.3. Неорганизираните емисии в атмосферния въздух.....	106
1.5. Въздействие върху водите.....	106
1.5.1. Повърхностни води.....	106
1.5.2. Подземни води.....	107
1.6. Въздействие върху почвите.....	107
1.7. Въздействие върху земните недра.....	107
1.8. Въздействие върху ландшафта.....	107
1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.....	107
1.10. Въздействие върху защитени територии.....	108
2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	110
3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.....	114
4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).....	114
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.).....	122
6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	122
7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	122
8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....	123
9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.....	124
10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	124
11. МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ С ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.....	124
V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	125

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № П.1-1	Нотариален акт
Приложение № П.8-1	Карта с разположението на имота и населеното място
Приложение № П.8-2	Карта с разположението на 33 “Шуменско плато“
Приложение № П.8-3	Актуална скица на имота
Приложение № П.8-4	Карта отстояния
Приложение № IV.1.4-1	Моделиране дисперсията на замърсителите в атмосферния въздух
Приложение № IV.1.4-2	.DAT files

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

1. ВАТ (Best Available Techniques) - най-добри налични техники
2. ИСО (International Standardization Organization) - Международна организация по стандартизация
3. РЛУМЕ - 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. ЗЗВВХВП – 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 ; ($\text{г}/\text{н.м}^3$)- 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 – $\text{кг}/\text{м}^3$
8. kg/t ($\text{кг}/\text{т}$) – килограма на тон
9. kg/y ($\text{кг}/\text{год.}$) – 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 ($\text{мг}/\text{дм}^3$) - милиграм на кубически дециметър
20. mg/m^3 ($\text{мг}/\text{м}^3$) - милиграм на кубически метър
21. mg/Nm^3 ; ($\text{мг}/\text{н.м}^3$) – милиграм на нормален м^3
22. MW – мегават
23. MWh - мегават-часа
24. MWh/t сур.- мегават часа на тон суровина
25. MWh/y (MWh/г.) - мегават часа за година
26. nm^3 (н.м^3)– нормален кубичен метър
27. nm^3/h ; $\text{Nm}^3/\text{ч}$. ($\text{нм}^3/\text{ч}$) - нормален кубически метър на час
28. nm^3/y ; ($\text{н.м}^3/\text{год}$) – нормален м^3 за година
29. t/y; t/г.;(т/год.) – тона за година
30. t/h; (т/ч) – тона за час
31. хил. т - 1 000 (хиляда) тона
32. тегл.% - тегловни проценти
33. g/h – грама за час
34. g/ед.п - грама за единица продукт

УВОД

Настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена съгласно процедурни указания на РИОСВ-Шумен поставени в процедурно писмо с изх. № УИН-422-(5)/19.09.2023 т. 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 2003г., изм. ДВ. бр.3 от 10 Януари 2006г., изм. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.29 от 16 Април 2010г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.12 от 12 Февруари 2016г., изм. ДВ. бр.55 от 7 Юли 2017г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г., изм. и доп. ДВ. бр.31 от 12 Април 2019г., изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019г., изм. и доп. ДВ. бр.62 от 5 Август 2022г.).

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: „АЛКОМЕТ“ АД
Седалище и адрес на управление: гр. Шумен, II индустриална зона
ЕИК 837066358

2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС

Пълен пощенски адрес: „АЛКОМЕТ“ АД, гр. Шумен, II индустриална зона

3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И Е-МАИЛ

Телефон: + 359 (0) 54 858 601
Факс: + 359 (0) 54 858 688
e-mail: office@alcomet.eu

4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ

Лице за контакт: Мая Чиликова

Телефон: + 359 (0) 54 858 613
Факс: + 359 (0) 54 858 688
e-mail: maya.chilikova@alcomet.eu

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

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

Планираните инвестиции са свързани с разнообразяване на продуктовата гама, оптимизиране и подобряване на техническите и технологични параметри на процесите и осигуряване на по- високо качество на произвежданите валцови и пресови изделия. Предвидените технологични промени функционирането на нови и ефективни съоръжения ще окаже значителен положителен икономически, социален и екологичен ефект.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 10176.502 с. Васил Друмев, общ. Шумен, обл. Шумен собственост на „Алкомет” АД на основание на Нотариален акт № 70, том IV, рег. № 4194, дело 510 от 23.06.2010 г., издаден от Служба по вписванията гр. Шумен и включва следните мерки:

1. Линия за непрекъснато леене – 1 брой 40 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 30 тонен миксер в нов Леярен цех 2;
2. Монтиране на трета леярска маса към линия за полунепрекъснато леене тип Wagstaff в цех Леярен;
3. Инсталиране на линия за производство на профили, тръби и пръти към 4 500 тона преса в Пресов цех;
4. Инсталиране на линия за производство на профили, тръби и пръти към 2 600 тона преса в Пресов цех;
5. Инсталиране на линия за пасивиране на алуминиеви профили в Цех за механична обработка на профили
6. Водоохладителни кули за оборотни води– 3 броя

Инвестиционната мярка включва и инсталирането на изброените по-долу съоръжения, за които Оператора има издадено становище от компетентния орган - Решение № ШУ-18-ПР/2023 г.:

1. Монтиране на нов универсален фолиев стан за валцоване на ленти във Валцов цех 2;
2. Монтиране на следните съпътстващи съоръжения, свързани с експлоатацията на фолиевият стан:
 - Филтърна система за пречистване на маслени аерозоли на изпусканите в атмосферният въздух организирани емисии от стана за студено валцоване;
 - Сепаратор за фолио;
 - Газове пещи за отгряване на алуминиево фолио с капацитет за еднократно зареждане 35 т – 3 броя;

- Камера за охлаждане на рулони след отгряване;
- Линия за надлъжно рязане на алуминиева лента;
- Монтиране на нов резервоар за въглероден диоксид;
- 3. Инсталиране на индукционна пещ с капацитет 3 тона в цех Леярен ;
- 4. Ротационна пещ с капацитет 5 тона;
- 5. Монтиране на аспирационна система към пещите за непрекъснато лееене в Леярен цех;
- 6. Монтиране на аспирационна система към дообработващите машини за алуминиеви профили в Цех за механична обработка на профили;
- 7. Система за втечен пропан-бутан (LPG).

Със заявените дейности инвестиционното предложение представлява „разширение или изменение“ на съществуващата дейност на Вашето дружество, която попада в обхвата на т.4г) „инсталации за топене на цветни метали, включително производство на сплави (с изключение на благородните метали), изтегляне, формоване и валцуване на изделия от цветни метали и сплави“ от Приложение № 2 към чл. 93. ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС, което разширение може да доведе до значително отрицателно въздействие върху околната среда и на основание чл. 93. ал. 1, т. 2 от закона подлежи на преценяване необходимостта от извършване на ОВОС по реда на Наредбата за ОВОС. Инсталирането на линия за пасивиране на алуминиеви профили в Цех за механична обработка на профили самостоятелно попада в обхвата на т. 4д) „инсталации за повърхностна обработка на метали и пластмаси чрез електролитни или химични процеси“ от същото Приложение № 2 и на основание чл. 93, ал. 1, т. 2 от ЗООС самостоятелно подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС по реда на Наредбата за ОВОС.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД, която се намира извън регулационния план на гр. Шумен, на 3 км източно от града. От източната граница на ЖК "Тракия" отстои на повече от 2 км. Конкретните поземлени имоти, в които ще се реализират инвестиционните мерки са:

- Поземлен имот 10176.502.38, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 11 254 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.48, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 2 851 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.49, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 3 953 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.53, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 1 851 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.59, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 3 049 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.68, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 107 288 кв.м.

Имотите са собственост на „АЛКОМЕТ“ АД съгласно Нотариален акт № 70, том IV, рег. № 4194, дело № 510 от 23.06.2010 г. /Приложение № II.1-1/.

В рамките на производствената площадка са изградени и се експлоатират производствени инсталации, разрешени с условията на Комплексно разрешително № 341-Н1/2012 г, актуализирано с решение № 341-Н1-И0-А5/2022 г. и са извън обхвата на Приложение № 4 на ЗООС. Съществуващия капацитет на инсталациите, разрешен с условие 4 на комплексно разрешително № 341-Н1/2012 г, актуализирано с решение № 341-Н1-И0-А5/2022 г., е посочен в следващата таблица.

Таблица № 1.а-1. Капацитет на инсталации по Приложение № 4 на ЗООС преди промените

№	Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:	Капацитет
1.	<p>Инсталация за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леене (рулони и пръти) (т. 2.5. “а” и 2.5 „б”от Приложение № 4 на ЗООС), състояща се от:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участък непрекъснато леене <ul style="list-style-type: none"> - I-ва линия за непрекъснато леене: 1 брой 25 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 15 тонен миксер; 80 t/24h - II-ра линия за непрекъснато леене: 1 брой 32 тонна пламъчно-отражателна газова пещ пещ с 1 брой 20 тонен миксер; 80 t/24h - III-та линия за непрекъснато леене: линия за леене (получава метал от пещите на II-ра и IV-та линии); 80 t/24h - IV-та линия за непрекъснато леене: 1 брой 32 тонна пламъчно-отражателна газова пещ пещ с 1 брой 20 тонен миксер; 80 t/24h - V-та линия за непрекъснато леене: 1 брой 24 тонна пламъчно-отражателна газова пещ пещ с 1 брой 16 тонен миксер. 40 t/24h - VI – та линия за непрекъснато леене: 1 брой 32 тонна газова топилна пещ с регенеративна горивна система и 1 брой 20 тонен миксер. 96t/24h • Участък полунепрекъснато леене <ul style="list-style-type: none"> - Линия за полунепрекъснато леене, тип Wagstaff: наклоняема топилна пещ № 1 – 32 тона, наклоняема топилна пещ № 2 – 32 тона; 80 t/24h - Автоматизирана линия за рязане (окрайчване) на заготовки; 80 t/24h • Заготвително отделение за изработка на технологичен инструмент за непрекъснато леене. 	<p>146 000 t/y</p>
2.	<p>Инсталация за елоксация (т. 2.6 от Приложение № 4 на ЗООС), състояща се от:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вана за обезмасляване – 1 брой; 29.1 m³ - вана за алкално байцване – 2 броя; 2 броя по 29.1 m³ - вана за неутрализация – 1 брой; 25 m³ - вана за анодно оксидиране – 3 броя; 3 броя по 31 m³ - вана за адсорбционно оцветяване – 1 брой; 25 m³ - вана за електрохимично оцветяване – 2 броя; 2 броя по 35.4 m³ - система от 5 броя чилъри; - парен котел – 2 тона пара/час. 	<p>301.1 m³</p> <p>Номинална топлинна мощност 2.2 MW</p>

Таблица № 1.а-2. Капацитет на инсталации извън обхвата на Приложение № 4 на ЗООС преди промените

№	Инсталации , които не попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС:	Капацитет
1	Валцов цех, включващ: Парен котел – 1.6 тона пара/час.	1.5 MW
2	2 броя водогрейни котли към Битов корпус	1 брой котел с номинална топлинна мощност 2.2 MW и 1 брой котел с номинална топлинна мощност 0.2 MW
3	Третиране на шлага и пепел – пресоване под налягане на територията на цех Леярен на отпадък с код и наименование 10 10 03 – Шлага от пещи	8t/24 h

Утвърдени производствени капацитети на инсталациите попадащи в Приложение № 4 на ЗООС – „Инсталацията за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леене (рулони и пръти)” с Решение № ШУ-18-ПР/2023 г.

Таблица № 1.а-3. Капацитет на инсталации по Приложение № 4 на ЗООС след утвърдените промени

№	Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:	Капацитет
1.	<p>Инсталация за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леене (рулони и пръти) (т. 2.5. “а” и 2.5 „б”от Приложение № 4 на ЗООС), състояща се от:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участък непрекъснато леене <ul style="list-style-type: none"> - I-ва линия за непрекъснато леене: 1 брой 25 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 15 тонен миксер; 80 t/24h - II-ра линия за непрекъснато леене: 1 брой 32 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 20 тонен миксер; 80 t/24h - III-та линия за непрекъснато леене: линия за леене (получава метал от пещите на II-ра и IV-та линии); 80 t/24h - IV-та линия за непрекъснато леене: 1 брой 32 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 20 тонен миксер; 80 t/24h - V-та линия за непрекъснато леене: 1 брой 24 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 16 тонен миксер. 40 t/24h - VI – та линия за непрекъснато леене: 1 брой 32 тонна газова топилна пещ с регенеративна горивна система и 1 брой 20 тонен миксер. 96 t/24h • Участък полунепрекъснато леене <ul style="list-style-type: none"> - Линия за полунепрекъснато леене, тип Wagstaff: наклоняема топилна пещ № 1 – 32 тона, наклоняема топилна пещ № 2 – 32 тона; 80 t/24h - Автоматизирана линия за рязане (окрайчване) на заготовки; 80 t/24h • Загответелно отделение за изработка на технологичен инструмент за непрекъснато леене. • Индукционна пещ 24 t/24h • Ротационна пещ 15 t/24h 	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Разширяване на продуктивния микс, чрез инсталиране на линия за непрекъснато леене, линии за производство на профили, универсален фолиев стан и съответстващи съоръжения”

№	Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:	Капацитет
2.	Инсталация за елоксация (т. 2.6 от Приложение № 4 на ЗООС), състояща се от: <ul style="list-style-type: none"> - вана за обезмасляване – 1 брой; - вана за алкално байцване – 2 броя; - вана за неутрализация – 1 брой; - вана за анодно оксидиране – 3 броя; - вана за адсорбционно оцветяване – 1 брой; - вана за електрохимично оцветяване – 2 броя; - система от 5 броя чилъри; - парен котел – 2 тона пара/час. 	<p align="center">301.1 m³</p> <p align="center">29.1 m³ 2 броя по 29.1 m³ 25 m³ 3 броя по 31 m³ 25 m³ 2 броя по 35.4 m³</p> <p align="center">Номинална топлинна мощност 2.2 MW</p>

Таблица № 1.а-4. Капацитет на инсталации извън обхвата на Приложение № 4 на ЗООС след утвърдените промените

№	Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС:	Капацитет
1	Валцов цех, включващ: Парен котел – 1.6 тона пара/час.	1.5 MW
2	2 броя водогрейни котли към Битов корпус	1 брой котел с номинална топлинна мощност 2.2 MW и 1 брой котел с номинална топлинна мощност 0.2 MW
3	Третиране на шлага и пепел – пресоване под налягане на територията на цех Леярен, трошене, сортиране, пресяване, топене на отпадък с код и наименование 10 10 03 – Шлага от пещи	30 t/24 h

Промяна на производствените капацитети на инсталациите попадащи в Приложение № 4 на ЗООС – „Инсталацията за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леене (рулони и пръти)” след реализиране на настоящата инвестиционна мярка:

Таблица № 1.а-5. Капацитет на инсталации по Приложение № 4 на ЗООС с новата инвестиционна мярка

№	Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:	Капацитет
1.	Инсталация за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леене (рулони и пръти) (т. 2.5. “а” и 2.5 „б”от Приложение № 4 на ЗООС), състояща се от: <ul style="list-style-type: none"> • Участък непрекъснато леене <ul style="list-style-type: none"> - I-ва линия за непрекъснато леене: 1 брой 25 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 15 тонен миксер; - II-ра линия за непрекъснато леене: 1 брой 32 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 20 тонен миксер; - III-та линия за непрекъснато леене: линия за леене (получава метал от пещите на II-ра и IV-та линии); - IV-та линия за непрекъснато леене: 1 брой 32 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 20 тонен миксер; - V-та линия за непрекъснато леене: 1 брой 24 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 16 тонен миксер. 	<p align="center">176 235 t/y</p> <p align="center">80 t/24h 80 t/24h 80 t/24h 80 t/24h 40 t/24h 96 t/24h</p>

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Разширяване на продуктивния микс, чрез инсталиране на линия за непрекъснато лееене, линии за производство на профили, универсален фолиев стан и съответстващи съоръжения”

№	Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:	Капацитет
	<ul style="list-style-type: none"> - VI – та линия за непрекъснато лееене: 1 брой 32 тонна газова топилна пещ с регенеративна горивна система и 1 брой 20 тонен миксер. • Участък полунепрекъснато лееене <ul style="list-style-type: none"> - Линия за полунепрекъснато лееене, тип Wagstaff: наклоняема топилна пещ № 1 – 32 тона, наклоняема топилна пещ № 2 – 32 тона; - Автоматизирана линия за рязане (окрайчване) на заготовки; • Загответелно отделение за изработка на технологичен инструмент за непрекъснато лееене. • Индукционна пещ • Ротационна пещ • Участък за непрекъснато лееене към Цех Леярен 2 <ul style="list-style-type: none"> - Линия за непрекъснато лееене: 1 брой 40 тонна газова топилна пещ с регенеративна горивна система и 1 брой 30 тонен миксер 	<p>80 t/24h</p> <p>80 t/24h</p> <p>24 t/24h</p> <p>15 t/24h</p> <p>96 t/24h</p>
2.	<p>Инсталация за елоксация (т. 2.6 от Приложение № 4 на ЗООС), състояща се от:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вана за обезмасляване – 1 брой; - вана за алкално байцване – 2 броя; - вана за неутрализация – 1 брой; - вана за анодно оксидиране – 3 броя; - вана за адсорбционно оцветяване – 1 брой; - вана за електрохимично оцветяване – 2 броя; - система от 5 броя чилъри; - парен котел – 2 тона пара/час. 	<p>301.1 m³</p> <p>29.1 m³</p> <p>2 броя по 29.1 m³</p> <p>25 m³</p> <p>3 броя по 31 m³</p> <p>25 m³</p> <p>2 броя по 35.4 m³</p> <p>Номинална топлинна мощност 2.2 MW</p>

Таблица № 1.а-б. Капацитет на инсталации извън обхвата на Приложение № 4 на ЗООС с новата инвестиционна мярка

№	Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС:	Капацитет
1	Валцов цех, включващ: Парен котел – 1.6 тона пара/час.	1.5 MW
2	2 броя водогрейни котли към Битов корпус	1 брой котел с номинална топлинна мощност 2.2 MW и 1 брой котел с номинална топлинна мощност 0.2 MW
3	Третиране на шлага и пепел – пресоване под налягане на територията на цех Леярен, трошене, сортиране, пресяване, топене на отпадък с код и наименование 10 10 03 – Шлага от пещи	30 t/24 h

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Изготвяне на инвестиционен проект и издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Извършване на СМР;

- Уведомяване на компетентния орган за планирани промени в работата на инсталацията
- Провеждане на процедура по преразглеждане на издаденото комплексно разрешително /при необходимост/;
- Въвеждане в експлоатация на новите съоръжения.

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

Инвестиционното предложение е свързано с вече одобрена дейност. Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД, която се намира извън регулационния план на гр. Шумен, на 3 км източно от града. От източната граница на ЖК "Тракия" отстои на повече от 2 км. Конкретните поземлени имоти, в които ще се реализират инвестиционните мерки са:

- Поземлен имот 10176.502.38, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 11254 кв.м.
- Поземлен имот 10176.502.68, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 107288 кв.м.

В близост до производствената площадка са разположени производствени мощности на следните дружества:

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

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

В рамките на Индустриален парк – Шумен са разположение производствените площадки на:

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

Същите остават на значително отстояние от 1,5 до 2,5 километра и не попадат в зоната на въздействие на съоръженията, предмет на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение ще кумулира въздействията си единствено с тези на съществуващите дейности на площадката на „АЛКОМЕТ“ АД. Предвидените дейности и съоръжения са тясно свързани с производствената дейност и не предполагат значителен обхват на въздействие, както и липса на въздействие върху незасегнат до момента компонент или фактор. Не се предполага качествено и количествено увеличаване на съществуващите въздействия.

Всички производствени мощности на други дружества са извън обхвата на въздействие на обекта и планираното с инвестиционното предложение.

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

➤ Вода

„АЛКОМЕТ“ АД разполага с два броя собствени водоизточници, за които има издадени разрешителни за водоземане от подземни води. Няма да бъдат необходими допълнителни количества вода, освен разрешените от компетентния орган.

- По време на строително - монтажните дейности ще бъдат използвани около 500 m³. Водата ще се осигурява от водоземни съоръжения „P-150x“ и „P-151x“, собственост на „АЛКОМЕТ“ АД, град Шумен, въз основа на издадени разрешителни за водоземане;
- По време на експлоатацията на новите съоръжения ще се използват следните ресурси - максимално 100 m³/yr, охлаждане (оборотна). Водата ще се осигурява от водоземни съоръжения „P-150x“ и „P-151x“, собственост на „АЛКОМЕТ“ АД, град Шумен, въз основа на издадени разрешителни за водоземане. Допълнително необходимите количества вода са в рамките на утвърдените локални експлоатационни ресурси;

След въвеждане в експлоатация на съоръженията, предмет на инвестиционното предложение, не се очаква промяна в консумацията на суровини, спомагателни материали, горива и стойностите на годишните норми за ефективност, определени с Комплексно разрешително № 341-Н1/2012, актуализирано с решение № 341-Н1-И0-А5/2022 г.

Планираните промени няма да доведат до промяна в утвърдената норма на ефективност при употреба на електроенергия съгласно Условие 8.2 от КР.

№	Инсталация	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, MWh/t	Годишна норма за ефективност при употребата на топлоенергия, MWh/t
1	Инсталация за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леене (рулони и пръти)	0.265	1.195
2	Инсталация за елоксация	2.383	8.155

➤ Използване на суровини, спомагателни материали и горива

С внедряване на системата за втечен пропан-бутан (LPG) всички разрешени съоръжения с Комплексно разрешително № 341-Н1/2012, актуализирано с решение № 341-Н1-И0-А5/2022 г. и работещи на природен газ да имат възможност да работят алтернативно с втечен пропан-бутан (LPG). Във връзка с ползването на алтернативен вид гориво ще бъдат поставени нови норми на ефективност при употребата на пропан-бутан (LPG):

Инсталация	Горива	Годишна норма за ефективност [kg/t продукт]
Инсталация за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леење (рулони и пръти)	пропан-бутан (LPG)	170
Инсталация за елоксация	пропан-бутан (LPG)	610

След въвеждане в експлоатация на съоръженията, предмет на настоящото уведомление не се очаква друга промяна в консумацията на суровини, спомагателни материали, горива и стойностите на годишните норми за ефективност, определени с Комплексно разрешително № 341-Н1/2012 г., актуализирано с решение № 341-Н1-И0-А5/2022 г.

Производствената площадка на инсталациите е снабдена с електроенергия.

Планираните промени няма да доведат до промяна в утвърдената норма на ефективност при употреба на електроенергия съгласно Условие 8.2 от КР.

№	Инсталация	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, MWh/t	Годишна норма за ефективност при употребата на топлоенергия, MWh/t
1	Инсталация за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леење (рулони и пръти)	0.265	1.195
2	Инсталация за елоксация	2.383	8.155

Предполага се количествено увеличение на годишното количество ползвана електроенергия, което не налага изграждане на нова техническа инфраструктура.

Предложена и утвърдена от компетентния орган промяна с Решение № ШУ-18-ПР/2023 г. промяна за LPG системата.

Инсталация	Горива	Годишна норма за ефективност [kg/t продукт]
Инсталация за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леење (рулони и пръти)	пропан-бутан (LPG)	170
Инсталация за елоксация	пропан-бутан (LPG)	610

След въвеждане в експлоатация на съоръженията, предмет на настоящото уведомление не се очаква друга промяна в консумацията на суровини, спомагателни материали, горива и стойностите на годишните норми за ефективност, определени с Комплексно разрешително № 341-Н1/2012, актуализирано с решение № 341-Н1-И0-А5/2022г.

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

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

г.1. Генериране на отпадъци

Строително-монтажните работи на новите съоръжения са свързана с образуване на следните строителни отпадъци.

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

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Желязо и стомана	17 04 05	8	Да	Да - външни фирми	Не
Почва и камъни, различни от упоменатите в код 17 05 03	17 05 04	10	Да	Да - външни фирми	Не
Смесени битови отпадъци	20 03 01	1	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

Генерираните отпадъци няма да се различават по вид от разрешените за образуване. Предаването им ще се извършва своевременно, с което няма да се надвишат количествата, разрешени за съхранение с условията на Комплексно разрешително № 341-Н1/2012, актуализирано с решение № 341-Н1-ИО-А5/2022 г.

От предвидените дейности се очаква да се образуват следните отпадъци:

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

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
От дейността:					
Шлака от пещи	10 10 03	840	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Стърготини, стружки, изрезки от цветни метали	12 01 03	3 000	Да	Да - Собствена дейност / външни фирми	Не

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

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
От дейността:					

Отпадък	Код	Количество о [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*	1	Да	Да - външни фирми	Да
Нехлорирани моторни и смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	1	Да	Да - външни фирми	Да

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания. Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по чл. 35, ал. 1 от ЗУО или при спазване на изискванията на Регламент (ЕО)1013/2006 относно превоза на отпадъци. Ще се генерират и незначителни количества битови отпадъци, които ще се събират в контейнер за битови отпадъци и ще се събират от избраната от Община Шумен сметосъбираща фирма.

2.2. Генериране на отпадъчни води

Съоръженията, предмет на плануваните промени, не представляват емитери на производствени отпадъчни води. След изпълнение на плануваната промяна потока отпадъчни води няма да се промени. Показателите за качество и количеството на заустваните отпадъчни води се запазват във вида зададен с Комплексно разрешително № 341-Н1/2012 г, актуализирано с решение № 341-Н1-И0-А5/2022 г.

$Q_{\text{макс. ден.}} = 1655 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} = 69 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} = 604\,000 \text{ m}^3/\text{y}$

Предвижда се охлаждащите води от КВО да бъдат включени в поток III.

Съществуващо състояние:

Поток III – смесен поток отпадъчни води: производствени (от елоксирание и прахово боядисване към Пресов цех, след пречистване в ЛПС, и от измиване на алуминиеви ленти към Валцов цех, след пречистване в ЛПС), охлаждащи (вода от продувки на пет броя КВО - Леярен цех (3 бр.), Пресов цех (1 бр.) и Валцов цех (1 бр.)) и дъждовни (от производствените сгради, административна сграда, помощни помещения и прилежащите площи).

След въвеждане на съоръженията предмет на настоящото уведомление:

Поток III – смесен поток отпадъчни води: производствени (от елоксирание и прахово боядисване към Пресов цех, след пречистване в ЛПС, и от измиване на алуминиеви ленти към Валцов цех, след пречистване в ЛПС), охлаждащи (вода от продувки на пет броя КВО - **Леярен цех (4 бр.), Леярен цех 2 (1 бр.), Пресов цех (2 бр.)** и Валцов цех (1 бр.) и дъждовни (от производствените сгради, административна сграда, помощни помещения и прилежащите площи).

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.

Замърсяването, вредното въздействие и дискомфорта върху компонентите на околната среда при осъществяване на дейностите, предмет на конкретното инвестиционно предложение, най-често се свързва с генерираните емисии, в резултата от прилагания технологичен процес в технологичните линии и производствени звена в инсталацията. Детайлна информация и анализ на въздействието върху околната среда и извършено в Раздел IV, а същото е обобщено в т.4.1 от настоящата информация.

Не се очаква замърсяване на околната среда над допустимите норми, разрешени с действащото към момента екологично законодателство. Имотът, предмет на инвестиционното предложение, се намира в урбанизиран терен, отреден за черната и цветната металургия.

➤ По време на строително-монтажните дейности

Не се очаква да се предизвика дискомфорт или значително вредно въздействие върху околната среда и хората, тъй като:

- Очаква се замърсяване с прах и газове от транспорта в района на площадката. Замърсяването ще е незначително, краткотрайно, временно и обратимо. Не се очаква вредно въздействие и дискомфорт;
- Ще се образуват битови и строителни отпадъци, но тъй като генерираните отпадъци ще бъдат само временно съхранявани на място до тяхното извозване и последващо третиране, то и се очаква тяхното въздействие да бъде краткотрайно, временно, обратимо и незначително, което няма да доведе до замърсяване и вредно въздействие и дискомфорт;
- Ще се формират шумови емисии от транспорта и строително-монтажните дейности, които ще са в района на площадката. Не се очаква шумовото въздействие да е значително. Същото ще е краткотрайно, временно и обратимо, в резултат от което не се очаква вредно въздействие и дискомфорт.
- Отстоянието на площадката до най-близките жилищни зони са значителни;

➤ По време на експлоатацията

Не се очаква да настъпи дискомфорт или значително вредно въздействие върху околната среда и хората, тъй като:

- Планираните за инсталиране машини и съоръжения за обработка и преработка на цветни метали, напълно отговарящи на НДНТ изисквания и с редуцирано въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве.
- Приносът на дейността на „АЛКОМЕТ” АД, към замърсяването на въздуха в района на площадката след реализацията на инвестиционното предложение за монтаж на нови производствени съоръжения е оценено с математическо

моделиране чрез компютърно симулиране на разпространението на замърсителите за спазването на нормите за качество на атмосферният въздух. Извършената оценка е представена в приложение към настоящата информация. Съгласно изготвената оценка може да се направи следното заключение - в резултат от моделният анализ на въздействието на дейността на „АЛКОМЕТ” АД - върху качеството на атмосферния въздух, се установява, че производствената дейност не води до наднормено замърсяване с прах, NO_x, SO₂, CO, TOS, HCl, HF и диоксини и фурани в близко разположените урбанизирани територии. Получената максимална еднократна концентрация и средногодишна концентрация са в зони извън жилищните територии на град Шумен и неговите квартали. При неблагоприятни метеорологични условия и вятър в посока към гр. Шумен моделната оценка също показва резултати в пъти под ПДК. В заключение може да се каже, че след реализиране на инвестиционното предложение и при спазване на съответните НДЕ в димните газове няма нарушаване на законовите разпоредби за имисионни стойности по отношение на всички емитирани от дейността вредни вещества в атмосферния въздух. „АЛКОМЕТ” АД, не оказват отрицателен ефект върху качеството на атмосферния въздух в населени райони. Основен източник на неорганизираните емисии са транспортните средства на територията на завода. Транспортните средства са периодично действащи. Това са специализирани товарни транспортни средства, извършващи товаро-разтоварни дейности на суровини и материали и готова продукция. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители;

- Очаква се образуването на отпадъци, които ще се предават за последващо третиране на фирми, притежаващи разрешително или регистрационен документ, съгласно изискванията на ЗУО, поради което и тяхното въздействие ще бъде краткотрайно, обратимо и незначително и не се очаква да настъпи дискомфорт или да има вредно въздействие върху околната среда и хората;
- Локално, в границите на производствената площадка на дружеството ще се генерира шум, резултат от транспорта и работата на машините и съоръженията. Извършен е обстоен анализ на влиянието на излъчвания от новопроектираната площадка шум върху еквивалентните нива по границите на обекта. От направените изчислителни модели може да се заключи, че експлоатацията на промишлените мощности след реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до превишаване на граничните допустими стойности на нивата на шума по границите на производствената площадка:

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве. Основното въздействие на новите съоръжения е емитиране на шум в околната среда. Предвидените мерки за редуцирането му са достатъчни за минимизиране на въздействието и ограничаването му в съответните норми.

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

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

При работа на механизацията се 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 климатична 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.

Видът, характерът и мащабът на строително-монтажните дейности не създават предпоставки за възникване на големи аварии и/или бедствия, поради което се смята, че не съществува риск от поява на такива събития, пряко свързани с реализирането на инвестиционното предложение. Съществуват рискове от малки инциденти, които са пряко свързани с вида на извършваните дейности (транспортни, монтажни, заваръчни и т.н.). Основно рисковете за работниците са свързани с възможността за трудови злополуки и травматизъм, вследствие на нарушаване на изискванията за безопасност, нарушаване на правилата за работа с механизацията и съоръженията и повреди на машините, съоръженията, тежкотоварния транспорт и др. Рискове за здравето на работниците съществуват и от въздействието на специфични фактори, свързани с вида на конкретната изпълнявана дейност: прах, шум, вибрации, заваръчни аерозоли, изгорели газове от транспортната механизация. Не се предвижда повишен риск от възникване на инциденти, както по време на провеждане на строително-монтажните и организационни работи, така и по време на експлоатацията. В периода на строително-монтажните дейности и по време на експлоатацията операторът на инсталацията ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации.

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

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

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

За производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД е изготвен и се прилага „Аварийен план за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при извънредни ситуации, възникнали на територията на „АЛКОМЕТ“ АД - гр. Шумен“. Целта на плана е 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 „АЛКОМЕТ“ АД 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.

Съгласно информацията, поместена на електронните страници на РИОСВ Шумен и на МОСВ (информация от „Електронна база данни (публичен регистър) на предприятията с нисък и висок рисков потенциал, попадащи в обхвата на глава седма, раздел първи от Закона за опазване на околната среда“ на Министерството на околната среда и водите - <https://public-seveso.moew.government.bg/enterprises>) в близост до площадката на „АЛКОМЕТ“ АД няма предприятия и/или съоръжения с висок или нисък рисков потенциал, съгласно разпоредбите на чл. 103 от ЗООС. Най-близки предприятия с висок или нисък рисков потенциал, съгласно разпоредбите на чл. 103 от ЗООС се намират в гр. Шумен на повече от 4,8 км. отстояние от площадката (производствена площадка на „ФИКОСОТА“ АД).

В изпълнение на изискванията на чл. 6 ал. 1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (ПМС №2/11.01.2016 г., обн. ДВ бр.5/19.01.(2016г) „АЛКОМАТ“ АД като оператор на предприятие на производствената площадка на което ще са налични опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС е извършило класификация в съответствие с критериите по Приложение № 3 на ЗООС. Изготвен е и е наличен доклад по образец съгласно приложение № 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях – виж Приложение 9 към настоящата информация за преценяване необходимостта от ОВОС. Съгласно същият предприятието се класифицира като такова с нисък рисков потенциал.

Преди да се пристъпи към идентифициране на възможните причини за аварии трябва да се дадат следните дефиниции:

Опасност е вътрешно свойство на опасни вещества или физическа ситуация с възможности за нанасяне на вреда на човешкото здраве и/или на околната среда. (съгласно т. 54в, § 1 от Допълнителните разпоредби на ЗООС);

Риск е вероятността от възникване на специфичен ефект в рамките на определен период или при определени условия (съгласно т. 54д, § 1 от Допълнителните разпоредби на ЗООС);.

Инцидент е непредвидимо или трудно прогнозируемо, ограничено по време и пространство действие, с висока интензивност на сили или вследствие на човешка дейност, застрашаващо живота или здравето на хора, имуществото или околната среда (съгласно т. 2, § 1 от Допълнителните разпоредби на Закон за защита при бедствия (ЗЗБ));

Авария е инцидент от голям мащаб, включващ пътища, магистрали и въздушен трафик, пожар, разрушаване на хидротехнически съоръжения, инциденти, причинени от дейности в морето, ядрени инциденти и други екологични и промишлени аварии, причинени от дейности или действия на човека. (съгласно т. 3, § 1 от Допълнителните разпоредби на ЗЗБ);

Голяма авария е възникване на голяма емисия, пожар или експлозия, която става в резултат на неконтролируеми събития в хода на операциите на всяко предприятие или съоръжение в обхвата на глава седма, раздел I, и която води до сериозна опасност за човешкото здраве и/или за околната среда, която опасност е непосредствена, забавена, вътре или вън от предприятието и включва едно или повече опасни вещества, класифицирани в една или повече от категориите на опасност, посочени в част 1 на приложение № 3 или поименно изброени в част 2 на приложение № 3 (съгласно т. 54а, § 1 от Допълнителните разпоредби на ЗООС).

Както се вижда, на територията на предприятието ще са налични опасни вещества, които са:

А. Поименно изброени в част 2 на приложение 3 на ЗООС (т. 18- Пропан-бутан; т. 19- Ацетилен; т. 25- Кислород; т. 34в- Дизелово гориво; т. 35- Амоняк; т. 41- Натриев хипохлорит), които се класифицират и като запалими/ оксидиращи газове или течности съгласно Раздел „Р“ - *Физични опасности* към част 1 на приложение 3; дизеловото гориво и натриевия хипохлорит се класифицира и в Раздел „Е” – *Опасни за околната среда*. С изключение на пропан-бутана, останалите вещества са в количества под праговете в колона 2 и колона 3 на част 2 от приложение 3: **ацителен**- до 3 t при пределни количества 5 t за нисък (НРП) и 50 t за висок рисков потенциал (ВРП); **кислород**- до 0.195 t при пределни количества 200 t за НРП и 2 000 t за ВРП; **дизелово гориво**- до 3.9 t при пределни количества 2500 t за НРП и 25000 t за ВРП; **анхидриден амоняк**- до 0.16 t при пределни количества 50 t за НРП и 200 t за ВРП; **натриев хипохлорит**- до 0.5 t при пределни количества 200 t за НРП и 500 t за ВРП. Наличното количество на **пропан-бутан** ще е до 91.121 t при пределни количества 50 t за нисък и 200 t за висок рисков потенциал;

Б. Попадащи в обхвата на част 1 на приложение 3, раздел „Р“ – физични опасности:

P2 „Запалими газове“- в този раздел попадат анхидриден амоняк (поименно изброено вещество, наличен до 0.5 t при пределни количества 50 t за НРП и 200 t за ВРП), ацетилен (поименно изброено вещество, наличен до 3 t при пределни количества 5 t за НРП и 50 t за ВРП), пропан-бутан (поименно изброено вещество, наличен до 91.121 t при пределни количества 200 t за НРП и 2000 t за ВРП);

P4 „Оксидиращи газове“- кислород (поименно изброено вещество, наличен до 0.195 t при пределни количества 50 t за НРП и 200 t за ВРП);

P5в „Запалими течности“- изопропанол (до 0.5 t налични количества, при 5000 t пределни количества за НРП и 50000 t за ВРП), етилацетат (до 0.18 t налични количества, при 5000 t пределни количества за НРП и 50000 t за ВРП), дизелово гориво (поименно изброено вещество, наличен до 3.9 t при пределни количества 2500 t за НРП и 25000 t за ВРП), одорант (до 0.2 t налични количества, при 5000 t пределни количества за НРП и 50000 t за ВРП), етанол (до 0.35 t налични количества, при 5000 t пределни количества за НРП и 50000 t за ВРП);

В. Попадащи в обхвата на част 1 на приложение 3 на ЗООС, раздел „Н“ – опасности за здравето:

H1 „Остра токсичност, Категория 1, всички пътища на експозиция“- в този раздел попада Alfadeox 101 (до 1.2 t налични количества, при 5 t пределни количества за НРП и 20 t за ВРП);

H2 „Опасни за здравето, категория остра токсичност, категория 2, всички пътища на експозиция“ – анхидриден амоняк (поименно изброено вещество, наличен до 0.5 t при пределни количества 50 t за НРП и 200 t за ВРП);

Г. Попадащи в обхвата на част 1 на приложение 3 на ЗООС, раздел „Е“ – опасности за околната среда:

E1 „Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория 1“– анхидриден амоняк (поименно изброено вещество, наличен до 0.5 t при пределни количества 50 t за НРП и 200 t за ВРП); WYROL 8 (до 3.3 t налични количества, при 100 t пределни количества за НРП и 200 t за ВРП); натриев хипохлорит (поименно изброено вещество, наличен до 0.5 t при пределни количества 200 t за НРП и 500 t за ВРП); Aquarproх ТМ 6000 DC (до 0.1 t налични количества, при 100 t пределни количества за НРП и 200 t за ВРП);

E2 Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 2- дизелово гориво (поименно изброено вещество, наличен до 3.9 t при пределни количества 2500 t за НРП и 25000 t за ВРП); одорант (до 0.2 t налични количества, при 5000 t пределни количества за НРП и 50000 t за ВРП).

На територията на предприятието са налични опасни отпадъци, които са със следните категории опасности по Регламент (ЕС) № 1357/2014 на Комисията от 18 декември 2014 година за замяна на приложение III към Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно отпадъците и за отмяна на определени директиви:

- НР14 „Токсични за околната среда”, което е приравнено (според състава на отпадъците) на Категория на опасност Н411 (Токсични за водната среда), съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008- такива отпадъци са: код 11 01 09* Утайки и филтърен кек, съдържащ опасни вещества- 50 t; кодове 130110*;130205*; 150202*;160107*; 191101* Отработени масла и отпадъчни нефтопродукт отпадъци- 325.875 t; и код 16 06 01* Оловни акумулаторни батерии- 1 t, при 200 t пределни количества за НРП и 500 t за ВРП.

Определяне на рисковия потенциал на предприятието е направено съгласно указанията в Приложение 3 към чл. 103, ал. 1. В съответствие със Забележка 4 под Част 2 на Приложение 3 към ЗООС, се прилага правилото за оценяване на опасностите (физични опасности и отделно опасни за околната среда) както следва:

$$q1/Q1 + q2/Q2 + q3/Q3 + q4/Q4 + q5/Q5 + qx/Qx, \text{ където:}$$

qx е количеството опасно вещество x (или категория опасни вещества), попадащо в част 1 или част 2;

Qx е съответното прагово количество за опасно вещество или категория x от част 1, колона 2/3 или част 2, колона 2/3

При резултат по-голям от 1 предприятието се класифицира с висок или нисък рисков потенциал.

Таблица № е-1 Определяне на рисковия потенциал – физични опасности

№	Наименование	Налично количество /тона/ q	Гранични стойности по Приложение 3			
			Нисък рисков потенциал		Висок рисков потенциал	
			Q	q/Q	Q	q/Q
1.	Амоняк безводен	0.16	50	0.0032	200	0.0008
2.	Ацетилен	3	5	0.6	50	0.06
3.	Изопропанол	0.035	5000	0.000007	50000	7E-07
4.	Кислород	0.195	200	0.000975	2000	9.75E-05
5.	Етилацетат	0.18	5000	0.000036	50000	3.6E-06
6.	Пропан-бутан	91.121	50	1.82242	200	0.455605
7.	Дизел	3.9	2500	0.00156	25000	0.000156
8.	Одорант	0.2	5000	0.00004	50000	0.000004
9.	Етанол	0.35	5000	0.00007	50000	0.000007
	Σ съгласно Забележка 4 към Приложение 3 от ЗООС		-	2.43	-	0.52

Предприятието се класифицира като „Предприятие с нисък рисков потенциал” поради наличие на опасни вещества класифицирани в Раздел „Р“ - Физични опасности към част 1 и 2 на приложение 3. Сумарните отношения на налично количество към гранични стойности за нисък рисков потенциал е по-голямо от 1. Не се класифицира като „Предприятие с висок рисков потенциал”- сумарните отношения на налично количество към гранични стойности за висок рисков потенциал е по-малко от 1.

Сумирането съгласно Раздел „Н“, е представено в следващата таблица:

Таблица № е-2 Определяне на рисковия потенциал – опасности за здравето

№	Наименование	Налично количество /тона/ q	Гранични стойности по Приложение 3	
			Нисък рисков потенциал	
			Q	q/Q
1.	Амоняк безводен	0.16	50	0.0032
2.	Alfideox 101	1.2	5	0.24
3.	BONDERITE M-NT 2040 R2	1,0	50	0,02
	∑ съгласно Забележка 4 към Приложение 3 от ЗООС	-		0.245

Предприятието не се класифицира като „Предприятие с нисък рисков потенциал” поради наличие на опасни вещества класифицирани като опасни за здравето (Раздел "Н"). Сумарните отношения на налично количество към гранични стойности за нисък рисков потенциал е по-малко от 1.

Сумирането съгласно Раздел „Е“, е представено в следващата таблица:

Таблица № е-3 Определяне на рисковия потенциал –опасности за околната среда

№	Наименование	Налично количество /тона/ q	Гранични стойности по Приложение 3			
			Нисък рисков потенциал		Висок рисков потенциал	
			Q	q/Q	Q	q/Q
1.	Амоняк безводен	0.16	50	0.0032	200	0.0008
2.	WYROL 8	3.3	100	0.033	200	0.0165
3.	Натриев хипохлорит	0.5	200	0.0025	500	0.001
4.	Дизел	3.9	2500	0.00156	25000	0.000156
5.	Одорант	0.2	200	0.001	500	0.0004

№	Наименование	Налично количество /тона/ q	Гранични стойности по Приложение 3			
			Нисък рисков потенциал		Висок рисков потенциал	
			Q	q/Q	Q	q/Q
6.	Aquarox TM 6000 DC	0.1	100	0.001	200	0.0005
7.	Прах от димни газове, съдържащ опасни вещества 10 10 09* Добавен ред!!!	1	200	0.005	500	0.002
8.	Отпадък с код 11 01 09*	50	200	0.25	500	0.1
9.	Отпадъци с код 13 01 10*;13 02 05*; 15 02 02*;16 01 07*; 19 11 01*	325.875	200	1.629375	500	0.65175
10.	Отпадък с код 16 06 01*	1	200	0.005	500	0.002
	Σ съгласно Забележка 4 към Приложение 3 от ЗООС		-	1.93	-	0.77

Предприятието се класифицирано като „Предприятие с нисък рисков потенциал” поради наличие на опасни вещества, класифицирани като опасни за околната среда (Раздел "Е" - Опасни за околната среда). Не се класифицира като „Предприятие с висок рисков потенциал” - сумарните отношения на налично количество към гранични стойности за висок рисков потенциал е по-малко от 1.

При извършената класификация по реда на чл. 103, ал. 2 на ЗООС, предприятието се класифицира, като „Предприятие с нисък рисков потенциал” по отношение на Раздел "Р" - Физични опасности и Раздел "Е" - Опасности за околната среда. Не се класифицира с рисков потенциал поради наличието на опасни вещества от Раздел "Н" - Опасности за здравето. Класификацията на предприятието е потвърдена с писмо на Изпълнителния директор на ИАОС с изх. № УК-2646 от 07.09.2023 г.

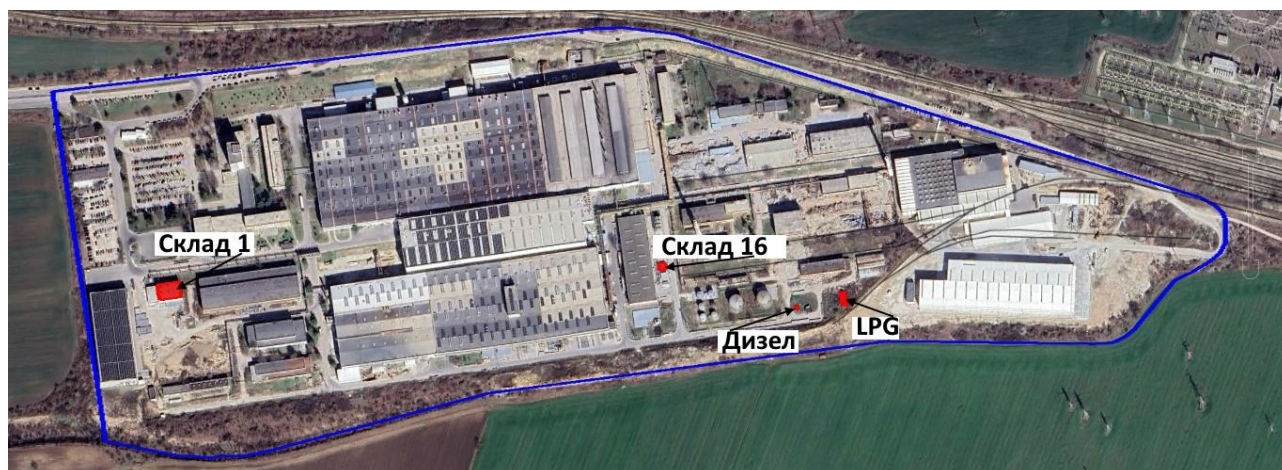
От гореизложеното е видно, че в най-големи количества на площадката ще са налични вещества, които са класифицирани като опасни за водната среда, а именно отпадъци, които представляват отработени масла и отпадъчни нефтопродукт или класифицирани като запалим газ- пропан-бутан.

В съответствие с Приложение № 5 на ЗООС, критериите за докладване на голяма авария, може да се приеме, че най-голяма опасност от възникване на голяма авария съществува с опасни химични вещества (ОХВ) налични на дадена площадка над 5% от пределните количества съгласно Приложение № 3 на ЗООС, част 1, колона 3 или част 2, колона 3. Възможните причини за авария в предприятието са свързани с изтичане на опасни химични вещества и смеси, и последвалите от това събития. Най-голяма опасност от възникване на голяма авария съществува в:

- резервоарно стопанство/ газопровод за пропан-бутан – налични са над 40% от пределните количества съгласно приложение № 3, част 2, колона 3 на ЗООС. Важно е да се уточни, че пропан-бутана ще се съхранява в два подземни резервоара, от които не е възможно да има изтичане в околната среда. Възможно е да има изтичане при авария на газопровода. В Склад № 16 са налични бутилки

- с пропан-бутан в максимално налично количество до 0.5 t или под 1% от пределните количества съгласно приложение № 3, част 2, колона 3 на ЗООС;
- резервоарно стопанство (Склад № 16- вж. Фигура № е-1) за ацетилен - налични са до 6% от пределните количества съгласно приложение № 3, част 2, колона 3 на ЗООС;
 - резервоарно стопанство (Склад № 1- вж. Фигура № е-1) за Alfileox 101- налични са до 6% от пределните количества съгласно приложение № 3, част 2, колона 3 на ЗООС. Важно е да се уточни, че тази опасна смес попада в Раздел "Н" - Опасности за здравето опасност, по който предприятието не е класифицирано с рисков потенциал, но поради наличие на запалими опасни вещества не бива да се изключва авария, съпроводена с токсично разсейване следствие напр. пожар;
 - площадки за предварително съхраняване на отпадъци с кодове: 10 10 09*; 11 01 09*; 13 01 10*; 13 02 05*; 13 03 07*; 13 03 10* ; 15 02 02*; 16 01 07*; 19 11 01*. Важно е да се отбележи, че отпадъците се съхраняват по начин изключващ възможността за възникване на голяма авария- добре затварящи се съдове, изработени от устойчиви материали.

На следващата фигура са представени площадките с опасни вещества, където е възможно да възникне голяма авария и новите резервоари за пропан-бутан/ ВВГ:



Фигура № е-1 Местоположение на складове и резервоари с ОХВ в границите на „Алкомет“ АД

Количествата на останалите опасни вещества и смеси, които се съхраняват на територията на обекта са под 5% пределните количества съгласно приложение № 3, част 1/2, колона 3 на ЗООС:

- WYROL 8 - налични са до 2% от пределните количества съгласно приложение № 3, част 2, колона 3 на ЗООС;
- Амоняк, безводен; Изопропилов алкохол; Кислород; Етилацетат; Натриев хипохлорит; Дизелово гориво; Одорант; Aquarox TM 6000 DC; Етанол - налични са значително под 1% от пределните количества съгласно приложение № 3, част 2, колона 3 на ЗООС;

Наличните на територията на обекта опасни вещества крият потенциална опасност от трайно увреждане на околната среда в случай на разливи в повърхностните води или опасност от възникване на пожар с всички произтичащи от това последствия, или токсично разсейване.

Факторите, които могат да станат причина за инциденти са най-вече:

- Нарушаване целостта (*разрушаване*) на резервоари, тръбопроводи и арматури, поради корозионни процеси, некачествено изпълнение на монтажни работи или някакви външни въздействия (*инциденти със самолети, физико-геоложки процеси*);
- Техническа неизправност в складовите съоръжения – контролно измерителните прибори и осигурителни системи;
- Екстремни природни аномалии – ураганен вятър, наводнения, обледеняване;
- Земетресения от висока степен или други природни бедствия;
- Аварии в съседни обекти;
- Пътно-транспортно произшествие или жп-катастрофа;
- Човешка грешка;
- Злоумишлени (*терористични*) действия.

Основните задължения на персонала, произтичащи от заеманата длъжност и работното място се състоят в осигуряването, поддържането и контрола на здравословни и безопасни условия на труд и превантивна дейност, относно предотвратяването на аварии, които биха застрашили живота и здравето на хората и причинили увреждане и замърсяване на околната среда. При нормална експлоатация на предприятието практически не би имало вероятност от възникване на големи аварии. Потенциалните критични събития са изтичане/разлив/разпиляване на опасни вещества/опасни отпадъци, а причините, които биха ги предизвикали са:

✓ **Експлоатационни причини**

При нормална експлоатация практически не би имало възможност за големи аварии. Потенциалните извънредни събития, които биха ги предизвикали са:

Изтичане на течни/газообразни ОХВ – запалими, оксидиращи, токсични (при поглъщане или вдишване, или за водните организми):

Изтичане може да възникне:

- **от съд за съхранение/ резервоар** (*Амоняк безводен; Ацетилен; Изопропилов алкохол; Кислород; Етилацетат; WYROL 8; Пропан-бутан; Натриев хипохлорит; Alfideox 101; Дизелово гориво; Одорант; Aquaprox TM 6000 DC; Етилов алкохол*):

1) при нарушаване на целостта на обвивката на съда/ резервоара ще се получи изтичане на оксидираща/ запалима/ токсична течност в складовото пространство. При тази ситуация е малко вероятно да възникне каквато и да е авария, но предвид свойствата на вещества, е възможно да възникне пожар, но единствено при наличие на външен източник на запалване или токсично разсейване.

На площадката ще се разположат два подземни резервоара за пропан-бутан, които представляват хоризонтален, цилиндричен съд, с работно налягане 1.6 МРа, с вместимост по 100 m³. Резервоарите ще се монтират върху два броя метални пети, захванати за бетонов фундамент опасан с метална шина. Подземните резервоари ще се разположат в бетонов саркофаг покрити с пясък. Резервоарите са съоръжени с необходимия брой оразмерени спрямо съда предпазни клапани, отсекатели, манометър, нивомер и катодна защита. По технологичен регламент резервоарите се запълват максимум до 85% от вместимостта им.

- **от тръбопроводи** – при пробив на газопровод за пропан-бутан ще се получи изпускане в околното пространство на изключително запалим газ от газопреносната мрежа с произтичащите от това последствия;
- **при нарушаване на технологичната дисциплина** – при неспазване на технологичната дисциплина, биха се получили ситуации, при които да стане изтичане на ОХВ с всички произтичащи от това последствия.

Всички гореизложени причини биха могли да доведат до изтичане на токсично и/или запалимо/оксидиращо ОХВ с възможност за възникване на пожар при наличие на открит огнеизточник и/или токсично разсейване.

Въздействието върху човешкия организъм е свързано основно с продължителна експозицията при високи концентрации, които са възможни само при аварийни ситуации (*а не при нормален работен процес*), ако не се използват предоставените лични предпазни средства и ако не се спазват приетите вътрешнофирмени работни инструкции и процедури.

- **изтичане на токсични за водните организми отпадъци**

Площадките за предварително съхраняване на опасните отпадъци са покрити отгоре и са с водонепропусклив под. Отпадъците се съхраняват по начин изключващ възможността за възникване на голяма авария- добре затварящи се съдове, изработени от устойчиви материали.

Възникване на пожар при наличие на изтекли запалими/оксидиращи ОХВ (Амоняк; Ацетилен; Изопропилов алкохол; Кислород; Етилацетат; Пропан-бутан, Дизелово гориво; Одорант; Aquarox ТМ 6000 DC; Етанол):

- **авария в електрическото оборудване** - причина за това може да бъде отклонение от технологичния режим, при който електрическото оборудване бива претоварено и това да доведе до неговото аварирание. Други причини може да са човешка грешка при работата с електрическото оборудване, която довежда до неговото претоварване и от там до възможността за късо съединение или наличие на фабричен дефект на електрооборудването;
- **при непозволено ползване на електронагревателни уреди, открит огън или от искри при ремонтни и заваръчни работи** – единствена причина за този вид авария е грубо неспазване на технологичната дисциплина от изпълнителския персонал на „Алкомет“ АД.

- ✓ **Външни причини**

Възникване на авария при саботаж или терористичен акт:

При злоумишлени действия от отделни лица или групи от хора, целящи предизвикване на разрушения и паника е възможно предизвикване на авария на територията на предприятието. Тази авария може да доведе до пожар и е съпроводена с разрушаване и унищожаване на съоръженията налични в обекта, както и замърсяване на околната територия с токсични газове. *Превенция: засилване на пропускателния режим в предприятието от охраната; засилване на контрола в складовете за съхранение на опасни вещества;*

Авария в съседни обекти:

Северно площадката на „Алкомет“ АД граничи с незастроени терени, които съгласно *Изменение на ОУП на гр. Шумен за имоти в селищно образувание "Индустиален парк Шумен"* обявен с решение №539 от 29.10.2010г. са отредени за устройствена зона „ПС“-*Високотехнологична производствена зона*. Най-близкото предприятие класифицирано с нисък рисков потенциал, с оператор „Фикосота“ ООД отстои на разстояние над 3 500 m югозападно от „Алкомет“ АД.

Възникване на пожар в сухия и горещ период на годината представлява опасност за предприятието. Ако той не бъде овладян и потушен, то тогава съществува опасност от неговото разрастване и от евентуалното му прехвърляне на територията на обекта с произтичащите от това последици, като в най-лошия случай е възможно да бъде предизвикан пожар и на територията на обекта.

Възникване на авария в резултат на пътно-транспортно произшествие:

Транспортно произшествие, би представлявало опасност за обекта с оглед на възможността от възникването на пожар в района на складовите стопанства. Също така, е възможно горящият обект да предизвика експлозия, която да нанесе поражения на възли и съоръжения в предприятието, които от своя страна да предизвикат изтичане на опасни вещества и евентуално пожар и/или токсично разсейване и произтичащите от това последици за района.

✓ Естествени причини

При земетресение:

Територията на България е разделена на 8 сеизмични зони - 6 високоактивни (*Софийска, Струмска, Родопска, Маришка, Горнооряховска, Шабленска*) и 2 нискоактивни (*Бургаска и Видинска*), обединени в 3 сеизмични района - Рило-Родопски (*Струмска и Родопска зона*), Средногорски (*Софийска, Маришка и Бургаска*) и Североизточен (*Горнооряховска и Шабленска*). Територията на „Алкомет“ АД попада в Шабленската зона към Североизточен сеизмичен район.

По макросеизмичната скала на Медведев-Шпонхойер-Карник (MSK-64), разглежданият район попада в сеизмична зона от VII степен.

В резултат на сеизмичното въздействие е възможно възникване на следната обстановка:

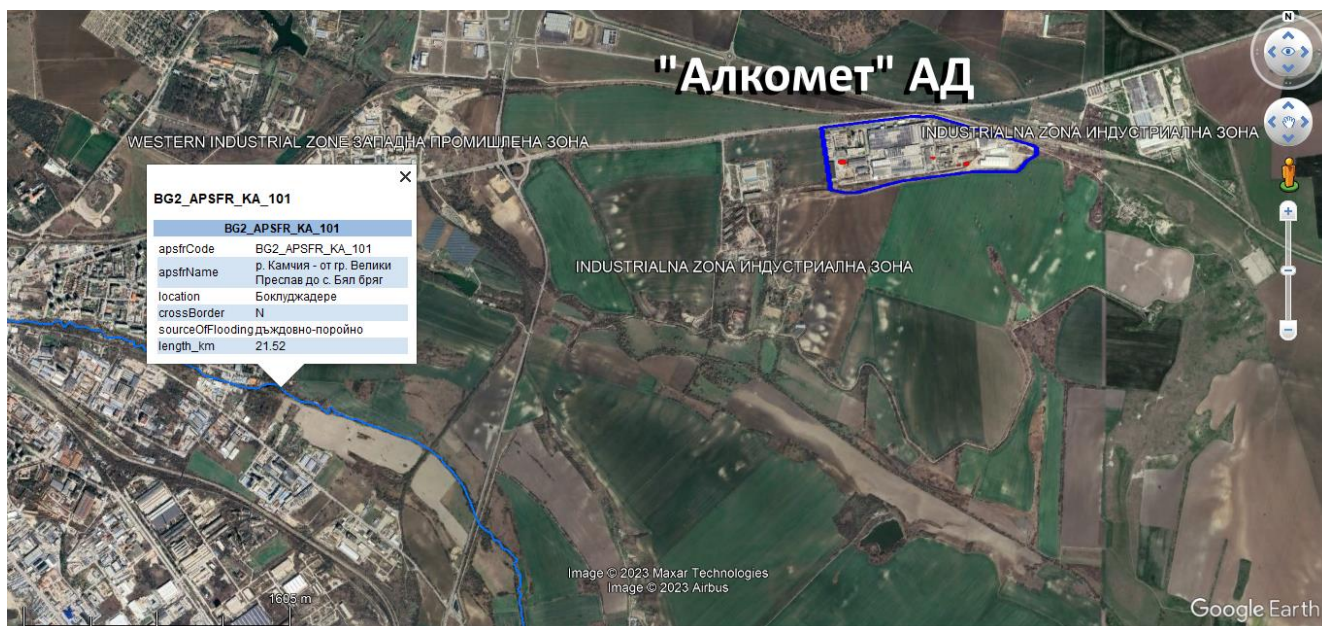
- Част от сградния фонд може да получи пълни и силни разрушения, а друга частични и слаби;
- Може да има човешки жертви, затрупани хора, нуждаещи се от спасяване;
- Може да бъде разрушена системата на електроснабдяване - в резултат, на което е възможно прекратяване на електроподаването към инсталацията;
- Възможно е сериозно да се затрудни снабдяването на предприятието с питейна, промишлена и противопожарна вода;
- Възможен е разлив на ОХВ от резервоари, тръбопроводи, опаковки, технологично оборудване с всички произтичащи от това последствия;
- Възможно е да се създаде сложна пожарна обстановка с възможност за възникване на пожари.

Влияние върху обекта може да окажат и земетресенията от съседни огнища на земетресения. Разрушително въздействие може да се получи и от земетресения с епицентър извън страната.

При наводнение:

Опасност от наводнение може да възникне при необичайно проливни дъждове или обилно снеготопене, вследствие на което канализационната система няма да може да поеме придошлата вода и би могло да се стигне до заливане на територията на предприятието или на отделни съоръжения.

Съгласно *Предварителна оценка на риска от наводнения за Черноморски район за басейново управление за втори цикъл на прилагане на Директивата за наводнения (ДН) за периода 2022 -2027г.* площадката на ИП не попада в район със значителен потенциален риск от наводнения, но се намира в близост (*на около 3 km*) до зона, която може да бъде наводнена, съобразно картите на районите под заплаха от наводнения, при сценариите, посочени в чл. 146е от ЗВ. Кодът на РЗПРН е BG2_APSFR_KA_101 (*р. Камчия - от гр. Велики Преслав до с. Бял бряг*). Неговата дължина е *21.5 km* и се намира по поречието на река Камчия.



Фигура 0-2 Карта с местоположение на най-близкия РЗПРН до границите на „Алкомет“ АД (Източник: БД -ИБР)

В резултат на мълния при нарушена мълниезащита:

Причина за този вид авария е нередовно извършване на профилактика на мълниезащитата. Тази причина би могла да доведе до директно попадане на мълния и предизвикване на пожар на територията на предприятието. *Превенция: ежегодна проверка на мълниезащитната инсталация.*

В резултат на ураганен вятър, снегонавяване, заледяване и обледеняване:

Ураганният вятър, надхвърлящ значително ветровото натоварване при оразмеряването, е рядко явление, но въпреки това е възможно. Съществува вероятност при процесите на обтичане на навесите да се получи такова натоварване върху тях, което да надхвърли значително проектното и те да се деформират или разрушат. В този случай може да се получи разлив на опасни вещества с потенциална опасност от възникване на локален пожар, който при условията на бурен вятър може сериозно да се разрасне.

Спецификата на континенталния климат е в основата на възможни снегонавявания, вследствие на което се получават големи преспи, поради което би се затруднила комуникацията на обекта, както и подходът и изходът от него. Това в най-голяма степен представлява опасност, ако на територията на предприятието възникне аварийна ситуация, за преодоляването на която ще е необходима външна намеса.

Заледяването и обледеняването е ситуация, която възможно да възникне при рязко понижаване на температурата под 0°C, предшествано от дъжд, снеговалеж и силен вятър. Това бедствие не влияе пряко върху устойчивостта на обекта, а косвено оказва влияние върху техническите средства и организацията на движението. При заледяването биха възникнали пътно-транспортни произшествия, които биха довели до аварии в съоръженията на обекта с всички произтичащи от това последици.

При заледяване и обледеняване съществува вероятност за прекъсване на далекопроводите и спиране на електрозахранването на обекта с всички произтичащи от това последици за неговата безопасна работа.

✓ **Ефект на доминото**

Авария на територията на предприятието не може да доведе до условия за възникване на „ефект на доминото“ извън него. Опасните вещества, които са запалими са в малки количества и не може да доведат до пожар в съседно предприятие.

Опасните за здравето или за околната среда вещества/ отпадъци не предпоставят за вероятност за възникване на „ефект на доминото“.

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

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

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

Потенциалното въздействие върху факторите на жизнената среда, респективно върху човешкото здраве, са свързани единствено по отношение на емисиите в атмосферния въздух и шума в околната среда. Предвид вида и характера на планираните в настоящото инвестиционното предложение дейности, както и отдалечеността на потенциални чувствителни рецептори (урбанизирани територии, обществени и жилищни сгради) от производствената площадка, очакваното въздействие ще бъде пренебрежимо ниско, без потенциал за изменение върху качеството на жизнената среда, вкл. акустична среда и атмосферен въздух в населените места.

➤ **Атмосферен въздух (компонент на околната среда)**

В етапа на реализация се очаква замърсяване с прах и газове от транспорта в района на площадката. Замърсяването ще е незначително, краткотрайно, временно и обратимо. Не се очаква вредно въздействие и дискомфорт.

Приносът на дейността на „АЛКОМЕТ” АД, към замърсяването на въздуха в района на площадката след реализацията на инвестиционното предложение за монтаж на нови производствени съоръжения е оценено с математическо моделиране чрез компютърно симулиране на разпространението на замърсителите за спазването на нормите за качество на атмосферният въздух. Извършената оценка е представена в приложение към настоящата информация. Съгласно изготвената оценка може да се направи следното заключение - в резултат от моделният анализ на въздействието на дейността на „АЛКОМЕТ” АД - върху качеството на атмосферния въздух, се установява, че производствената дейност не води до наднормено замърсяване с прах, NO_x, SO₂, CO, ТОС, HCl, HF и диоксини и фурани в близко разположените урбанизирани територии. Получената максимална еднократна концентрация и средногодишна концентрация са в зони извън жилищните територии на град Шумен и неговите квартали. При неблагоприятни метеорологични условия и вятър в посока към гр. Шумен моделната оценка също показва резултати в пъти под ПДК. В заключение може да се каже, че след реализиране на инвестиционното предложение и при спазване на съответните НДЕ в димните газове няма нарушаване на законовите разпоредби за имисионни стойности по отношение на всички емитирани от дейността вредни вещества в атмосферния въздух. „АЛКОМЕТ” АД, не оказват отрицателен ефект върху качеството на атмосферния въздух в населени райони. Основен източник на неорганизираните емисии са транспортните средства на територията на завода. Транспортните средства са периодично действащи. Това са специализирани товарни транспортни средства, извършващи товаро-разтоварни дейности на суровини и материали и готова продукция. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

➤ Шум (фактор, влияещ върху околната среда)

Ще се формират шумови емисии от транспорта и строително-монтажните дейности, които ще са в района на площадката. Не се очаква шумовото въздействие да е значително. Същото ще е краткотрайно, временно и обратимо, в резултат от което не се очаква вредно въздействие и дискомфорт.

Локално, в границите на производствената площадка на дружеството ще се генерира шум, резултат от транспорта и работата на машините и съоръженията. Извършен е обстоен анализ на влиянието на излъчвания от новопроектираната площадка шум върху еквивалентните нива по границите на обекта. От направените изчислителни модели може да се заключи, че експлоатацията на промишлените мощности след реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до превишаване на граничните допустими стойности на нивата на шума по границите на производствената площадка:

От извършените по-горе анализи и моделни оценки, може да се направи извода, че изложени на потенциално неблагоприятно въздействие по разгледаните фактори на жизнената среда (шум и атмосферен въздух) се очаква да бъдат единствено пряко заетите в производствения процес работници (работен персонал). В тази връзка, въздействието ще бъде ограничено в рамките на работната среда, без да засяга урбанизирани територии и населени места. Предвид гореизложеното, прилагането на допълнителни мерки за смекчаване на

въздействието, освен изпълнението на общоприетите такива, както и тези посочени в ЗБУТ (осигуряване на лични предпазни средства; работа с технически изправна механизация; спазване на нормираното работно време; експлоатация на специализираната механизация в съответствие с изискванията в техническата спецификация за работа и др.) не е наложително. Технологично оборудване в инсталацията, не е източник на магнитни, електромагнитни и други видове лъчения.

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

Община Шумен (ЕКАТТЕ SHU30, категория 11) е разположена в централната част на Североизточна България. Географски координати на административния център гр. Шумен са 43°16' С и 26°55' И. Той отстои на 362 км от гр. София.

Общината граничи с:

- Община Хитрино - на север.
- Община Нови пазар и Община Каспичан - на североизток.
- Община Провадия, област Варна - на югоизток.
- Община Смядово - на юг.
- Община Велики Преслав - на югозапад.
- Община Търговище, област Търговище – на запад.

Общината попада в едноименната област Шумен, която включва общо 10 общини – Велики Преслав, Венец, Върбица, Каолиново, Каспичан, Никола Козлево, Нови пазар, Смядово, Хитрино, Шумен. Община Шумен е най-голямата в областта (по данни от НСИ, площта на общината е 652,29 кв. км, което съставлява 19,2% от общата ѝ площ (3 390,2 кв. км). Разработваната в настоящия проект част от общинската територия заема площ 520,08 кв. км или 79,7%.

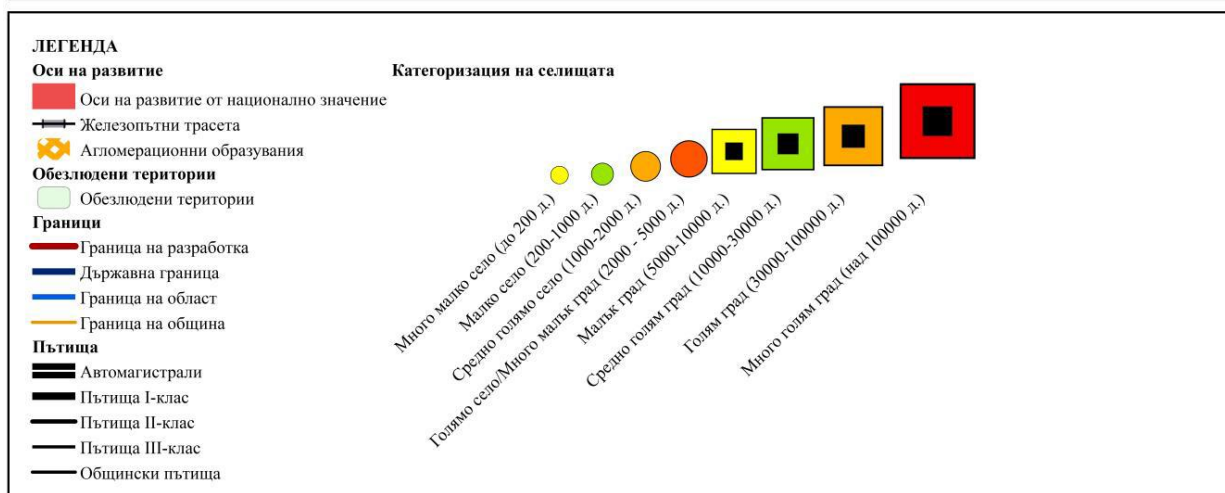
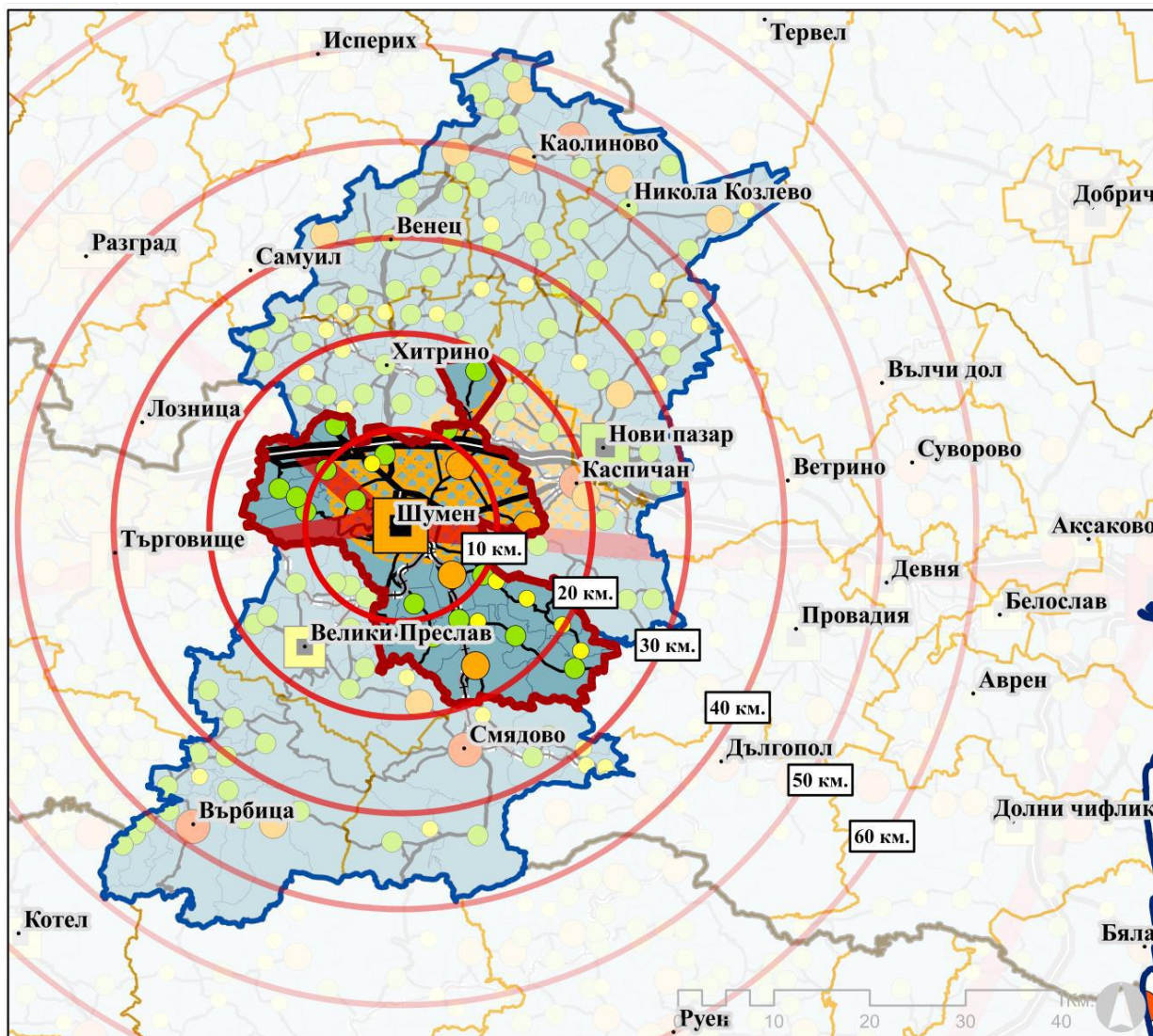
В рамките на общината влизат град Шумен и 26 села.

През общинската територия преминават частично 11 пътя от Републиканската пътна мрежа на България с обща дължина 138,6 км. През общината преминават три участъка от Железопътната мрежа на България с обща дължина 53 км:

- През средата на общината, от запад на изток, на протежение от 30,2 км – участък от трасето на жп линията София – Мездра – Горна Оряховица – Шумен – Каспичан – Варна.
- В най-северната част, през землището на село Велино, на протежение от 4,3 км – участък от трасето на жп линията Русе – Самуил – Каспичан.
- В южната част, от север на юг, на протежение от 18,5 км – началният участък от трасето на жп линията Шумен – Комунари.

На следващата фигура е представено местоположението на общината спрямо съседни общини и територията на страната.

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



Общинският център град Шумен е исторически утвърден административен център в района. Както е посочено и в Областна стратегия за развитие на област Шумен 2014-2020 г. (ОСР 2014-2020), това е способствало в него да се концентрира значителен административен капацитет и инфраструктурен потенциал. Градът има създаден “имидж” на индустриален

център с наличие на научно-изследователски звена и с възможности за развитие на технологични и конкурентоспособни производства. Притежава висока степен на изграденост на енергийната, съобщителната и водостопанската система. Има реализирано газоснабдяване с възможности за разширяване. Шумен е традиционен образователен и културен център за района. В града и в цялата община е съсредоточено богато културно наследство от различни епохи, което обогатява средата и едновременно прави територията привлекателна за посещение от туристи, което издига ролята ѝ като туристически център.

Община Шумен е разположена на транспортно-комуникационен възел от висок ранг с добра транспортна достъпност. През нейната територия преминават автомагистрала „Хемус“, РП I-2 с международна категоризация E-70 (Русе-Шумен-Варна), РП I-4 с международна категоризация E-772 (София/Ябланица-Велико Търново-Търговище-Шумен), РП I-7 (Румъния/Силистра-Шумен-Ямбол-Елхово-Лесово/Турция), РП II-73 (Шумен-Смядово-Карнобат), осигуряващ връзка с Южна България. Железопътният транспорт е осигурен от II главна ж.п. линия София-Мездра-Горна Оряховица-Шумен-Каспичан-Варна и ж.п. линията Шумен-Смядово-Комунари – връзка между II главна ж.п. линия и ж.п. мрежата в Южна България. Налице са възможности за удобни комбинирани връзки чрез въздушен и воден транспорт. Разстоянията до летищата и пристанищата на Варна и Бургас са съответно ок. 90 км и 130 км, а до речните пристанища Русе и Силистра – ок. 115 км.

Както е посочено в Регионалния план за развитие на Североизточен район за периода 2014 – 2020 г. (вж. по-долу, т. 4.4.), транспортните направления Търговище-Шумен-Варна и Варна-Шумен-Разград-Русе, които се събират в общината, представляват две от трите основни оси на развитие в района.

Транспортна достъпност в границите на общината: селата Белокопитово, Дибич, Панайот Волово, Струйно и Царев брод попадат в ареала с транспортна достъпност 0-15 мин. до общинския център, а останалите села – в ареала 15-30 мин. (вж. ОСР 2014-2020).

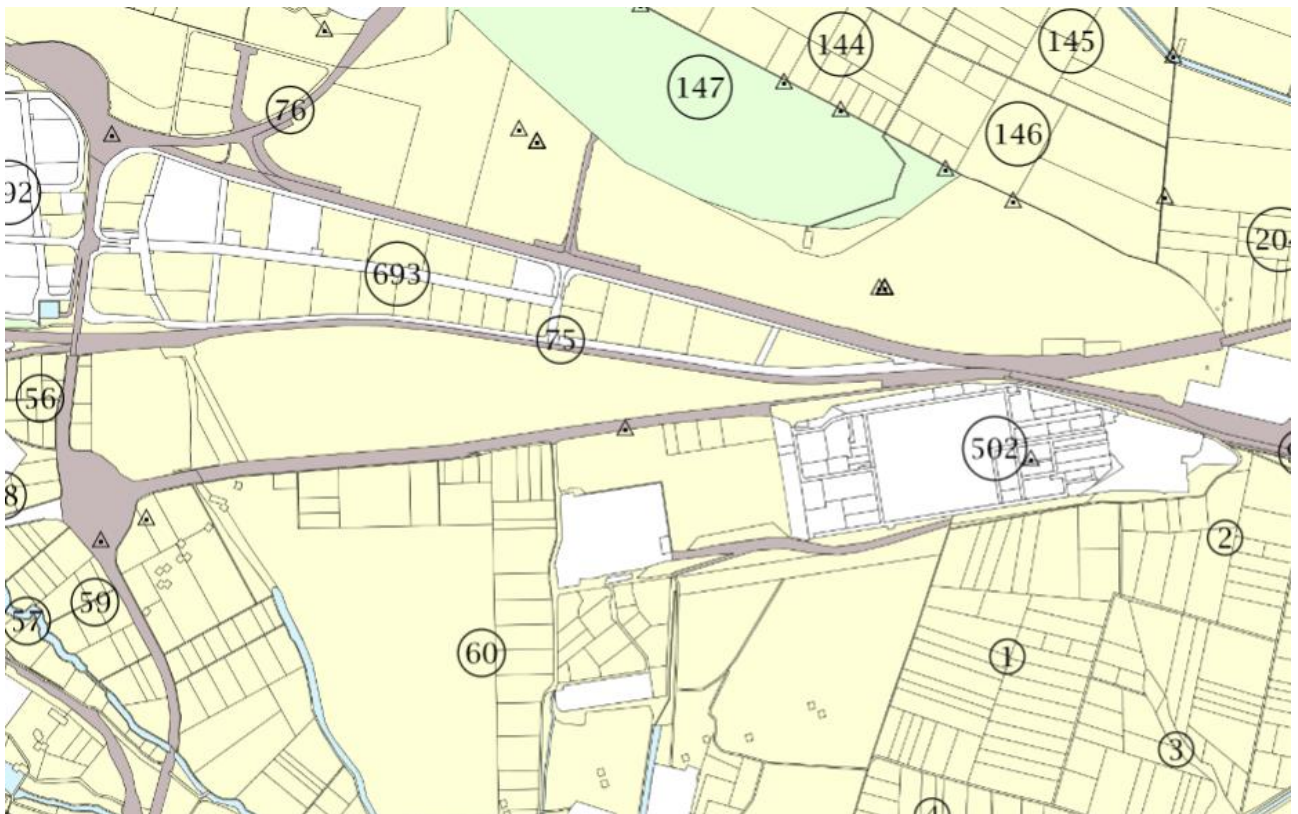
Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД, която се намира извън регулационния план на гр. Шумен, на 3 км източно от града. От източната граница на ЖК "Тракия" отстои на повече от 2 км. Конкретните поземлени имоти, в които ще се реализират инвестиционните мерки са:

- Поземлен имот 10176.502.38, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 11 254 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.48, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 2 851 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.49, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 3 953 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.53, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 1 851 кв.м.

- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.59, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 3 049 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.68, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 107 288 кв.м.

Имотите са разположени в рамките на промишлена зона на гр. Шумен. Промислената зона обхваща терени разположени източно извън регулационните граници на гр. Шумен.

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



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

Географски координати на условен геометричен център на площадката - N 43°16'58.09", E 27°0'42.70“.

Най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, до производствената площадка са жилищни зони разположени съответно на:

- 2 036 m в посока североизток от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Мътница“;
- 2 860 m в посока северозапад от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Макак“;

- 3 063 m в посока запад от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Тракия“;

В близост до имота не са разположени защитени територии и територии за опазване обектите на културното наследство. Не се очаква трансгранично въздействие. Най-близко разположените защитени зони са:

- BG0000382 „Шуменско плато” – на отстояние 7 km в посока запад;
- BG0002038 „Провадийско-роякско плато” – на отстояние 7,75 km в посока изток – югоизток.

В близост до инвестиционното предложение не са разположени елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство.

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на нова и/или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. Предвижда се единствено промяна в площадковата транспортна схема.

По време на СМР на новите производствени линии не са необходими допълнителни площи за временни дейности. Инвестиционното предложение не предвижда изграждане на комуникационни решения извън застроителните граници на поземления имот, вкл. пътища, улици, газопроводи и др. За достъп до площадката ще се използва съществуващата транспортна инфраструктура. Имота е електроснабден и водоснабден. Предвижда се прокарване на вътрешни трасета – площадкова канализация и електроразпределителна мрежа на територията на обекта, в съответствие с техническите проекти за изграждане на инсталацията.

За разглежданата територия няма наложена строителна забрана във връзка с потенциални или проявени свлачищни процеси.

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 разположена съществуваща производствена площадка на „АЛКОМЕТ“ АД в едно с разположените в нея инсталации.

Инвестиционното предложение предвижда следните инвестиционни мерки:

3.1. Инвестиционни мерки

3.1.1. Инсталиране в Леярен цех 2 на линия за непрекъснато леење – 1 брой 40 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 30 тонен миксер

3.1.1.1. Описание на основните процеси:

Дружеството предвижда увеличаване на леярното производство и производствения капацитет с нова линия за непрекъснато леене включваща топилна пещ, миксер и модул за леене Кастер с капацитет 16 000 t/y.

Новата линия за непрекъснато леене включва следните основни съоръжения:

- Газова топилна пещ с капацитет 40 t метал регенеративна горивна система, топлинна мощност 3.2 MW и производителност 4.5 t/h;
- Газов миксер с вместимост 30 t метал и топлинна мощност 2 MW;
- Кастер за леене на лента с максимална ширина 2250 mm, минимална дебелина от 3 до 5 mm, максимална дебелина 8 mm (в зависимост от марката на сплавта) и максимална скорост на леене 3 m/min.

Проектният годишен капацитет на новата линия за непрекъснато леене е 16 000 t/y готова продукция.

След изграждане на новата линия за непрекъснато леене, годишният капацитет на "Инсталация за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леене (рулони и пръти)" ще се увеличи от 146 000 т/год. на 176 235 т/год. Отчетен е допълнителния капацитет добавен от индукционната и ротационната пещи.

При експлоатацията на топилната пещ ще бъде включена регенеративна система за изгаряне на природен газ. Конструкцията на системата, както и тази на горелките, са аналогични на тези, които се използват в останалите топилни пещи.

Реализацията на инвестиционното предложение (новата линия) няма да доведе до промяна в технологията на производство и експлоатация на съществуващите в момента в АЛКОМЕТ АД пет линии за непрекъснато леене, както и регламентирани в КР № 341-Н1-ИО-А5/2022 условия при експлоатация на линията за полунепрекъснато леене. Новата линия ще бъде изградена в нова сграда Леярен цех 2.

Модулите за непрекъснато валцоване след миксера на новата линия няма да се отличава от тези, работещи в останалите линии за непрекъснато разливане

- Улейната система;
- Кастери;
- Намоталка за рулони.

От миксера, през специален отвор, металът изтича контролирано чрез ниво-сигнал улейна система. Улейната система се състои от стоманен каркас, облицован с огнеупорни калциеви силикатни плочи. В улейната система се подава модификатор ALTiB – жица и през дегазираща кутия и филтър, металът (сплавта) постъпва в главната леярска кутия. През огнеупорен захранващ крайник (дюза), течният метал с температура 685- 692°C преминава между два водоохлаждаеми валци – кристализатори (вода с налягане P=4 atm и t° = 45°). Дюзата е изработена от керамични огнеупорни елементи на фирма “Pyrotek” със специален профил и е монтирана върху маса между валците-кристализатори. Там течният метал кристализира във вид на лента с размери от 3.5 mm до 9 mm дебелина и от 980 mm до 2250 mm широчина. Скоростта на леене на лентата е в диапазон 700-1150 mm/min, в зависимост от

вида на сплавта и размера на лентата. За предотвратяване залепването на лентата по валците-кристализатори, същите се обмазват чрез спрей-система с графитна смазка „Necote 35” разредена с вода. По система от опорни и направляващи ролки, лентата се навива на намоталка във вид на рулон.

При експлоатацията на новата линия ще се използват същите природни и суровинни ресурси, както при сега действащите линии – електроенергия, природен газ, вода, течен азот и аргон, метален алуминий и др.

Инвестиционното предложение не води до промяна на съществуваща дейност към производствения процес в рамките на площадката и не попада в обхвата на Приложение № 1. Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 4, г) „инсталации за топене на цветни метали, включително производство на сплави (с изключение на благородните метали), изтегляне, формоване и валцуване на изделия от цветни метали и сплави;“ от Приложение № 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

3.1.1.2. Капацитет и технически данни на съоръжението

№	Наименование на параметъра	Проектна стойност
1.	Инсталирана топлинна мощност	3200 kW
2.	Средна консумация на газ	60 Nm ³ /t
3.	Обща консумация на газ за годината	1920 хил Nm ³
4.	Ел. мощност на вентилатора за димни газове	62 kW
5.	Потребление на електроенергия за година	430 000 kWh

3.1.1.3. Обща използвана площ за изграждане на съоръжението

Максималната площ, която ще бъде използвана за реализиране на намерението е около 800 m².

3.1.1.4. *Необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.)*

За експлоатацията му ще бъде необходимо изграждането на нова площадкова техническа инфраструктура, в т.ч., газопроводи, електропроводи и др. Не се налага изграждането на външна техническа инфраструктура, т.е. ще се използва съществуващата.

3.1.1.5. Изкопни работи

Изкопните работи са свързани с изграждане на основният фундамент на съоръжението. Не се предвижда изпълнението на други дълбоки изкопи.

3.1.1.6. Ползване на взрив

Не се предвижда използването на взрив.

3.1.2. Монтиране в цех Леярен на трета леярска маса към линия за полунепрекъснато леене *min Wagstaff*

3.1.2.1. Описание на основните процеси

Инвестиционното предложение е свързано с отливане на кръгли блокове с по-голям диаметър - 305 мм. Към новата леярската маса ще има установка за задвижване на масата и пулт за управление. При реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение, ще се използва част от наличната улейна система (дегазиращата кутия) и чрез новоизградена система от улеи, металът ще се насочва към нова филтърна кутия за допълнително почистване, след което ще постъпва в новата кристализаторна маса. Ще бъдат изградени установка за задвижване на масата и пулт за управление.

След отливане, кръглите блокове ще се транспортират до наличната автоматизирана линия за рязане (окрайчване) на заготовките за пресоване. Технологиите на производство няма да се различава от съществуващата в момента за участък „Полунепрекъснато леене“ в цех „Леярен“.

След реализация на инвестиционното предложение, се очаква да се разнообрази асортимента на произвежданите пресовани изделия от „АЛКОМЕТ“ АД. Плануваната промяна в работата на инсталацията не предвижда промяна в определените производствени капацитети на инсталациите попадащи в Приложение № 4 на ЗООС – „Инсталацията за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леене (рулони и пръти)”.

Инвестиционното предложение не води до промяна на съществуваща дейност към производствения процес в рамките на площадката и не попада в обхвата на Приложение № 1 и Приложение № 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

3.1.2.2. Капацитет и технически данни на съоръжението

№	Наименование на параметъра	Проектна стойност
1.	Максимална производителност	23 000 t/y

3.1.2.3. Обща използвана площ за изграждане на съоръжението

Максималната площ, която ще бъде използвана за реализиране на намерението е около 100 m²

3.1.2.4. Необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.)

Предвижда се съоръжението да бъде монтирано към съществуваща линия в Леярен цех. За експлоатацията му ще бъде необходимо изграждането на нова площадкова техническа инфраструктура, в т.ч., газопроводи, електропроводи и др. Не се налага изграждането на външна техническа инфраструктура, т.е. ще се използва съществуващата.

3.1.2.5. Изкопни работи

Изкопните работи са свързани с изграждане на основният фундамент на съоръжението.

3.1.2.6. Ползване на взрив

Не се предвижда използването на взрив.

3.1.3. Инсталиране на линия за производство на профили, тръби и пръти към 4 500 тона преса в Пресов цех

3.1.3.1. Описание на основните процеси

В момента дружеството разполага с три аналогични линии за производство на пресовани продукти (преси с усилие 1 300, 1 700 , 2 000 и 2500 тона). Целта на инвестиционно предложение е разширяване на продуктовата гама на произвежданите профили, тръби и пръти.

При реализацията на инвестиционно предложение няма да се наложи промяна на основните и спомагателни дейности в цех "Пресов".

Всяка линия за производство на пресовани продукти, се състои от следните основни дейности:

- нагриване на заготовките в газово-рекуперативна пещ за бързо нагриване;
- пресоване на хоризонтални хидравлични преси, по правия метод на изтичане през матрица;
- охлаждане и изправяне в студено състояние чрез извеждаща маса;
- нарязване на необходимата дължина чрез циркуляр.

Пещта за нагриване на заготовки към линията за пресоване използват като гориво природен газ. Димните газове от горенето ще се извеждат на покрива чрез ново изпускателно устройство.

Инвестиционното предложение не води до промяна на съществуваща дейност към производствения процес в рамките на площадката и не попада в обхвата на Приложение № 1 и Приложение № 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

3.1.3.2. Капацитет и технически данни на съоръжението

№	Наименование на параметъра	Проектна стойност
1.	Производителност на съоръжението, тона/г	25 000 т /год произведена продукция
2.	Пещ за нагриване на заготовки	
2.1.	Дължина, mm	7000 – 12 000
2.2.	Капацитет на пещта, t/24 h	100
2.3.	Максимална мощност на горелките, kW	450
2.4.	Разход на природен газ, Nm ³ /t	80
2.5.	Дължина на блоковете (min. и max.), mm	1 100 ÷ 6 500
2.6.	Диаметър на блоковете, mm	305
2.7.	Максимална температура, °C	550 ±10
2.8.	Дебит на изходящите газове, Nm ³ /h	750
3.	Линия за пресоване	
3.1.	Максимален разход на електроенергия, kWh/t	750

3.2.	Максимален разход на течен азот, Nm ³ /t	100
3.3.	Ниво на шум, dB	< 80

3.1.3.3. Обща използвана площ за изграждане на съоръжението

Максималната площ, която ще бъде използвана за реализиране на намерението е около 2 500 m².

3.1.3.4. Необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.)

Предвижда се съоръжението да бъде монтирано в Пресов цех. За експлоатацията му ще бъде необходимо изграждането на нова площадкова техническа инфраструктура, в т.ч., газопроводи, електропроводи и др. Не се налага изграждането на външна техническа инфраструктура, т.е. ще се използва съществуващата.

3.1.3.5. Изкопни работи

Изкопните работи са свързани с изграждане на основният фундамент на съоръжението.

3.1.3.6. Ползване на взрив

Не се предвижда използването на взрив.

3.1.4. Инсталиране на линия за производство на профили, тръби и пръти към 2 600 тона преса в Пресов цех

3.1.4.1. Описание на основните процеси

В момента дружеството разполага с три аналогични линии за производство на пресовани продукти (преси с усилие 1 300, 1 700 , 2 000 и 2500 тона). Целта на инвестиционно предложение е разширяване на продуктовата гама на произвежданите профили, тръби и пръти.

При реализацията на инвестиционно предложение няма да се наложи промяна на основните и спомагателни дейности в цех "Пресов".

Всяка линия за производство на пресовани продукти, се състои от следните основни дейности:

- нагряване на заготовките в газово-рекуперативна пещ за бързо нагряване;
- пресоване на хоризонтални хидравлични преси, по правия метод на изтичане през матрица;
- охлаждане и изправяне в студено състояние чрез извеждаща маса;
- нарязване на необходимата дължина чрез циркуляр.

Пеща за нагряване на заготовки към линията за пресоване използват като гориво природен газ. Димните газове от горенето ще се извеждат на покрива чрез ново изпускателно устройство.

Инвестиционното предложение не води до промяна на съществуваща дейност към производствения процес в рамките на площадката и не попада в обхвата на Приложение № 1 и Приложение № 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

3.1.4.2. Капацитет и технически данни на съоръжението

№	Наименование на параметъра	Проектна стойност
1.	Производителност на съоръжението, тона/г	14 000 т /год произведена продукция
2.	Пещ за нагряване на заготовки	
2.1.	Дължина, mm	7000 – 12 000
2.2.	Капацитет на пещта, t/24 h	45
2.3.	Максимална мощност на горелките, kW	300
2.4.	Разход на природен газ, Nm ³ /t	40
2.5.	Дължина на блоковете (min. и max.), mm	1 100 ÷ 6 500
2.6.	Диаметър на блоковете, mm	178
2.7.	Максимална температура, °C	550 ±10
2.8.	Дебит на изходящите газове, Nm ³ /h	750
3.	Линия за пресоване	
3.1.	Максимален разход на електроенергия, kWh/t	320
3.2.	Максимален разход на течен азот, Nm ³ /t	80
3.3.	Ниво на шум, dB	< 80

3.1.4.3. Обща използвана площ за изграждане на съоръжението

Максималната площ, която ще бъде използвана за реализиране на намерението е около 2 050 m².

3.1.4.4. *Необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.)*

Предвижда се съоръжението да бъде монтирано в Пресов цех. За експлоатацията му ще бъде необходимо изграждането на нова площадкова техническа инфраструктура, в т.ч., газопроводи, електропроводи и др. Не се налага изграждането на външна техническа инфраструктура, т.е. ще се използва съществуващата.

3.1.4.5. Изкопни работи

Изкопните работи са свързани с изграждане на основният фундамент на съоръжението.

3.1.4.6. Ползване на взрив

Не се предвижда използването на взрив.

3.1.5. Инсталиране на линия за пасивиране на алуминиеви профили в Цех за механична обработка на профили

3.1.5.1. Описание на основните процеси

На автоматизираната линия за пасивация на алуминиеви продукти се извършва процес на пасивация, който представлява образуване на повърхността на продукта на тънък, плътен,

несъдържащ хром конверсионен слой, съдържащ титаниеви комплекси. Той осигурява необходимата устойчивост на корозия. Дебелина на титаниевия слой от 2-8 mg/m².

Линията се състои от 2 бр. технологични вани с работен обем от 0.9 m³, всяка и 5 бр. промивни вани с деминерализирана вода с изисквания за електропроводимост в диапазона 10 µs до 300 µs.

Работният процес се извършва изцяло автоматизирано, с автоматичен транспортен робот. Товаренето и разтоварването става на една и съща станция, като продуктите се зареждат в работен кош, с товароносимост от 90 кг и размери 600 мм x 400 мм x 1500 мм. Престоят на кошниците на съответните станции се извършва според времето, определено на контролния панел на линията.

Основните етапи от технологичния процес са обезмасляване и ецване, които се извършват в една вана, с разтвор на Bonderite C-AK 1563-1, пасивиране по метода на потапяне с разтвор на Bonderite M-NT 2040 (R2), изсушаване с горещ въздух от 70°-110°C, като промиването между операциите е във вани с деминерализирана вода с различни изисквания за електропроводимост.

Отработените разтвори ще се пречистват в пречиствателната станция на Пресов цех.

Инвестиционното предложение не води до промяна на съществуваща дейност към производствения процес в рамките на площадката и не попада в обхвата на Приложение № 1. Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 4, д) „инсталации за повърхностна обработка на метали и пластмаси чрез електролитни или химични процеси“ от Приложение № 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

3.1.5.2. Капацитет и технически данни на съоръжението

№	Наименование на параметъра	Проектна стойност
1.	Работната площ на линията	12 00 мм x 2 600 мм x 2400 мм
2.	общата мощност	110 kW
3.	използваното напрежение	3 x 400 V /50 Hz

3.1.5.3. Обща използвана площ за изграждане на съоръжението

Максималната площ, която ще бъде използвана за реализиране на намерението е около 40 м²

3.1.5.4. Необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.)

Предвижда се съоръжението да бъде монтирано в Цех за механична обработка на профили. За експлоатацията му ще бъде необходимо изграждането на нова площадкова техническа инфраструктура, в т.ч., газопроводи, електропроводи и др. Не се налага изграждането на външна техническа инфраструктура, т.е. ще се използва съществуващата.

3.1.5.5. Изкопни работи

Изкопните работи са свързани с изграждане на основният фундамент на съоръжението.

3.1.6. Инсталиране на водоохладителни кули за оборотни води

3.1.6.1. Описание на основните процеси

С планиваните промени на производствената площадка на „АЛКОМЕТ” АД се предвижда изграждането на отворена, рециркулираща охлаждаща система (мокра охлаждаща кула). Затворените, рециркулиращи охлаждащи системи с мокри охлаждащи кули се разглеждат като отворени парови системи. Охлаждащата вода преминава през топлообменници след което се охлажда в кули, като топлината се емитира в околната среда. В кулата топлината на нагрятата вода се отделя напълно в резултат на контактиране с охлаждащ въздух, събира се в резервоар, след което се връща отново като охлаждащ агент. За отворените рециркулиращи охлаждащи кули се използва поток от въздух. Кулите са екипирани със съоръжения осигуряващи надежден и повишен контакт между въздух и водата. Въздушният поток може да бъде създаден чрез механична тяга (вентилатори) или на естествено разреждане.

Горещата вода, получена при охлаждане в различните производствени дейности ще постъпва в горната част на кулата. Тя се охлажда, преминавайки през няколко разпръскващи елементи.

При висока температура на постъпващата вода, се включва високодебитен вентилатор.

Инвестиционното предложение не води до промяна на съществуваща дейност към производствения процес в рамките на площадката и не попада в обхвата на Приложение № 1 и Приложение № 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

3.1.6.2. Капацитет и технически данни на съоръжението

№	Наименование на параметъра	Проектна стойност
1.	Максималната производителност на съоръжението	2 900 000 kcal
2.	Температура на входящата вода	38 °C
3.	Температура на изходящата вода	28 °C
4.	Мощност на вентилаторите	22 kW
5.	Месечен разход на омекотена вода за допълване на кулата	1 000 m ³
6.	Необходимо количество свежа вода за съоръжението	300m ³ /y

3.1.6.3. Обща използвана площ за изграждане на съоръжението

Максималната площ, която ще бъде използвана за реализиране на намерението е около 350 м² за всяка КВО.

3.1.6.4. Необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.)

Предвижда се новите КВО да обслужват дейности в цех Леярен, цех Леярен 2 и цех Пресов. За експлоатацията му ще бъде необходимо изграждането на нова площадкова техническа инфраструктура, в т.ч., газопроводи, електропроводи и др. Не се налага изграждането на външна техническа инфраструктура, т.е. ще се използва съществуващата.

3.1.6.5. Изкопни работи

Изкопните работи са свързани с изграждане на основният фундамент на съоръжението.

Съществуващия капацитет на инсталациите, разрешен с условие 4 на Комплексно разрешително № 341-Н1/2012 г, актуализирано с решение № 341-Н1-И0-А5/2022 г., е посочен в следващата таблица.

Таблица № 2-1. Капацитет на инсталации по Приложение № 4 на ЗООС преди промените

№	Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:	Капацитет
1.	<p>Инсталация за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леене (рулони и пръти) (т. 2.5. “а” и 2.5 „б”от Приложение № 4 на ЗООС), състояща се от:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участък непрекъснато леене <ul style="list-style-type: none"> - I-ва линия за непрекъснато леене: 1 брой 25 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 15 тонен миксер; - II-ра линия за непрекъснато леене: 1 брой 32 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 20 тонен миксер; - III-та линия за непрекъснато леене: линия за леене (получава метал от пещите на II-ра и IV-та линии); - IV-та линия за непрекъснато леене: 1 брой 32 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 20 тонен миксер; - V-та линия за непрекъснато леене: 1 брой 24 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 16 тонен миксер. - VI – та линия за непрекъснато леене: 1 брой 32 тонна газова топилна пещ с регенеративна горивна система и 1 брой 20 тонен миксер. • Участък полунепрекъснато леене <ul style="list-style-type: none"> - Линия за полунепрекъснато леене, тип Wagstaff: наклоняема топилна пещ № 1 – 32 тона, наклоняема топилна пещ № 2 – 32 тона; - Автоматизирана линия за рязане (окрайчване) на заготовки; • Заготвително отделение за изработка на технологичен инструмент за непрекъснато леене. 	<p>146 000 t/y</p> <p>80 t/24h</p> <p>80 t/24h</p> <p>80 t/24h</p> <p>80 t/24h</p> <p>40 t/24h</p> <p>96t/24h</p> <p>80 t/24h</p> <p>80 t/24h</p>
2.	<p>Инсталация за елоксация (т. 2.6 от Приложение № 4 на ЗООС), състояща се от:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вана за обезмасляване – 1 брой; - вана за алкално байцване – 2 броя; - вана за неутрализация – 1 брой; - вана за анодно оксидиране – 3 броя; - вана за адсорбционно оцветяване – 1 брой; 	<p>301.1 m³</p> <p>29.1 m³</p> <p>2 броя по 29.1 m³</p> <p>25 m³</p> <p>3 броя по 31 m³</p> <p>25 m³</p>

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Разширяване на продуктивния микс, чрез инсталиране на линия за непрекъснато леене, линии за производство на профили, универсален фолиев стан и съответстващи съоръжения”

- вана за електрохимично оцветяване – 2 броя; - система от 5 броя чилъри; - парен котел – 2 тона пара/час.	2 броя по 35.4 m ³ Номинална топлинна мощност 2.2 MW
--	--

Таблица № 3.1-2. Капацитет на инсталации извън обхвата на Приложение № 4 на ЗООС преди промените

№	Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС:	Капацитет
1	Валцов цех, включващ: Парен котел – 1.6 тона пара/час.	1.5 MW
2	2 броя водогрейни котли към Битов корпус	1 брой котел с номинална топлинна мощност 2.2 MW и 1 брой котел с номинална топлинна мощност 0.2 MW
3	Третиране на шлага и пепел – пресоване под налягане на територията на цех Леярен на отпадък с код и наименование 10 10 03 – Шлага от пещи	8t/24 h

Утвърдени производствени капацитети на инсталациите попадащи в Приложение № 4 на ЗООС – „Инсталацията за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леене (рулони и пръти)” с Решение № ШУ-18-ПР/2023 г.

Таблица № 2-3. Капацитет на инсталации по Приложение № 4 на ЗООС след утвърдените промени

№	Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:	Капацитет
1.	Инсталация за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леене (рулони и пръти) (т. 2.5. “а” и 2.5 „б”от Приложение № 4 на ЗООС), състояща се от:	160 235 t/y
	• Участък непрекъснато леене	80 t/24h
	- I-ва линия за непрекъснато леене: 1 брой 25 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 15 тонен миксер;	80 t/24h
	- II-ра линия за непрекъснато леене: 1 брой 32 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 20 тонен миксер;	80 t/24h
	- III-та линия за непрекъснато леене: линия за леене (получава метал от пещите на II-ра и IV-та линии);	80 t/24h
	- IV-та линия за непрекъснато леене: 1 брой 32 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 20 тонен миксер;	80 t/24h
	- V-та линия за непрекъснато леене: 1 брой 24 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 16 тонен миксер.	40 t/24h
	- VI – та линия за непрекъснато леене: 1 брой 32 тонна газова топилна пещ с регенеративна горивна система и 1 брой 20 тонен миксер.	96 t/24h
	• Участък полунепрекъснато леене	
	- Линия за полунепрекъснато леене, тип Wagstaff: наклоняема топилна пещ № 1 – 32 тона, наклоняема топилна пещ № 2 – 32 тона;	80 t/24h 80 t/24h
- Автоматизирана линия за рязане (окрайчване) на заготовки;		

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Разширяване на продуктивния микс, чрез инсталиране на линия за непрекъснато леене, линии за производство на профили, универсален фолиев стан и съответстващи съоръжения”

№	Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:	Капацитет
	<ul style="list-style-type: none"> • Заготвително отделение за изработка на технологичен инструмент за непрекъснато леене. • Индукционна пещ • Ротационна пещ 	24 t/24h 15 t/24h
2.	Инсталация за елоксация (т. 2.6 от Приложение № 4 на ЗООС), състояща се от: <ul style="list-style-type: none"> - вана за обезмасляване – 1 брой; - вана за алкално байцване – 2 броя; - вана за неутрализация – 1 брой; - вана за анодно оксидиране – 3 броя; - вана за адсорбционно оцветяване – 1 брой; - вана за електрохимично оцветяване – 2 броя; - система от 5 броя чилъри; - парен котел – 2 тона пара/час. 	301.1 m³ 29.1 m ³ 2 броя по 29.1 m ³ 25 m ³ 3 броя по 31 m ³ 25 m ³ 2 броя по 35.4 m ³ Номинална топлинна мощност 2.2 MW

Таблица № 3.1-4. Капацитет на инсталации извън обхвата на Приложение № 4 на ЗООС след утвърдените промените

№	Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС:	Капацитет
1	Валцов цех, включващ: Парен котел – 1.6 тона пара/час.	1.5 MW
2	2 броя водогрейни котли към Битов корпус	1 брой котел с номинална топлинна мощност 2.2 MW и 1 брой котел с номинална топлинна мощност 0.2 MW
3	Третиране на шлага и пепел – пресоване под налягане на територията на цех Леярен, трошене, сортиране, пресяване, топене на отпадък с код и наименование 10 10 03 – Шлага от пещи	30 t/24 h

Промяна на производствените капацитети на инсталациите попадащи в Приложение № 4 на ЗООС – „Инсталацията за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леене (рулони и пръти)” след реализиране на настоящата инвестиционна мярка:

Таблица № 3.1-5. Капацитет на инсталации по Приложение № 4 на ЗООС с новата инвестиционна мярка

№	Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:	Капацитет
1.	Инсталация за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леене (рулони и пръти) (т. 2.5. “а” и 2.5 „б”от Приложение № 4 на ЗООС), състояща се от: <ul style="list-style-type: none"> • Участък непрекъснато леене <ul style="list-style-type: none"> - I-ва линия за непрекъснато леене: 1 брой 25 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 15 тонен миксер; - II-ра линия за непрекъснато леене: 1 брой 32 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 20 тонен миксер; - III-та линия за непрекъснато леене: линия за леене (получава метал от пещите на II-ра и IV-та линии); - IV-та линия за непрекъснато леене: 1 брой 32 тонна пламъчно-отражателна газова пещ с 1 брой 20 тонен миксер; 	176 235 t/y 80 t/24h 80 t/24h 80 t/24h 80 t/24h

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Разширяване на продуктивния микс, чрез инсталиране на линия за непрекъснато лееене, линии за производство на профили, универсален фолиев стан и съответстващи съоръжения”

№	Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:	Капацитет
	<ul style="list-style-type: none"> - V-та линия за непрекъснато лееене: 1 брой 24 тонна пламъчно-отражателна газова пещ пещ с 1 брой 16 тонен миксер. - VI – та линия за непрекъснато лееене: 1 брой 32 тонна газова топилна пещ с регенеративна горивна система и 1 брой 20 тонен миксер. • Участък полунепрекъснато лееене <ul style="list-style-type: none"> - Линия за полунепрекъснато лееене, тип Wagstaff: наклоняема топилна пещ № 1 – 32 тона, наклоняема топилна пещ № 2 – 32 тона; - Автоматизирана линия за рязане (окрайчване) на заготовки; • Заготвително отделение за изработка на технологичен инструмент за непрекъснато лееене. • Индукционна пещ • Ротационна пещ • Участък за непрекъснато лееене към Цех Леярен 2 <ul style="list-style-type: none"> - Линия за непрекъснато лееене: 1 брой 40 тонна газова топилна пещ с регенеративна горивна система и 1 брой 30 тонен миксер 	<p align="center">40 t/24h</p> <p align="center">96 t/24h</p> <p align="center">80 t/24h</p> <p align="center">80 t/24h</p> <p align="center">24 t/24h</p> <p align="center">15 t/24h</p> <p align="center">96 t/24h</p>
2.	<p>Инсталация за елоксация (т. 2.6 от Приложение № 4 на ЗООС), състояща се от:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вана за обезмасляване – 1 брой; - вана за алкално байцване – 2 броя; - вана за неутрализация – 1 брой; - вана за анодно оксидиране – 3 броя; - вана за адсорбционно оцветяване – 1 брой; - вана за електрохимично оцветяване – 2 броя; - система от 5 броя чилъри; - парен котел – 2 тона пара/час. 	<p align="center">301.1 m³</p> <p align="center">29.1 m³</p> <p align="center">2 броя по 29.1 m³</p> <p align="center">25 m³</p> <p align="center">3 броя по 31 m³</p> <p align="center">25 m³</p> <p align="center">2 броя по 35.4 m³</p> <p align="center">Номинална топлинна мощност 2.2 MW</p>

Таблица № 3.1-6. Капацитет на инсталации извън обхвата на Приложение № 4 на ЗООС с новата инвестиционна мярка

№	Инсталации , които не попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС:	Капацитет
1	Валцов цех, включващ: Парен котел – 1.6 тона пара/час.	1.5 MW
2	2 броя водогрейни котли към Битов корпус	1 брой котел с номинална топлинна мощност 2.2 MW и 1 брой котел с номинална топлинна мощност 0.2 MW
3	Третиране на шлага и пепел – пресоване под налягане на територията на цех Леярен, трошене, сортиране, пресяване, топене на отпадък с код и наименование 10 10 03 – Шлага от пещи	30 t/24 h

3.2. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси

С реализирането на инвестиционните мерки се очаква добавянето на ново ОХВ, което създава предпоставки и необходимост за промяна в ползването и съхраняването им на производствената площадка.

Описание на ОХВ, което се очаква да е налично в предприятието.

Таблица № П.3.2-1. Характеристики на предвиденото за съхранение гориво

Химично наименование ¹	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси (CLP)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 към ЗООС ²	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/съоръжения (в тонове) ³	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
1	2	3	4	5	6	7	8
BONDERITE C-AK 1563	смес	смес	H 314 Skin Corr. 1A H 318 Eye Dam. 1 H 335 STOT SE 3	не	1	1	течно
BONDERITE M-NT 2040 R2	смес	смес	H 290 Met. Corr. 1 H 301 Acute Tox. 3, орален H 332 Acute Tox. 4 H 311 Acute Tox. 3, дермален H 314 Skin Corr. 1A H 318 Eye Dam. 1	H 2 остра токсичност	1	1	течно

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 извършено актуализиране на класификация на предприятието, която е документирана по образец съгласно приложение № 1 на същата наредба.

Резултата от класификацията показва, че предприятието запазва класификацията си като предприятие с **нисък** рисков потенциал.

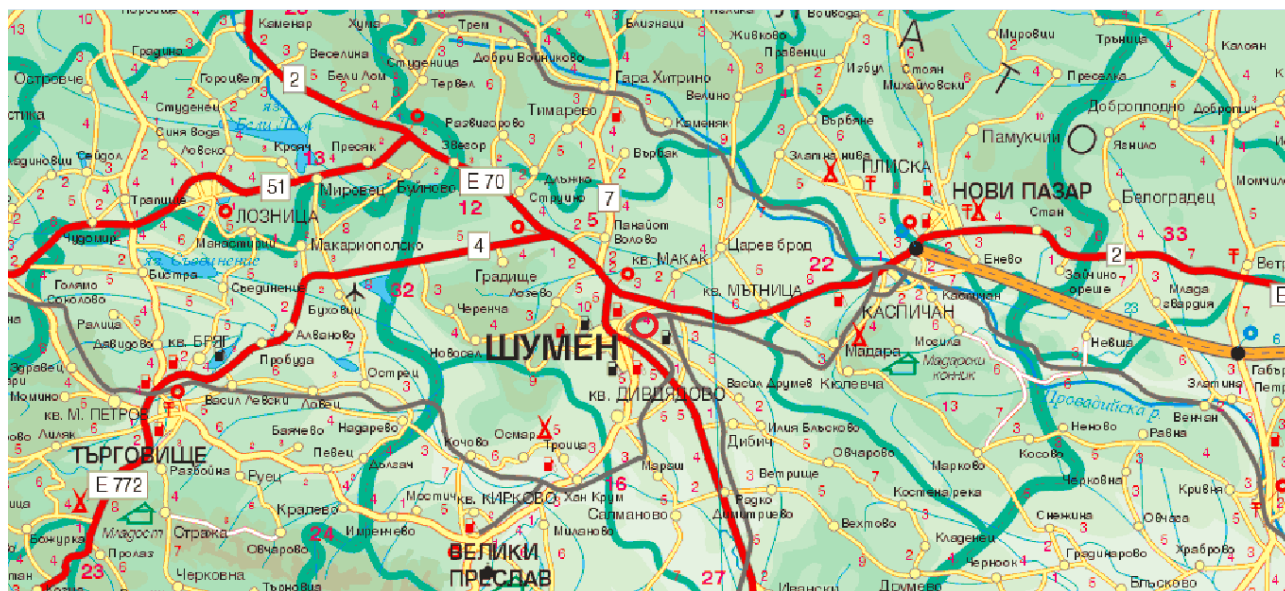
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.

Производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД, на която ще се реализират настоящите инвестиционни предложения, е разположена във Втора индустриална зона на гр. Шумен, землището на гр. Шумен, 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 имат осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение от производствената площадка до околоръстен път на гр. Шумен и бул. „Симеон Велики“. Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

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

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



Предвид планираните дейности и операции на територията на производствената площадка са предвидени експлоатационни вътрешно-площадкови автомобилни пътища, за осигуряване на свързаност между отделните съоръжения, инсталации и инфраструктура.

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;
- Изготвяне на инвестиционен проект и издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Извършване на СМР;
- Уведомяване на компетентния орган за планирани промени в работата на инсталацията
- Провеждане на процедура по преразглеждане на издаденото комплексно разрешително /при необходимост/;
- Въвеждане в експлоатация на новите съоръжения.

➤ По време на извършване на строително-монтажните дейности

Строително-монтажните работи ще бъдат възложени на подизпълнители, като управлението на образуваните от тяхната дейност отпадъци ще е тяхно задължение съгласно

Закона за управление на отпадъците. Очакват се предимно отпадъци от: монтаж на метални конструкции, от изграждане на фундаменти, от кофражи, ИП ще се извърши на база одобрен план за безопасност и здраве, включващ и мерки за опазване на околната среда. Строителната част от проекта включва изграждането на фундамента на съоръженията. Основните материали, които ще бъдат ползвани при строителството са бетон и желязо и ще съответстват на съгласувани и одобрени инвестиционни проекти. По време на строителството материалите ще бъдат разположени на временна площадка, в границата на имота, която след завършване на строителната част ще бъде ликвидирана.

➤ **По време на експлоатацията**

Експлоатационният период се определя от амортизацията на техниката.

➤ **Закриване, възстановяване и последващо използване**

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.

Отстраняването на всяко съоръжение е комплекс от административни и технически дейности. Прилагането на тези дейности позволява частично или пълно отстраняване на производствени съоръжения при пълен контрол за осигуряване на безопасността на персонала, населението и околната среда.

- Етапи на извеждането от експлоатация на производствените съоръжения;
- Поетапно демонтиране и отстраняване на технологичните съоръжения;
- Поетапно отстраняване от площадката на всички недействащи комуникации и сгради;
- Екологосъобразното третиране на отпадъчните материали;
- Възстановяване на терена във вид подходящ за последващо използване.

6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.

Инвестиционното предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД, която се намира извън регулационния план на гр. Шумен, на 3 км източно от града. От източната граница на ЖК "Тракия" отстои на повече от 2 км. Конкретните поземлени имоти, в които ще се реализират инвестиционните мерки са:

- Поземлен имот 10176.502.38, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 11 254 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.48, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 2 851 кв.м.

- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.49, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 3 953 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.53, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 1 851 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.59, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 3 049 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.68, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 107 288 кв.м.

За реализацията на инвестиционното предложение по време на монтажните дейности 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;
- Земни маси, вложени в обратен насип;
- Хумус, вложен при благоустрояването на терена;
- Дървен материал, използван за кофраж.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

„АЛКОМЕТ” АД е акционерно дружество, регистрирано с Решение на Шуменски окръжен съд с Решение от 26.06.2007 г. и предмет на дейност: производство на алуминиев прокат, изделия от алуминий и алуминиеви сплави, проучвателна и проектантска дейност, услуги за населението, търговия в страната и в чужбина, както и всяка друга дейност, която не е изрично забранена със закон или друг нормативен акт. За основната си дейност Дружеството разполага с издадено Комплексно разрешително № 341-Н1/2012 г, актуализирано с решение № 341-Н1-ИО-А5/2022 г

Основано през 1981 г., днес „АЛКОМЕТ“ АД е водещият български производител на валцовани и пресовани алуминиеви продукти. През последните 40 години компанията успешно се разви като един от големите производители на алуминиев прокат на Балканите и придоби известност като надежден партньор както на международните, така и на вътрешните пазари.

Модерното технологично оборудване и прилагането на съвременни методи за обработка на алуминий и алуминиеви сплави позволяват производството на богата гама от валцовани и пресовани 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 и не на

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

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

Като резултат от изложените мотиви ръководството на „АЛКОМЕТ“ АД 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 РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИТЕ ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ.

Производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД е разположена извън регулационния план на гр. Шумен. Площадката се намира във Втора индустриална зона на гр. Шумен.

Инвестиционното предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД, която се намира извън регулационния план на гр. Шумен, на 3 км източно от града. От източната граница на ЖК "Тракия" отстои на повече от 2 км. Конкретните поземлени имоти, в които ще се реализират инвестиционните мерки са:

- Поземлен имот 10176.502.38, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 11 254 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.48, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 2 851 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.49, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 3 953 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.53, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 1 851 кв.м.

- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.59, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 3 049 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.68, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 107 288 кв.м.

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

Като *Приложение № II.8-4* към настоящата информация е представен актуален картен материал (извадка от сателитна снимка) с определено отстоянието на обекта до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита. Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни зони разположени съответно на:

- 2 036 m в посока североизток от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Мътница“;
- 2 860 m в посока северозапад от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Макак“;
- 3 063 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.

Инвестиционното предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД, която се намира извън регулационния план на гр. Шумен, на 3 км източно от града. От източната граница на ЖК "Тракия" отстои на повече от 2 км. Конкретните поземлени имоти, в които ще се реализират инвестиционните мерки са:

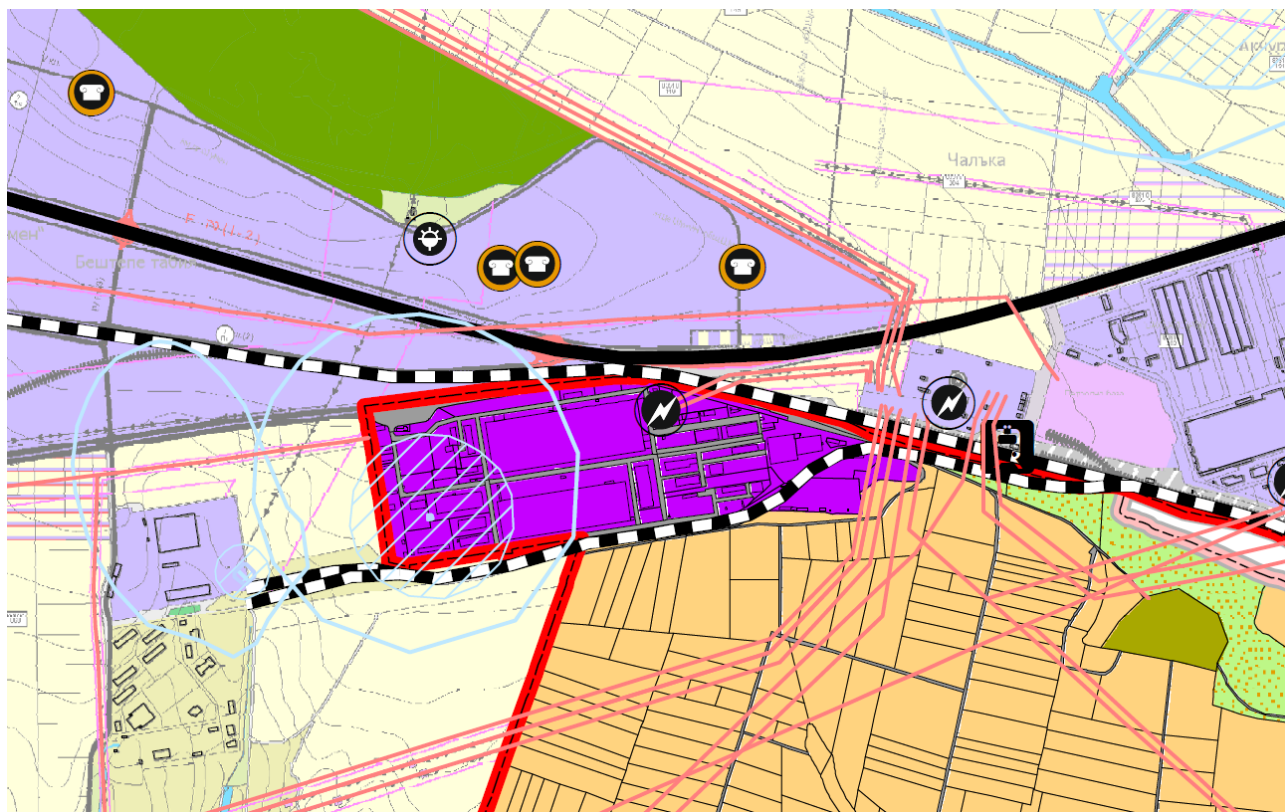
- Поземлен имот 10176.502.38, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 11 254 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.48, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 2 851 кв.м.

- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.49, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 3 953 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.53, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 1 851 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.59, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 3 049 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.68, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 107 288 кв.м.

Цитираните имоти са с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За черната и цветната металургия“ и са част от основната производствена площадка на дружеството. Съседните имоти също са част от основната производствена площадка на „АЛКОМЕТ“ АД.

Съгласно ОУП на Община Шумен засегнатите имоти попадат в устройствена зона – „Територии за производствени и складови дейности“.

Фигура № П.9-1. Извадка от ОУП на Община Шумен



Промишлената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД граничи с:

- на изток – производствена площадка на „УАЙР ПРОДАКШЪН“ ООД;

- на запад – производствени площадки и земеделски земи;
- на север – обслужващ път на Втора индустриална зона на гр. Шумен, Републикански път I-2;
- на юг – земеделски земи.

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

Поземлените имоти, в които ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в землището на с. Васил Друмев, общ. Шумен, обл. Шумен. Населеното място и землището му не попада в защитени зони. Най-близко разположена е защитена зона за местообитанията „Шуменско плато” BG0000382. Тя е разположена на около 7000 m в посока запад от разглеждания имот.

Най - близкият водоприемник за района е р. Теке дере, която преминава на около 1000 m южно от разглеждания обект.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- водите, които са замърсени, и водите, които са застрашени от замърсяване (съдържание на нитрати с концентрация, по-голяма от 50 милиграма на литър),

отчитайки физико-химичните и природните характеристики на водите и почвите;

- уязвими зони - тези райони в страната, в които чрез просмукване или оттичане, водите се замърсяват или могат да бъдат замърсени с нитрати от земеделски източници и които допринасят за замърсяването.

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

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

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

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

УЯЗВИМИ ЗОНИ

Черноморски район за басейново управление



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

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

С реализирането на инвестиционното предложение не се налага извършване на други свързани дейности. Площадковата инфраструктура на „АЛКОМЕТ“ АД е съществуваща.

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

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение е необходимо уведомяване на компетентния орган ИАОС за планирани промени в работата на инсталацията и провеждане на процедура по преразглеждане и актуализиране на издаденото комплексно разрешително /при необходимост/.

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 „АЛКОМЕТ“ АД, в поземлени имоти 10176.502.38, 10176.502.48, 10176.502.49, 10176.502.53, 10176.502.59 и 10176.502.68 по кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия”.

Цитираният имот е с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За черната и цветната металургия“ и са част от основната производствена площадка на дружеството. Съседните имоти са част от Втора промишлена зона на гр. Шумен.

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД, в поземлени имоти 10176.502.38, 10176.502.48, 10176.502.49, 10176.502.53, 10176.502.59 и 10176.502.68 по кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия”. Посочените имоти 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 „АЛКОМЕТ“ АД, в поземлени имоти 10176.502.38, 10176.502.48, 10176.502.49, 10176.502.53, 10176.502.59 и 10176.502.68 по кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия”. Посочените имоти 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 „АЛКОМЕТ“ АД, в поземлени имоти 10176.502.38, 10176.502.48, 10176.502.49, 10176.502.53, 10176.502.59 и 10176.502.68 по кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия”. Посочените имоти не попада в планински или горски райони.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД, в поземлени имоти 10176.502.38, 10176.502.48, 10176.502.49, 10176.502.53, 10176.502.59 и 10176.502.68 кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия”. Посочените имоти не попада в защитени територии.

6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;

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

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

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

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

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

- разнообразие, идентичност и естетика в природната среда;

- функциониране и продуктивност на екосистемите;
- възможност за регенериране и устойчиво използване на природните ресурси;
- подобряване условията на живот на населението.

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

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

- Естествено съхранените ландшафти в чист вид почти не съществуват. Антропогенизацията засяга в една или друга степен всички ландшафти.
- Горските ландшафти не се наблюдават.
- Пасищните и ливадните ландшафти обхващат по-малки площи в труднодостъпни за обработка терени.
- Земеделските ландшафти са преобладаващи в по-ниските части на терена. Това са различни по размер обработваеми земи (ниви).
- Водни ландшафти заемат участъци около преминаващата на отстояние река Теке дере.
- Селищните ландшафти обхващат населените места – гр. Шумен.
- Комуникационните ландшафти са представени най-вече от пътищата на републиканската пътна мрежа и от полски пътища за обслужване на земеделските площи. В близост преминава автомагистрала Хемус, както и участък от железопътната мрежа на България – Шумен-Варна.
- Промислени ландшафти са основната преобладаваща категория. В района са ситуирани значителен брой производствени площадки – част от Втора промишлена зона на гр. Шумен.
- Рекреационни ландшафти не са развити.
- Антропогенни ландшафти. Естествените ландшафти в района, формирани под влиянието на природни фактори, са променени най-вече под действието на антропогенни фактори. Човешката намеса се изразява в изграждане на населените места, построяване на пътищата от Републиканската пътна мрежа и тези за достъп до нивите, ж. п. линии, язовири, обработването на земите и засаждане на земеделски култури и др. Естествените ландшафти в района са антропогенизирани и трансформирани в земеделски, селищни инфраструктурни и др.

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

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД, която се намира извън регулационния план на гр. Шумен, на 3 км източно от града. От източната граница на ЖК "Тракия" отстои на повече от 2 км. Конкретните поземлени имоти, в които ще се реализират инвестиционните мерки са:

- Поземлен имот 10176.502.38, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 11 254 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.48, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 2 851 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.49, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 3 953 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.53, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 1 851 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.59, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 3 049 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.68, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 107 288 кв.м.

Посочените имоти не попадат 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:

- 2 036 m в посока североизток от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Мътница“;
- 2 860 m в посока северозапад от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Макак“;
- 3 063 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.

В настоящият раздел са разгледани очакваните въздействия върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии, по време на извършване на строително-монтажните дейности и експлоатацията на инвестиционно предложение, включително по вид и естество на въздействието. По – долу са описани очакваните въздействия по време на строително-монтажните дейности и на експлоатацията (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно, вероятността на поява, продължителността, честотата и обратимостта).

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.

1.1.1. Демографска характеристика и здравен статус на населението.

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

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

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

Основните демографски показатели по последни данни са както следва:

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

Основни причини за умирианията са следните групи заболявания:

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

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

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

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

Показателят на регистрираните заболявания от активна туберкулоза за област Шумен е по-нисък, а заболеваемостта 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 „АЛКОМЕТ“ АД, и конкретно поземлени имоти с идентификатори 10176.502.38, 10176.502.48, 10176.502.49, 10176.502.53, 10176.502.59 и 10176.502.68 землище на с. Васил Друмев, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия”. Като Приложение № III.1-4 към настоящата информация е представен актуален картен материал (извадка от сателитна снимка) с определено отстоянието на обекта до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита. Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита” са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни зони разположени съответно на:

- 2 036 m в посока североизток от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Мътница“;
- 2 860 m в посока северозапад от производствената площадка – жилищна зона на гр. Шумен, кв. „Макак“;
- 3 063 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.
- Монтиране и експлоатация на нови точкови източници на емисии в атмосферния въздух;
- Монтиране и експлоатация на съоръженията източници на шум.

Очакваните отрицателни въздействия върху здравето на населението са свързани с:

- Увеличаване на количеството емитирани замърсители в атмосферния въздух;
- Увеличаване броя на емитери на шум;

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

Предприетите до момента и предвидени нови мерки за редуциране на нивата на шум в мястото на въздействие са адекватни и доказват липса на отрицателно въздействие /съгласно извършвания собствен мониторинг на шум/. Всички нови съоръжения ще бъдат разположени в монолитна сграда, която ще ограничи значително възможността за емисии на шум в околната среда, респ. в мястото на въздействие.

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

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:

Потенциалното въздействие върху факторите на жизнената среда, респективно върху човешкото здраве, са свързани единствено по отношение на емисиите в атмосферния въздух и шума в околната среда. Предвид вида и характера на планираните в настоящото инвестиционното предложение дейности, както и отдалечеността на потенциални чувствителни рецептори (урбанизирани територии, обществени и жилищни сгради) от производствената площадка, очакваното въздействие ще бъде пренебрежимо ниско, без потенциал за изменение върху качеството на жизнената среда, вкл. акустична среда и атмосферен въздух в населените места.

➤ **Атмосферен въздух (компонент на околната среда)**

В етапа на реализация се очаква замърсяване с прах и газове от транспорта в района на площадката. Замърсяването ще е незначително, краткотрайно, временно и обратимо. Не се очаква вредно въздействие и дискомфорт.

Приносът на дейността на „АЛКОМЕТ” АД, към замърсяването на въздуха в района на площадката след реализацията на инвестиционното предложение за монтаж на нови производствени съоръжения е оценено с математическо моделиране чрез компютърно симулиране на разпространението на замърсителите за спазването на нормите за качество на атмосферният въздух. Извършената оценка е представена в приложение към настоящата информация. Съгласно изготвената оценка може да се направи следното заключение - в резултат от моделният анализ на въздействието на дейността на „АЛКОМЕТ” АД - върху качеството на атмосферния въздух, се установява, че производствената дейност не води до наднормено замърсяване с прах, NO_x, SO₂, CO, TOS, HCl, HF и диоксини и фурани в близко разположените урбанизирани територии. Получената максимална еднократна концентрация и средногодишна концентрация са в зони извън жилищните територии на град Шумен и неговите квартали. При неблагоприятни метеорологични условия и вятър в посока към гр. Шумен моделната оценка също показва резултати в пъти под ПДК. В заключение може да се каже, че след реализиране на инвестиционното предложение и при спазване на съответните НДЕ в димните газове няма нарушаване на законовите разпоредби за имисионни стойности по отношение на всички емитирани от дейността вредни вещества в атмосферния въздух. „АЛКОМЕТ” АД, не оказват отрицателен ефект върху качеството на атмосферния въздух в населени райони. Основен източник на неорганизираните емисии са транспортните средства на територията на завода. Транспортните средства са периодично действащи. Това са специализирани товарни транспортни средства, извършващи товаро-разтоварни дейности на суровини и материали и готова продукция. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

➤ **Шум (фактор, влияещ върху околната среда)**

Ще се формират шумови емисии от транспорта и строително-монтажните дейности, които ще са в района на площадката. Не се очаква шумовото въздействие да е значително. Същото ще е краткотрайно, временно и обратимо, в резултат от което не се очаква вредно въздействие и дискомфорт.

Локално, в границите на производствената площадка на дружеството ще се генерира шум, резултат от транспорта и работата на машините и съоръженията. Извършен е обстоен анализ на влиянието на излъчвания от новопроектираната площадка шум върху еквивалентните нива по границите на обекта. От направените изчислителни модели може да се заключи, че експлоатацията на промишлените мощности след реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до превишаване на граничните допустими стойности на нивата на шума по границите на производствената площадка:

От извършените по-горе анализи и моделни оценки, може да се направи извода, че изложени на потенциално неблагоприятно въздействие по разгледаните фактори на жизнената среда (шум и атмосферен въздух) се очаква да бъдат единствено пряко заетите в производствения процес работници (работен персонал). В тази връзка, въздействието ще бъде

ограничено в рамките на работната среда, без да засяга урбанизирани територии и населени места. Предвид гореизложеното, прилагането на допълнителни мерки за смекчаване на въздействието, освен изпълнението на общоприетите такива, както и тези посочени в ЗБУТ (осигуряване на лични предпазни средства; работа с технически изправна механизация; спазване на нормираното работно време; експлоатация на специализираната механизация в съответствие с изискванията в техническата спецификация за работа и др.) не е наложително. Технологично оборудване в инсталацията, не е източник на магнитни, електромагнитни и други видове лъчения.

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 „АЛКОМЕТ“ АД се експлоатират/са разрешени следните точковите източници на емисии описани в следващите таблица.

Таблица № IV.1.4-1. Параметри на съществуващи организирани източници на емисии в атмосферния въздух

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Географски координати		Дебит [Nm ³ /h]	Височина [m]	Диаметър [m]	Температура [°C]	Замърсители							
			(градуси, минути, секунди)						NOx	SO ₂	CO	TOC	HCl	HF	PM	DIOX
			N (север)	E (Изток)												
Леярен цех																
К 18.1/1	Пещ за непрекъснато леене, към I-ва линия	Регенератор /пълнеж керамични сфери/	43 17 01.341	27 00 49.678	4180	24	1.0	100	300	-	-	30	5	1	5	0,1
К 18.1/2	Миксер, към I-ва линия,	-	43 17 01.277	27 00 49.691	2600	24	0.7	100	100	-	-	30	5	1	5	-
К 18.2/1	Пещ за непрекъснато леене, към II -ра линия	Регенератор /пълнеж керамични сфери/	43 17 01.566	27 00 49.632	4180	24	1.0	100	300	-	-	30	5	1	5	0,1
К 18.2/2	Миксер, към II -ра линия	-	43 17 01.630	27 00 49.619	2600	24	0.7	100	100	-	-	30	5	1	5	-
К 18.4/1	Пещ за непрекъснато леене, към IV-та линия	Регенератор /пълнеж керамични сфери/	43 17 02.143	27 00 49.515	4180	24	1.0	100	300	-	-	30	5	1	5	0,1
К 18.4/2	Миксер, към IV-та линия	-	43 17 02.207	27 00 49.502	2600	24	0.7	100	100	-	-	30	5	1	5	-
К 18.5/1	Пещ за непрекъснато леене, към V-та линия	Регенератор /пълнеж керамични сфери/	43 17 02.495	27 00 49.443	4180	24	1.0	100	300	-	-	30	5	1	5	0,1
К 18.5/2	Миксер, към V-та линия	-	43 17 02.559	27 00 49.430	2600	24	0.7	100	100	-	-	30	5	1	5	-

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Разширяване на продуктивния микс, чрез инсталиране на линия за непрекъснато леене, линии за производство на профили, универсален фолиев стан и съответстващи съоръжения”**

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Географски координати		Дебит [Nm ³ /h]	Височина [m]	Диаметър [m]	Температура [°C]	Замърсители							
			(градуси, минути, секунди)						NOx	SO ₂	CO	TOC	HCl	HF	PM	DIOX
			N (север)	E (Изток)												
К 18.6/1	Пещ за непрекъснато леене, към VI-та линия	Регенератор /пълнеж керамични сфери/	43 17 00.791	27 00 49.690	4180	24	1.0	100	300	-	-	30	5	1	5	0,1
К 18.6/2	Миксер, към VI-та линия	-	43 17 00.760	27 00 49.550	2600	24	0.7	100	100	-	-	30	5	1	5	-
К 19.1/1	Наклоняема топилна пещ за леене на заготовки № 1	Регенератор /пълнеж керамични сфери/	43 16 59.981	27 00 49.953	4180	24	1.0	100	250	-	-	30	5	1	5	0,1
К 22	Наклоняема топилна пещ за леене на заготовки № 2	Регенератор /пълнеж керамични сфери/	43 17 00.558	27 00 49.836	4180	24	1.0	100	250	-	-	30	5	1	5	0,1
К 14	Пещ за хомогенизация на заготовки	-	43 16 58.992	27 00 47.419	3 000	17	0,7	100	250	-	-	-	-	-	-	-
К 19.1/4	Пещ за хомогенизация на заготовки	-	43 16 59.440	27 00 46.910	3 000	17	0,7	100	250	-	-	-	-	-	-	-
К 19.1/2-1	Камера за охлаждане на заготовки към пещ за хомогенизация	-	43 16 59.880	27 00 46.780	100 000	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
К 19.1/2-2	Камера за охлаждане на заготовки към пещ за хомогенизация	-	43 16 59.730	27 00 46.830	100 000	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Разширяване на продуктивния микс, чрез инсталиране на линия за непрекъснато леене, линии за производство на профили, универсален фолиев стан и съпътстващи съоръжения”

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Пречистващо съоръжение	Географски координати		Дебит [Nm ³ /h]	Височина [m]	Диаметър [m]	Температура [°C]	Замърсители							
			(градуси, минути, секунди)						NOx	SO ₂	CO	TOC	HCl	HF	PM	DIOX
			N (север)	E (Изток)												
К 17	Машини обработка на леярски дюзи	Циклон; Ръкавен филтър	43 17 02.870	27 00 48.490	10 000	24	0,7	20	-	-	-	-	-	-	20	-
К 19.1/3	Аспирационна система - окрайчване на заготовки	Циклон; Текстилен филтър	43 16 58.610	27 00 49.044	5 000	4	0,25	20	-	-	-	-	-	-	20	-
К 77	Индукционна пещ	Циклон Джет система от ръкавни филтри			35 000	24	1.15	100	-	-	-	30	5	1	5	0,1
К 78	Ротационна пещ	Джет система от ръкавни филтри			20 000	14	1.15	100	300	-	-	30	5	1	5	0,1
К 79	Аспирационна система към пещите за непрекъснато леене в Леярен цех	Циклон Джет система от ръкавни филтри			50 000	14	1.15	20	300	-	-	30	5	1	5	0,1
Пресов цех																
К 8	Парен котел – участък елоксация	-	43 16 53.562	27 00 36.574	2400	18	0,4	120	250	35	100	-	-	-	-	-

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Разширяване на продуктивния микс, чрез инсталиране на линия за непрекъснато леене, линии за производство на профили, универсален фолиев стан и съответстващи съоръжения”**

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Географски координати		Дебит [Nm ³ /h]	Височина [m]	Диаметър [m]	Температура [°C]	Замърсители							
			(градуси, минути, секунди)						NOx	SO ₂	CO	TOC	HCl	HF	PM	DIOX
			N (север)	E (Изток)												
К 1	Линия за прахово боядисване	Циклон; Ръкавен филтър	43 16 52.490	27 00 38.890	12000	16	0,45	20	-	-	-	50	-	-	20	-
К 1/1	Линия за прахово боядисване (локална аспирация над пещ за полимеризация)	-	43 16 52.550	27 00 39.400	1500	16	0,34	120	-	-	-	50	-	-	20	-
К 2	Линия за прахово боядисване (пещ за полимеризация)	-	43 16 52.580	27 00 39.560	12000	16	0,34	120	-	-	-	50	-	-	20	-
К 12	Пещ за стареене на профили № 2	-	43 16 53.260	27 00 45.540	700	16	0,4	100	250	-	-	-	-	-	-	-
К 13	Пещ за загряване на заготовки към преса 1700 тона	-	43 16 54.870	27 00 49.800	750	17	0,3	100	200	-	-	-	-	-	-	-
К 27	Пещ за стареене на профили № 1	-	43 16 54.480	27 00 46.040	700	16	0,4	100	250	-	-	-	-	-	-	-
К 28	Пещ за загряване на заготовки към преса 2000 тона	-	43 16 55.440	27 00 49.660	750	17	0,3	100	200	-	-	-	-	-	-	-
К 29	Пещ за загряване на заготовки към преса 1300 тона	-	43 16 54.130	27 00 44.940	750	17	0,25	100	200	-	-	-	-	-	-	-
К 32	Аспирационна система при	-	43 16 52.500	27 00 39.090	10000	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Разширяване на продуктивния микс, чрез инсталиране на линия за непрекъснато леене, линии за производство на профили, универсален фолиев стан и съответстващи съоръжения”

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Географски координати		Дебит [Nm ³ /h]	Височина [m]	Диаметър [m]	Температура [°C]	Замърсители							
			(градуси, минути, секунди)						NOx	SO ₂	CO	TOC	HCl	HF	PM	DIOX
			N (север)	E (Изток)												
	изваряване на матрици															
К 50	Пещ за стареене на профили № 3	-	43 16 54.430	27 00 43.440	700	16	0,4	100	250	-	-	-	-	-	-	-
К 51	Пещ за стареене на профили № 4	-	43 16 54.960	27 00 44.420	700	16	0,4	100	250	-	-	-	-	-	-	-
К 69	Пещ за стареене на профили № 5	-	43 16 56.040	27 00 48.140	700	16	0.4x0.3	150	250	-	-	-	-	-	-	-
К 59	Пещ за загряване на заготовки към преса 600 тона	-	43 16 54.950	27 00 44.090	750	17	0,3	100	200	-	-	-	-	-	-	-
К 60	Пещ за загряване на заготовки към преса 2500 тона	-	43 16 56,430	27 00 49,200	750	17	0,2	130	200	-	-	-	-	-	-	-
К 61	Пещ за азотиране № 1	-	43 16 52,720	27 00 41,350	3	17	0,2	100	200	-	-	-	-	-	-	-
К 62	Пещ за азотиране № 2	-	43 16 52,740	27 00 41,570	3	17	0,2	100	200	-	-	-	-	-	-	-
К 70	Сушилня за утайки	-	43 16 52.350	27 00 38.330	500	7	0,2	180	250	-	-	-	-	-	-	-
К 71	Вана за обезмасляване	3 бр. адсорбери и скрубери			50 000	17	1.4	70	-	-	-	50	-	-	-	-

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Разширяване на продуктивния микс, чрез инсталиране на линия за непрекъснато леене, линии за производство на профили, универсален фолиев стан и съпътстващи съоръжения”

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Географски координати		Дебит [Nm ³ /h]	Височина [m]	Диаметър [m]	Температура [°C]	Замърсители							
			(градуси, минути, секунди)						NOx	SO ₂	CO	TOC	HCl	HF	PM	DIOX
			N (север)	E (Изток)												
	Вана за алкално байцване															
	Вана за алкално байцване															
K 72	Вана за анодно оксидиране	3 бр. адсорбери и скруббер			50 000	17	1.4	30	-	-	-	-	-	-	-	-
	Вана за анодно оксидиране															
	Вана за анодно оксидиране															
Валцов цех																
K 9	Парен котел – валцов цех	-	43 16 57.945	27 00 36.630	1600	18	0,4	120	250	35	100	-	-	-	-	-
K 15	Машини за надлъжно рязане на фолио	Циклон; Филтър касетъчен текстилен	43 16 58.251	27 00 42.101	30000	10	0,5	20	-	-	-	-	-	-	20	-
K 20.1/1	Студено валцов стан	Филтър – метална (коалесц.) мрежа, текстилни влакна	43 17 02.808	27 00 45.282	80000	17	1,4	25	-	-	-	50	-	-	20	-

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Разширяване на продуктивния микс, чрез инсталиране на линия за непрекъснато леене, линии за производство на профили, универсален фолиев стан и съответстващи съоръжения”**

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Географски координати		Дебит [Nm ³ /h]	Височина [m]	Диаметър [m]	Температура [°C]	Замърсители							
			(градуси, минути, секунди)						NOx	SO ₂	CO	TOC	HCl	HF	PM	DIOX
			N (север)	E (Изток)												
К 20.1/2 резервно	Междинен валцов стан	Филтър – метална (коалесц.) мрежа, текстилни влакна	43 17 02.426	27 00 41.998	50000	17	1,0	25	-	-	-	50	-	-	20	-
К 20.1/3 резервно	Универсален валцов стан "Мино"	Филтър – метална (коалесц.) мрежа, текстилни влакна	43 17 02.040	27 00 41.760	80000	17	1,4	25	-	-	-	50	-	-	20	-
К 21.1/1 резервно	Първи фолиев стан	Филтър – метална (коалесц.) мрежа, текстилни влакна	43 17 01.795	27 00 37.542	50000	17	1,0	25	-	-	-	50	-	-	20	-
К 21.1/2 резервно	Втори фолиев стан	Филтър – метална (коалесц.) мрежа, текстилни влакна	43 17 01.779	27 00 37.393	50000	17	1,0	25	-	-	-	50	-	-	20	-
К 21.1/3	Пневмотранспортна система за обезмасл. обрезки /ал.фолио/	Циклон	43 17 01.171	27 00 35.545	13500	17	1,0	25	-	-	-	-	-	-	20	-

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Разширяване на продуктивния микс, чрез инсталиране на линия за непрекъснато леене, линии за производство на профили, универсален фолиев стан и съответстващи съоръжения”**

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Географски координати		Дебит [Nm ³ /h]	Височина [m]	Диаметър [m]	Температура [°C]	Замърсители							
			(градуси, минути, секунди)						NOx	SO ₂	CO	TOC	HCl	HF	PM	DIOX
			N (север)	E (Изток)												
К 33	Аспирационна система на линия за обезмасляване, стреч 2-14	-	43 17 00.640	27 00 41,620	2500	17	0,6	50	-	-	-	50	-	-	-	-
К 34	Аспирационна система на линия за обезмасляване "Kampf"	-	43 16 59.380	27 00 36.960	2500	17	0,4	50	-	-	-	50	-	-	-	-
К 35	Газова пещ за отгряване на алуминиеви рулони, поз. 2.12/1	-	43 17 00.570	27 00 45.130	3100	17	0,57	200	250	-	-	-	-	-	-	-
К 36	Газова пещ за отгряване на алуминиеви рулони, поз. 2.12/2	-	43 17 00.540	27 00 44.640	3100	17	0,57	200	250	-	-	-	-	-	-	-
К 37	Газова пещ за отгряване на алуминиеви рулони, поз. 2.12/3	-	43 17 00.500	27 00 44.100	3 100	17	0,57	200	250	-	-	-	-	-	-	-
К 38	Газова пещ за отгряване на алуминиеви рулони, поз. 2.12/4	-	43 17 00.450	27 00 43.640	3 100	17	0,57	200	250	-	-	-	-	-	-	-
К 39	Газова пещ за отгряване на алуминиеви рулони, поз. 2.12/5	-	43 17 00.400	27 00 43.160	3 100	17	0,57	200	250	-	-	-	-	-	-	-

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Разширяване на продуктивния микс, чрез инсталиране на линия за непрекъснато леене, линии за производство на профили, универсален фолиев стан и съответстващи съоръжения”

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Географски координати		Дебит [Nm ³ /h]	Височина [m]	Диаметър [m]	Температура [°C]	Замърсители							
			(градуси, минути, секунди)						NOx	SO ₂	CO	TOC	HCl	HF	PM	DIOX
			N (север)	E (Изток)												
К 40	Газова пещ за отгряване на алуминиево фолио	-	43 16 59.910	27 00 38.770	3 100	17	0.23	45	200	-	-	-	-	-	-	-
К 41	Газова пещ за отгряване на алуминиево фолио	-	43 16 59.860	27 00 38.240	3 100	17	0.23	45	200	-	-	-	-	-	-	-
К 42	Газова пещ за отгряване на алуминиево фолио	-	43 16 59.800	27 00 37.640	3 100	17	0.23	45	200	-	-	-	-	-	-	-
К 43	Газова пещ за отгряване на алуминиево фолио	-	43 16 59.710	27 00 36.980	3 100	17	0.23	45	200	-	-	-	-	-	-	-
К 44	Газова пещ за отгряване на алуминиево фолио	-	43 16 59.660	27 00 36.400	3 100	17	0.23	45	200	-	-	-	-	-	-	-
К 45	Машина CCTL - пара	-	43 16 59.740	27 00 41.590	8 000	16	0,4	25	-	-	-	50	-	-	-	-
К 46	Машина CCTL - горелки	-	43 16 59.770	27 00 41.960	5 000	16	0,3	40	200	-	-	-	-	-	-	-
К 48	Пневмо-транспортна система за омасл. обрезки /ал.фолио/	Циклон; Филтър касетъчен текстилен	43 17 01.974	27 00 38.129	45 000	11	0,5	25	-	-	-	50	-	-	20	-
К 52	Газова пещ за отгряване на алуминиеви ролони, поз. 2.12/6	-	43 17 00.600	27 00 45.580	3 100	17	0,57	200	250	-	-	-	-	-	-	-

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Разширяване на продуктивния микс, чрез инсталиране на линия за непрекъснато леене, линии за производство на профили, универсален фолиев стан и съпътстващи съоръжения”**

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Географски координати		Дебит [Nm ³ /h]	Височина [m]	Диаметър [m]	Температура [°C]	Замърсители							
			(градуси, минути, секунди)						NOx	SO ₂	CO	TOC	HCl	HF	PM	DIOX
			N (север)	E (Изток)												
К 53	Охлаждаща камера за рулони след отгряване	-	43 17 01.600	27 00 44.790	370 000	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
К 54	Филтърна система за валцовъчни масла	Филтърна система за маслени аерозоли; Текстилен филтър	43 17 01.980	27 00 39.930	230 000	25	2,25	35	-	-	-	50	-	-	20	-
К 55	Газова пещ за отгряване на алуминиеви рулони, поз. 2.12/6	-	43 17 00.620	27 00 46.680	3 100	17	0,57	200	250	-	-	-	-	-	-	-
К 56	Газова пещ за отгряване на алуминиеви рулони, поз. 2.12/6	-	43 17 00.470	27 00 46.720	3 100	17	0,57	200	250	-	-	-	-	-	-	-
К 57	Ел. пещ за отгряване на алуминиево фолио, поз. 2.26/6	-	43 16 58.680	27 00 38.720	100	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
К 58	Ел. пещ за отгряване на алуминиево фолио, поз. 2.26/7	-	43 16 58.740	27 00 38.090	100	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
К 74	Газова пещ за отгряване на алуминиево фолио	-			3 100	17	0,57	200	200	-	-	-	-	-	-	-

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Разширяване на продуктивния микс, чрез инсталиране на линия за непрекъснато леене, линии за производство на профили, универсален фолиев стан и съответстващи съоръжения”

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Географски координати		Дебит [Nm ³ /h]	Височина [m]	Диаметър [m]	Температура [°C]	Замърсители							
			(градуси, минути, секунди)						NOx	SO ₂	CO	TOC	HCl	HF	PM	DIOX
			N (север)	E (Изток)												
К 75	Газова пещ за отгряване на алуминиево фолио				3 100	17	0.57	200	200	-	-	-	-	-	-	-
К 76	Газова пещ за отгряване на алуминиево фолио				3 100	17	0.57	200	200	-	-	-	-	-	-	-
Цех Валцов 2																
К 63	Студено валцов стан	Филтърна система за маслени аерозоли; Текстилен филтър	43 16 56.970	27 00 49.340	120 000	25	2.25	25	-	-	-	50	-	-	20	-
К 64	Газова пещ за отгряване на алуминиеви рулони	-	43 16 57.740	27 00 45.490	3 100	17	0.56	70	250	-	-	-	-	-	-	-
К 65	Газова пещ за отгряване на алуминиеви рулони	-	43 16 57.680	27 00 44.960	3 100	17	0.56	70	250	-	-	-	-	-	-	-
К 66	Газова пещ за отгряване на алуминиеви рулони	-	43 16 57.600	27 00 44.270	3 100	17	0.56	70	250	-	-	-	-	-	-	-
К 67	Газова пещ за отгряване на	-	43 16 57.520	27 00 43.530	3 100	17	0.56	70	250	-	-	-	-	-	-	-

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Разширяване на продуктивния микс, чрез инсталиране на линия за непрекъснато леене, линии за производство на профили, универсален фолиев стан и съпътстващи съоръжения”**

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Географски координати		Дебит [Nm ³ /h]	Височина [m]	Диаметър [m]	Температура [°C]	Замърсители							
			(градуси, минути, секунди)						NOx	SO ₂	CO	TOC	HCl	HF	PM	DIOX
			N (север)	E (Изток)												
	алуминиеви рулони															
К 68	Охлаждаща камера за рулони след отгряване	-	43 16 57.430	27 00 42.760	370 000	17	0.56	20	-	-	-	-	-	-	-	-
К 73	Универсален фолиев стан	Филтърна система за пречистване на маслени аерозоли			120 000	25	2.25	25	-	-	-	50	-	-	20	-
К 82	Охлаждаща камера за рулони след отгряване	-			360 000	17		25	-	-	-	-	-	-	-	-
Цех за механична обработка на профили																
К 80	Аспирационна система в Цех за механична обработка на профили	Джет система от ръкавни филтри			24 000	4,5	0.8x1.0	20	-	-	-	-	-	-	-	-
К 81	Аспирационна система в Цех за механична обработка на профили	Джет система от ръкавни филтри			24 000	4,5	0.8x1.0	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Битов корпус																

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Географски координати		Дебит [Nm ³ /h]	Височина [m]	Диаметър [m]	Температура [°C]	Замърсители							
			(градуси, минути, секунди)						NOx	SO ₂	CO	TOC	HCl	HF	PM	DIOX
			N (север)	E (Изток)												
К 10	Водогреен котел	-	43 16 58.164	27 00 33.925	2 400	18	0,4	120	250	35	100	-	-	-	-	-
К 11	Водогреен котел	-	43 16 57.600	27 00 33.980	220	18	0,4	120	-	-	-	-	-	-	-	-

Утвърдените с Решение № ШУ-18-ПР/2023 г. са 10 изпусकाщи устройства с основен замърсител HCl; HF; D/F; NOx, TOS и прах. Емисиите от тях ще бъдат в рамките на възприетите редуцирани емисионни норми /РЕН/ и нормативно определените норми на допустими емисии /НДЕ/.

Таблица № IV.1.4-2. Параметри на одобрени организирани източници на емисии в атмосферния въздух

№	Изпускащо устройство №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газовете, Nm ³ /h	Височина на ИУ, m	Емисии от точкови източници	
						параметър	НДЕ, mg/Nm ³
1.	К 73	Универсален фолиев стан	Филтърна система за пречистване на маслени аерозоли	120 000	25	Органични вещества, определени като общ въглерод	50
						прахообразни вещества	20
2.	К 74	Газова пещ за отгряване на алуминиево фолио	-	3 100	17	NOx	200
3.	К 75	Газова пещ за отгряване на алуминиево фолио		3 100	17	NOx	200
4.	К 76	Газова пещ за отгряване на алуминиево фолио		3 100	17	NOx	200
5.	К 77	Индукционна пещ	Циклон Джет система от ръкавни филтри	35 000	24	прахообразни вещества	5
						HCl	5
						HF	1
						D/F	0.1 Ng/Nm ³
						Органични вещества, определени като общ въглерод	30
6.	К 78	Ротационна пещ	Джет система от ръкавни филтри	20 000	14	прахообразни вещества	5
						HCl	5
						HF	1
						D/F	0.1 Ng/Nm ³
						Органични вещества, определени като общ въглерод	30
						NOx	300
7	К 79	Аспирационна система	Циклон	50 000	14	прахообразни вещества	5

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Разширяване на продуктивния микс, чрез инсталиране на линия за непрекъснато лееене, линии за производство на профили, универсален фолиев стан и съответстващи съоръжения”

№	Изпускащо устройство №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газовете, Nm ³ /h	Височина на ИУ, m	Емисии от точкови източници	
						параметър	НДЕ, mg/Nm ³
		към пещите за непрекъснато лееене в Леярен цех	Джет система от ръкавни филтри			HCl	5
						HF	1
						D/F	0.1 Ng/Nm ³
						Органични вещества, определени като общ въглерод	30
						NOx	300
8.	К 80	Аспирационна система в Цех за механична обработка на профили	Джет система от ръкавни филтри	24 000	4,5	-	-
9.	К 81	Аспирационна система в Цех за механична обработка на профили	Джет система от ръкавни филтри	24 000	4,5	-	-
10	К 82	Охлаждаща камера за рулони след отгряване		360 000	17		

За въвеждането в експлоатация на съоръженията, предмет на настоящото уведомление се предвижда и въвеждането на 4 бр. нови изпускащи устройства с основен замърсител HCl; HF; D/F; NOx, ТОС и прах. Емисиите от тях ще бъдат в рамките на възприетите редуцирани емисионни норми /РЕН/ и нормативно определените норми на допустими емисии /НДЕ/.

Таблица № IV.1.4-3. Параметри на нови организирани източници на емисии в атмосферния въздух

№	Изпускащо устройство №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газовете, Nm ³ /h	Височина на ИУ, m	Емисии от точкови източници	
						параметър	НДЕ, mg/Nm ³
1.	К 83.1/1	Пещ	Регенератор	4 180	24	прахообразни вещества	5
						HCl	5
						HF	1
						D/F	0.1 Ng/Nm ³
						Органични вещества, определени като общ въглерод	30
						NOx	300

№	Изпускащо устройство №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газовете, Nm ³ /h	Височина на ИУ, m	Емисии от точкови източници	
						параметър	НДЕ, mg/Nm ³
2.	К 83.1/2	Миксер	-	2 600	24	прахообразни вещества	5
						HCl	5
						HF	1
						Органични вещества, определени като общ въглерод	30
						NOx	100
3.	К 84	Пещ за загряване на заготовки към преса 4 500 тона	-	750	17	NOx	200
4.	К 85	Пещ за загряване на заготовки към преса 2 600 тона	-	750	17	NOx	200

С реализация на намерението не се очаква отклонение в замърсяването на атмосферния въздух при типичните за района метеорологични условия и при работа на съществуващите мощности, с настъпили промени в аспектите на работа в производството, заедно с едновременната работа на новите инсталации.

1.4.2. Характеристика на компонентите на средата.

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

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

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

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

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

- ***Емисионни параметри.***

Количество на отпадъчните газове и съответните масовите потоци на азотни оксиди са представени в Таблица № П.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 25 m, а диаметрите им съответно до 2250 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 съставляваща на силите предизвикващи издигането на факела. Скоростта на отпадъчните газове на изход от източниците не варира в големи граници. Височината на източниците и скоростта на напускащите ги газове до голяма степен определят разстоянията до зоните с максимални приземни концентрации.

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

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

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

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

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

Изпускащите устройства на площадката са с височина от 17 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 греене е 2204 часа годишно и е по-голяма от тази за страната, благодарение на по-малката средна облачност.

Температурният режим на общината е типичен за умерено-континенталния тип климат - с горещо лято и студена зима. Района се характеризира със студена зима (абсолютна

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

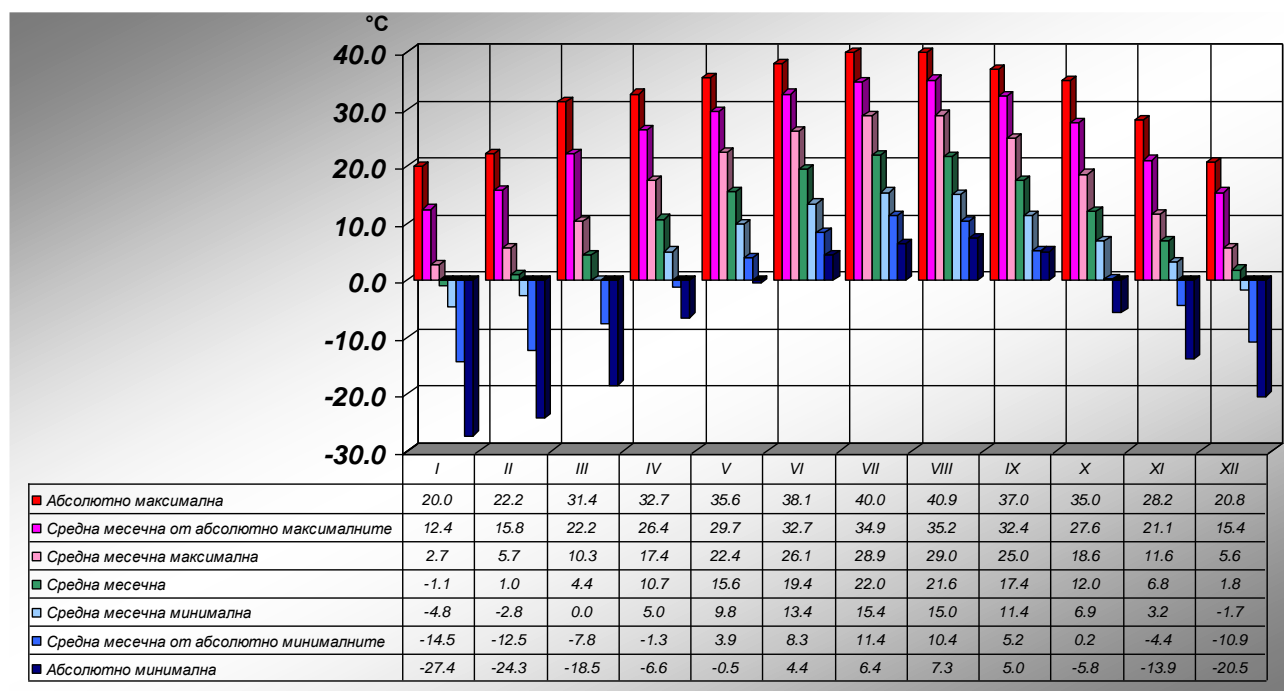
Средногодишната температура е $16,9^{\circ}\text{C}$. Средногодишното количество на валежите е 606 mm (за България 650 mm). Разпределението по месеци и сезони съответства на типичния за континенталния климат режим с максимум през късна пролет и ранно лято и минимум през късно лято и есен. Характерни 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 греене около 2204 h.

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

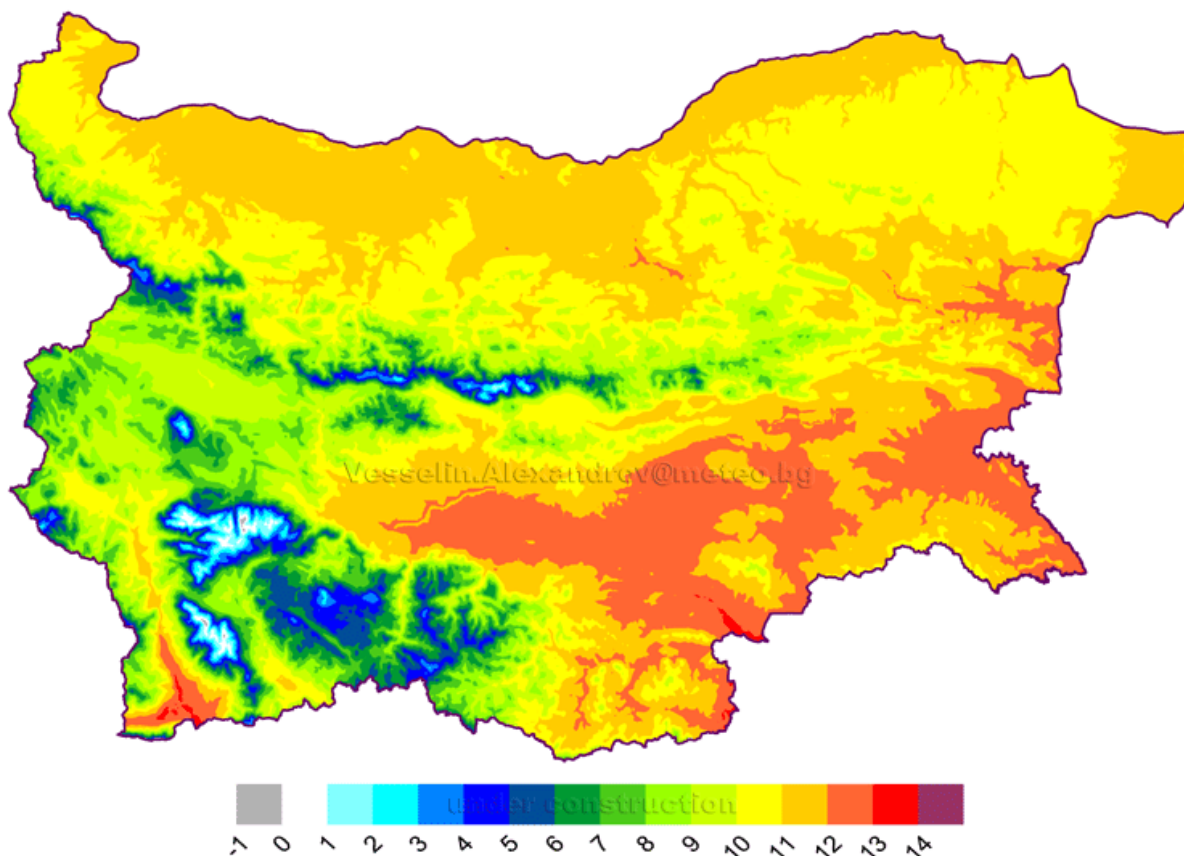
Таблица 1.4.2-1. Средногодишни стойности на температура

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

Таблица 1.4.2-2 Средносезонните стойности на показателите.

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

Фигура. 1.4.2-4. Средногодишни стойности на температура



Слънчева радиация и слънчево греене

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

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

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

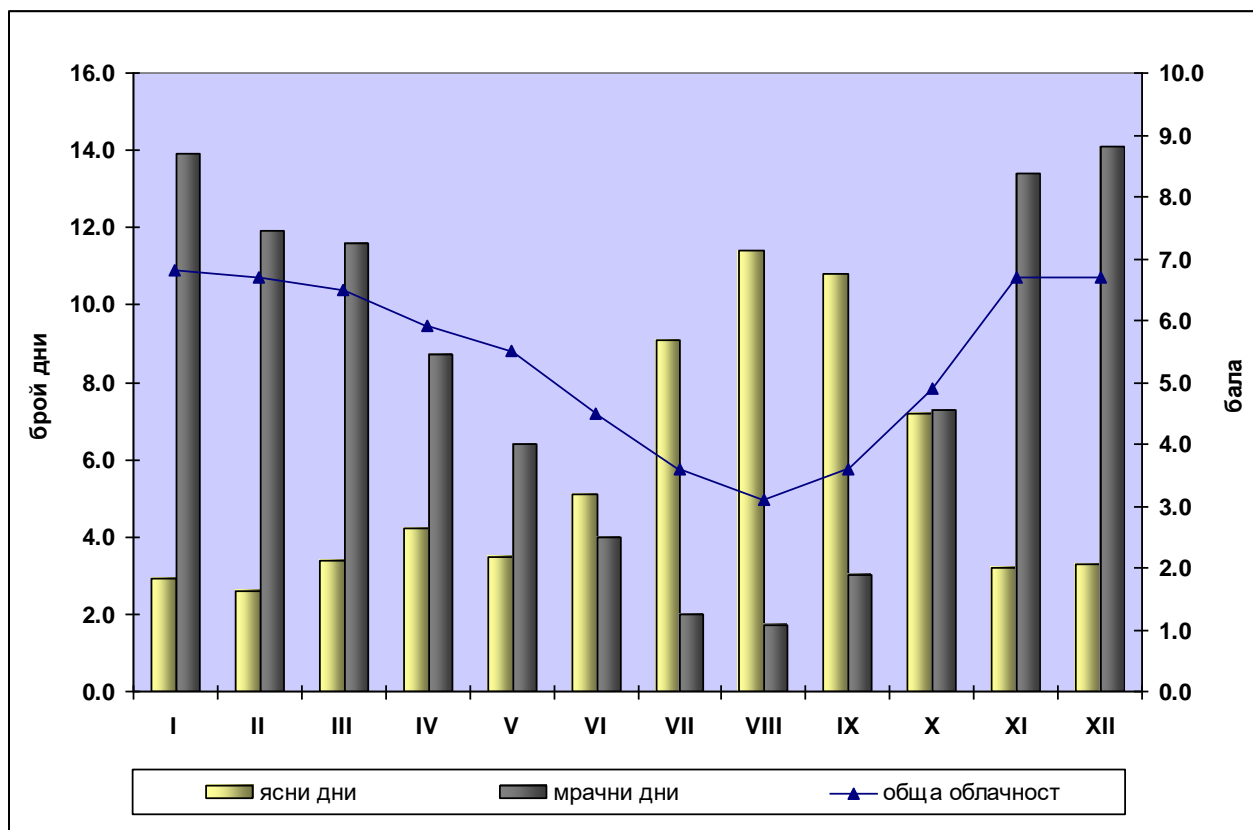
Сумарната радиация нараства с височината на слънцето и в часовете около обяд достига максималните си стойности. Познаването на светлинния режим в града е тясно свързано с хигиената на труда, експлоатацията на различни технически съоръжения и др.

Облачност

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

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

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



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

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

Мъгли

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

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

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

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

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

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

Валежи и влажност на въздуха

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

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

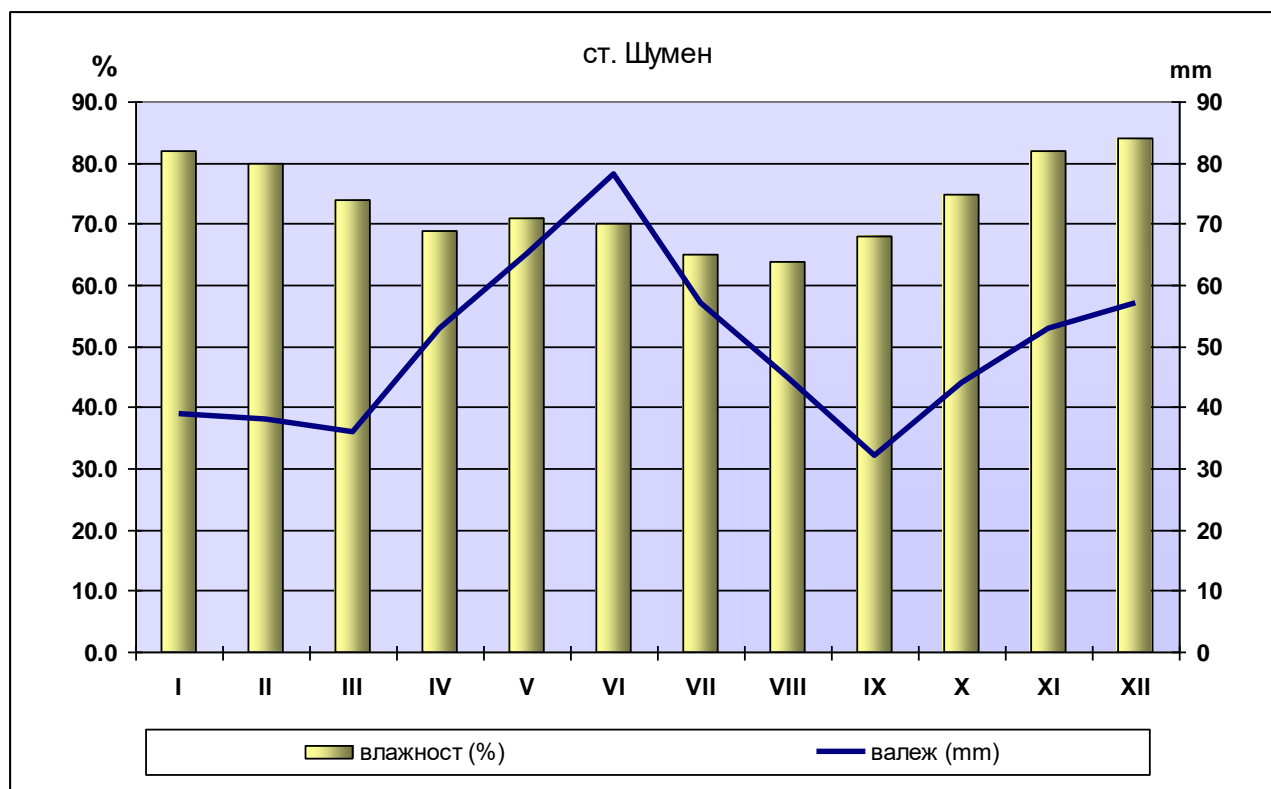
Годишната сума на валежите за град Шумен е 598 mm, като се разпределя по сезони - Зима - 134 mm; Пролет -154 mm; Лято - 180 и Есен - 129 mm. За останалата част от общината между 552 и 580 mm.

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

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

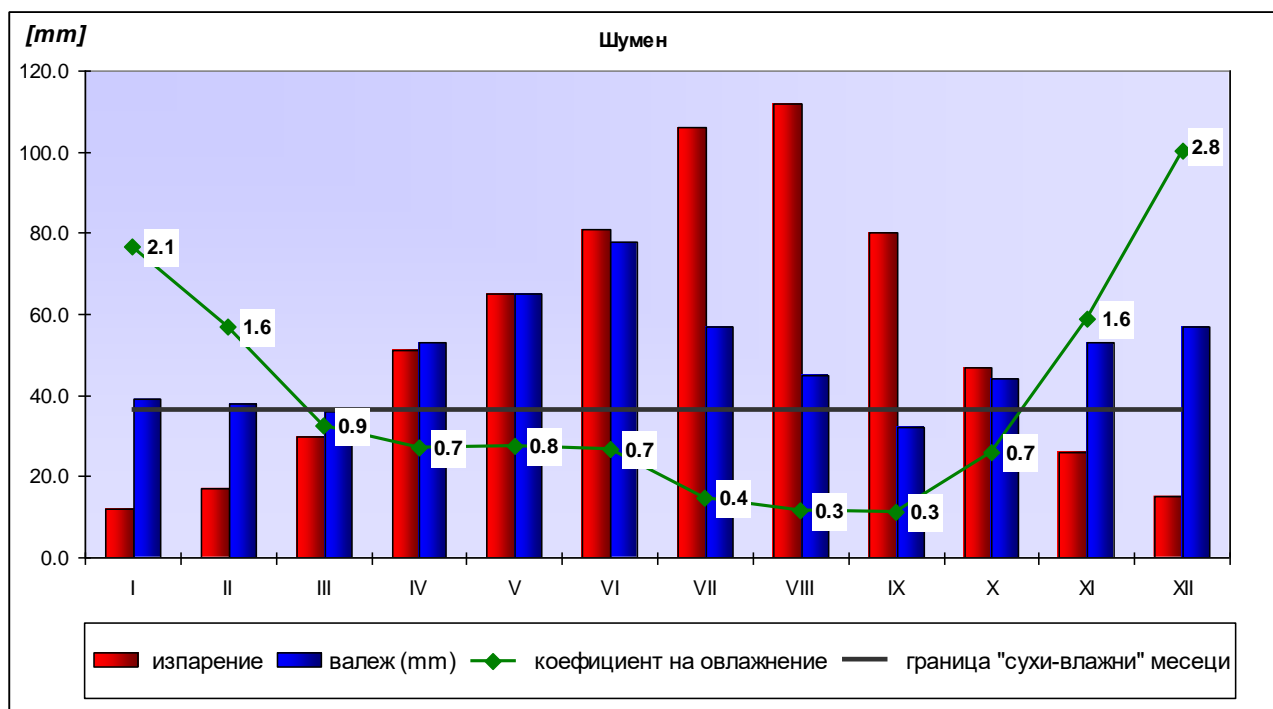
Макар и рядко през периода април-октомври падат интензивни поройни дъждове. Опасността от тях е както в голямото количество валеж за кратко време, така и в силния вятър и градушки, които често ги съпътстват. Броят на гръмотевичните дни достига до 29 годишно.

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



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

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



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

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

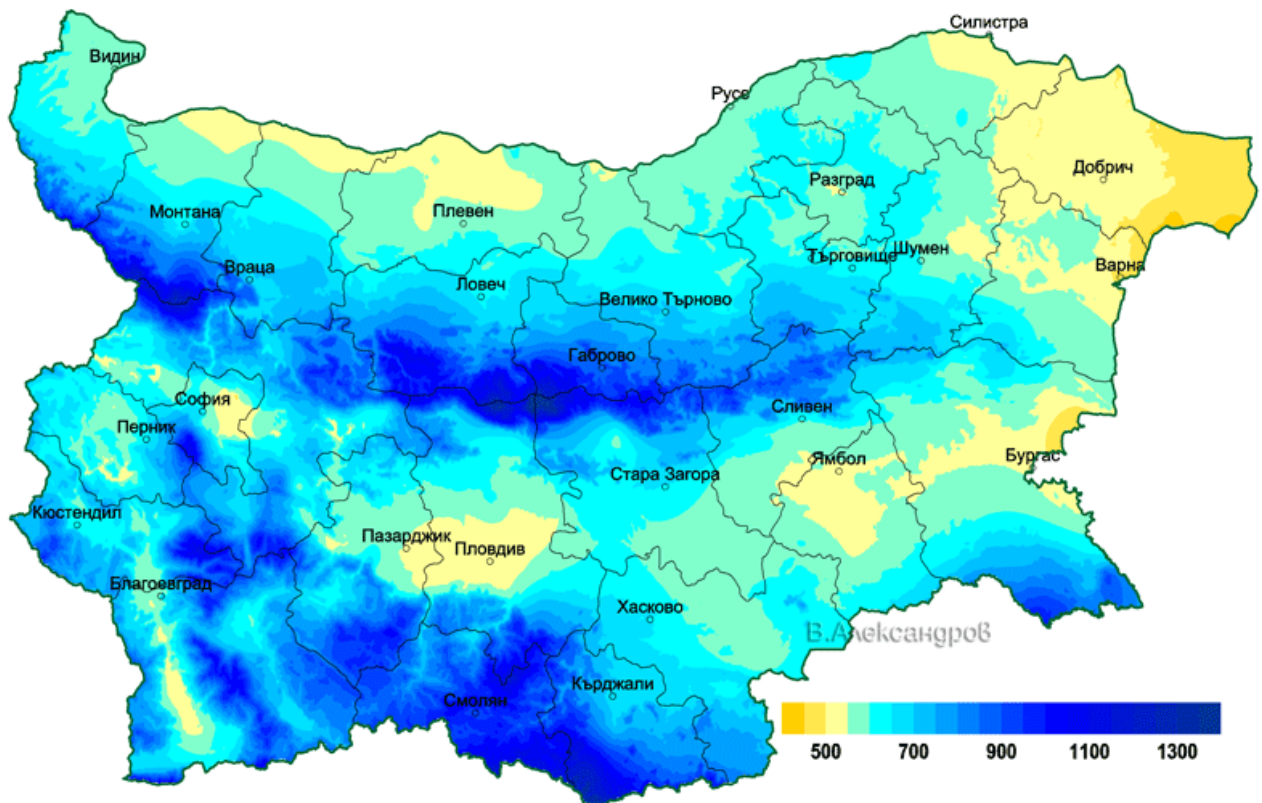
Таблица 1.4.2-4. Средногодишни стойности на валежи

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

Таблица 1.4.2-5 Средносезонните стойности на показателите.

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

Фигура 1.4.2-5. Средногодишни стойности на валежи



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

Атмосферно налягане

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

Атмосферна (обща и локална) циркулация и ветрове

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

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

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

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

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

Таблица 1.4.2-4 Честота на ветровете по посоки

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

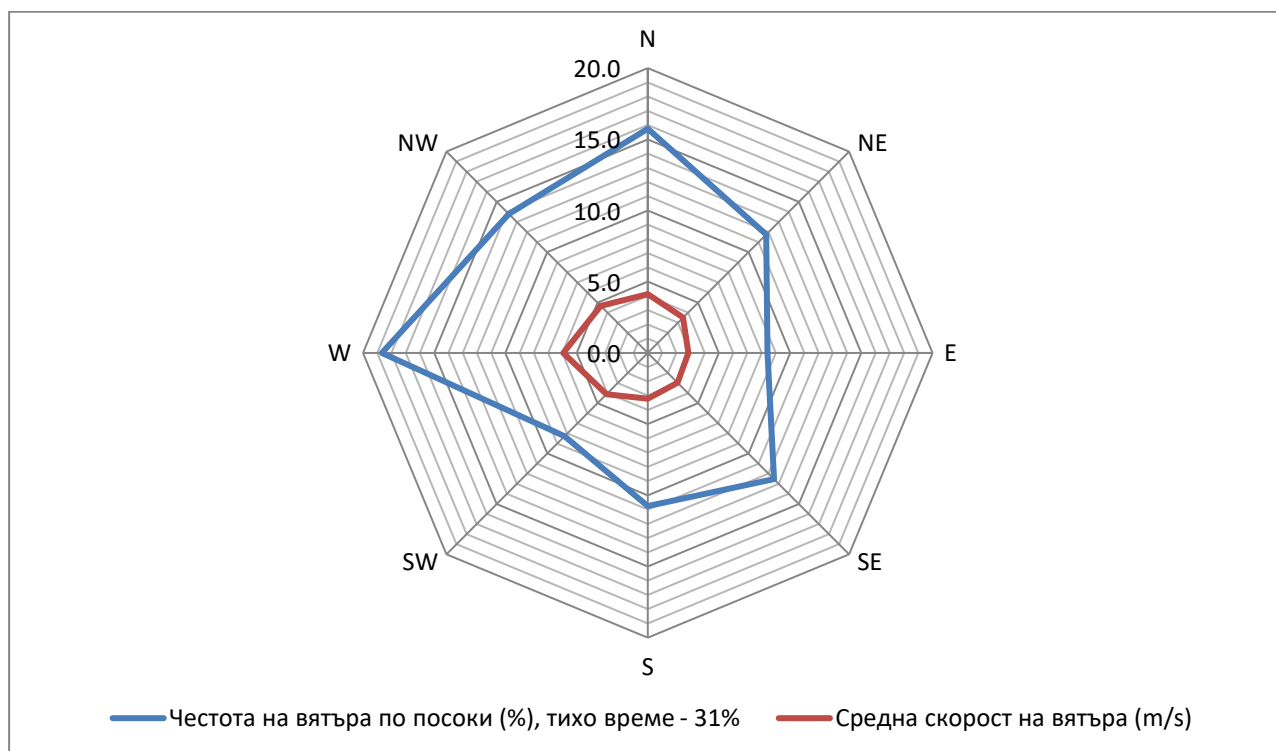
Посока	Месец												Средно годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
NW	17.3	15.6	13.4	11.7	11.9	10.7	14.8	13.5	13.1	13.2	13.4	17.0	13.8
Тихо време	27.4	25.5	24.7	29.1	29.0	32.8	32.5	34.0	36.2	37.6	30.5	32.8	31.0

Таблица 1.4.2-5 Скорост на ветровете по посоки

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

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

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



Качество на Атмосферния Въздух (КАВ)

За контрол на показателите, характеризиращи качеството на атмосферния въздух в гр. Шумен, като част от националната система за мониторинг, работи автоматична измервателна

станция (АИС). Съгласно класификацията на пунктовете за мониторинг АИС Шумен е градски фонов пункт (ГФ), с обхват 100 м – 2 км.

Съгласно **„Регионален доклад за състоянието на околната среда през 2022 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. АИС регистрира концентрациите на ФПЧ₁₀ (фини прахови частици), SO₂ (серен диоксид), NO₂ (азотен диоксид) и O₃ (озон). Станцията работи при непрекъснат режим – 24 часа в денонощието, като регистрира средночасови стойности за посочените замърсители и стандартен набор от метеорологични параметри (СНМП), включващ температура на въздуха, скорост и посока на вятъра, атмосферно налягане и др..

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 14 броя превишения на средноденонощната норма на ФПЧ₁₀ от 50 µg/m³. През 2022 г. не са регистрирани превишения на средночасовите норми (СЧН) за показател серен диоксид и азотен диоксид. Не е регистрирана и концентрация на O₃ (озон), превишаваща краткосрочната целева норма (максимална 8 часова стойност в рамките на денонощието – 120 мкг/м³), съответно и прага за информиране на населението (средночасова стойност) - 180 µg/m³. Нормативно няма регламентирана средночасова норма за ФПЧ₁₀.

Получените графики и резултати при моделиране дисперсията на вредни вещества в атмосферния въздух, извършено с програмен продукт PLUME, е представено в Приложение № IV.1.4.

Математическото моделиране е извършено с версия на програмен продукт „PLUME”, разработена съгласно „Методика за изчисляване височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой” от 25 февруари 1998 година и приета от Министерството на околната среда и водите, Министерството на регионалното развитие и благоустройството и Министерството на здравеопазването (публикувана в Бюлетин на „Строителство и архитектура“, бр.7/8 от 1998 г.).

Изводи:

На базата на направените модели на разпространението на емисиите на ФПЧ₁₀, HF, TOC, DIOX, HCl, NO_x, SO₂ и CO, емитирани от неподвижните източници на „АЛКОМЕТ” АД, гр. Шумен в приземния атмосферен слой, както и на изчислените стойности за максимални средногодишни концентрации могат да се направят следните изводи:

- ***По отношение на замърсяване с прах – ФПЧ₁₀***

От направения модел на разпространение на FPCH_{10} се вижда, че изчислената стойност на максималната средногодишна концентрация в приземния слой на атмосферата е **многократно под средногодишната норма и средногодишния ДОП ($20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)**, определени за този замърсител съгласно *Наредба № 12 от 15.07.2010г.*

- ***По отношение на замърсяване с флуороводород – HF***

От направения модел на разпространение на HF се вижда, че изчислената стойност на максималната средногодишна концентрация в приземния слой на атмосферата е доста ниска ($0,00003 \text{ mg}/\text{m}^3$) и се получава извън населени места. За този замърсител в българското законодателство няма определена средногодишна норма за КАВ.

- ***По отношение на замърсяване с органични вещества, определени като общ въглерод – ТОС***

От направения модел на разпространение на органични вещества, определени като общ въглерод се вижда, че изчислената стойност на максималната средногодишна концентрация в приземния слой на атмосферата е доста ниска ($0,00231 \text{ mg}/\text{m}^3$) и се получава извън населени места. За този замърсител в българското законодателство няма определена норма за КАВ.

- ***По отношение на замърсяване с диоксини – DIOX***

От направения модел на разпространение на DIOX се вижда, че изчислената стойност на максималната средногодишна концентрация в приземния слой на атмосферата е доста ниска ($0,003 \text{ ng}/\text{m}^3$ или $0,003 \cdot 10^{-6} \text{ mg}/\text{m}^3$) и се получава извън населени места. За този замърсител в българското законодателство няма определена норма за КАВ.

- ***По отношение на замърсяване с хлороводород – HCl***

От направения модел на разпространение на HCl се вижда, че изчислената стойност на максималната средногодишна концентрация в приземния слой на атмосферата е доста ниска ($0,00015 \text{ mg}/\text{m}^3$) и се получава извън населени места. За този замърсител в българското законодателство няма определена средногодишна норма за КАВ.

- ***По отношение на замърсяване с азотни оксиди – NO_x***

От направения модел на разпространение на NO_x се вижда, че изчислената стойност на максималната средногодишна концентрация в приземния слой на атмосферата е **многократно под средногодишната норма и средногодишния ДОП ($26 \mu\text{g}/\text{m}^3$)**, определени за този замърсител съгласно *Наредба № 12 от 15.07.2010г.*

- ***По отношение на замърсяване със серен диоксид – SO₂***

От направения модел на разпространение на SO₂ се вижда, че изчислената стойност на максималната средногодишна концентрация в приземния слой на атмосферата е доста ниска ($0,0004 \text{ mg}/\text{m}^3$) и се получава извън населени места. За този замърсител в българското законодателство няма определена средногодишна норма за КАВ.

- **По отношение на замърсяване с въглероден оксид – CO**

От направения модел на разпространение на CO се вижда, че изчислената стойност на максималната средногодишна концентрация в приземния слой на атмосферата е доста ниска ($0,00112 \text{ mg/m}^3$) и се получава извън населени места. За този замършител в българското законодателство няма определена средногодишна норма за КАВ.

Заключение:

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

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

1.4.3. Неорганизиран емисии в атмосферния въздух

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

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

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

1.5. Въздействие върху водите.

1.5.1. Повърхностни води

Инвестиционното предложение не предвижда промени /качествени и количествени/ при ползването на повърхностни води за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти.

Поради факта, че въздействието на отпадъчните води от площадката на „АЛКОМЕТ“ АД е вече оценено в своя максимален вид, въздействието в следствие на настоящото инвестиционно предложение е нулево.

1.5.2. Подземни води

Инвестиционното предложение не предвижда увеличаване на разрешените обеми при ползването на подземни води. Въздействието е оценено като нулево.

Не се предвижда пряко или непряко отвеждане на замърсители в подземни води. Площадката ще бъде защитена с водонепропускливи покрития и обваловки за улавяне на разливи.

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

1.6. Въздействие върху почвите.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, е част от основната площадка на „АЛКОМЕТ“ АД. Не се предвижда усвояване на незастроени терени или промяна предназначението на земеделски земи.

По време на СМР 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 № II.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 и в по-късен етап – в новопостроена сграда.

Не се предполага наличие на въздействие.

1.8. Въздействие върху ландшафта.

Имотите, в които ще се реализира инвестиционното предложение, са част от основната площадка на „АЛКОМЕТ“ АД.

Територията, в която попадат имотите, 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.

Имотите, в които 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 плануваните 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, благун, клен, цер и др.; подлесът е богато 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, благун, 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 срещащите 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. Маращ, 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 игловръх 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.

На територията на община Шумен попадат изцяло или части от 6 защитени зони, от които една за опазване на дивите птици и 5 – за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, както следва:

ЗЗ „Провадийско-Роякско плато“ BG0002038 за опазване на дивите птици – приета от Мин. съвет с Решение № 802 /04.12.2007г., обн. ДВ бр.107/18.12.07г.; (обявена със Заповед № РД-134/ 10.02.2012 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр.26/ 30.03.2012 г., допълнена и изменена със Заповед № РД-73/ 28.01.2013 г. на МОСВ, обн. ДВ бр.10/ 05.02.2013 г.) с площ 84031,50 ха. от тях 12755,98 ха. са в община Шумен. Попада в землищата на селата Вехтово, Друмево, Иванско, Илия Блъсково, Кладенец, Костена река, Овчарово и Мадара. Със Заповед № РД-73/28.01.2013 год., (ДВ, бр.10/2013 год.) се въвеждат нови забрани в режима на дейностите в зоната. Цел на опазване са 46 вида птици, включени в Приложение 2 на ЗБР и 13 вида редовно срещани се мигриращи видове, извън посоченото Приложение и техните местообитания. Зоната припокрива защитена зона BG0000104 „Провадийско-Роякско плато” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

ЗЗ „Провадийско-Роякско плато“ BG0000104 за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна - приета от Министерски съвет с Решение №661/16.10.2007г., ДВ бр. 85/23.10.2007г.; изменено с Решение № 615/ 02.09.2020г. на Министерски съвет, ДВ бр. 79/ 08.09.2020 г. (обявена със Заповед № РД-988/ 10.12.2020 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 6/ 22.01.2021г.) с площ 50158,58 ха., от тях 7935,26 ха. са в община Шумен. Разположена е в землищата на гр. Шумен и селата Вехтово, Друмево, Ивански, Костена река, Овчарово и Мадара. Предмет на опазване са 13 природни местообитания, 2 растителни вида, 4 вида безгръбначни, 6 вида земноводни и влечуги, 3 вида риби, 5 вида бозайници и 10 вида прилепи. Зоната се припокрива от защитена зона BG0002038 „Провадийско-Роякско плато” за опазване на дивите птици.

ЗЗ „Шуменско плато“ BG0000382 за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна – приета от Министерски съвет с Решение №122/02.03.2007г., ДВ. бр. 21/09.03.2007 г.; изменено с Решение № 615/ 02.09.2020 г. на Министерски съвет, ДВ бр. 79/ 08.09.2020г. (обявена със Заповед № РД-1032/ 17.12.2020 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 19/ 05.03.2021г.) площ 4490,62 ха, от които 3397,23 ха са в община Шумен. Разположена е в землищата на гр. Шумен и селата Лозево и Новосел. Предмет на опазване са 12 природни местообитания, 2 растителни вида, 7 вида безгръбначни, 6 вида земноводни и влечуги, 3 вида бозайници и 11 вида прилепи

ЗЗ „Голяма Камчия“ BG0000501 за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна – приета от Министерски съвет с Решение №122/02.03.2007 г., ДВ. бр. 21/09.03.2007 г.; изменено с Решение № 615/ 02.09.2020г. на Министерски съвет, ДВ бр. 79/ 08.09.2020 г.; площта на зоната е 216,69 ха., а на територията на община Шумен, в землищата на гр. Шумен и селата Мараш, Салманово, Радко Димитриево и Ивански е 57,05 ха; предмет на опазване са 1 природно местообитание, 1 растителен вид, 8 вида безгръбначни, 4 вида риби, 4 вида земноводни и влечуги, 4 вида бозайници и 10 вида прилепи;

ЗЗ „Каменица“ BG0000138 за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна – приета от Министерски съвет с Решение №122/ 02.03.2007г., ДВ. бр. 21/ 09.03.2007

г.; изменено с Решение № 615/ 02.09.2020 г. на Министерски съвет, ДВ бр. 79/ 08.09.2020 г. (обявена със Заповед № РД-690/ 25.08.2020 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 80/ 11.09.2020 г.) с площ 1455,71 ха, от тях 242,69 ха са в община Шумен. Разположена е в землищата на селата Велино, Коньовец и Царев брод; предмет на опазване са 9 природни местообитания, 1 растителен вид, 4 вида безгръбначни, 7 вида земноводни и влечуги, 1 вид риби, 4 вида бозайници и 6 вида прилепи;

33 „Кабюк“ BG0000602 за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна – приета от Министерски съвет с Решение №122/02.03.2007 г., ДВ. бр. 21/09.03.2007 г.; изменено с Решение № 615/ 02.09.2020 г. на Министерски съвет, ДВ бр. 79/ 08.09.2020 г. (обявена със Заповед № РД-301/ 31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 49/ 11.06.2021 г.); площта на зоната е 286,87 ха, а на територията на община Шумен - в землището на село Коньовец е 263,85 ха; предмет на опазване са 6 природни местообитания, 1 растителен вид, 4 вида безгръбначни, 4 вида земноводни и влечуги, 2 вида бозайници и 6 вида прилепи.

Поземлени имоти, предмет на разглеждане не попада в границите на защитени територии /ЗТ/ по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр. 133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.). Най-близко разположената 33 е BG 0000382 „Шуменско плато” за опазване на природните местообитания (включена в списъка от защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г., обн. ДВ бр.21/09.03.2007г.). Тя е разположена на около 7000 m в посока запад-северозапад от разглеждания имот.

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

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

Площ: 4490.62 ха

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

Цели на опазване в защитена зона „Шуменско плато”:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона;
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата;
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Предмет на опазване в защитена зона „Шуменско плато”:

Природни местообитания	
6110	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alyso-Sedion albi Rupicolous calcareous basophilic grasslands of the Alyso-Sedion albi
6210	Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик(Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи) Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (Festuco Brometalia)(*important orchid sites)
6240	Субпанонски степни тревни съобщества Sub-continental steppic grasslands
7220	Извори с твърда вода с туфести формации (Cratoneurion) Petrefying springs with tufa formation (Cratoneurion)
8210	Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation
8310	Неблагоустроени пещери Caves not open to the public
9150	Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion) Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion
9180	Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сипеи и стръмни склонове Tilio-Acerion forest of slopes, screes and ravines
40A0	Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества Subcontinental peri-Pannonic scrub
91G0	Панонски гори с Quercus petraea and Carpinus betulus Pannonic woods with Quercus petraea and Carpinus betulus
91H0	Панонски гори с Quercus pubescens Pannonian woods with Quercus pubescens
91Z0	Мизийски гори от сребролистна липа Moesian silver lime woods
Бозайници	
Добруджански (среден) хомяк - Mesocricetus newtoni	
Дългокрил прилеп - Miniopterus schreibersi	
Дългоух нощник - Myotis bechsteini	
Острух нощник - Myotis blythii	
Дългопръст нощник - Myotis capaccinii	
Трицветен нощник - Myotis emarginatus	
Голям нощник - Myotis	
Средиземноморски подковонос - Rhinolophus blasii	
Южен подковонос - Rhinolophus euryale	
Голям подковонос - Rhinolophus ferrumequinum	
Малък подковонос - Rhinolophus hipposideros	
Подковонос на Мехели - Rhinolophus mehelyi	
Лалугер - Spermophilus citellus	
Пъстър пор - Vormela peregusna	
Земноводни и влечуги	
Жълтокоремна бумка - Bombina variegata	
Ивичест смок - Elaphe quatuorlineata	
Обикновена блатна костенурка - Emys orbicularis	
Шипобедрена костенурка - Testudo graeca	
Шипоопашата костенурка - Testudo hermannii	
Голям гребенест тритон - Triturus karelinii	
Риби	
-	
Безгръбначни	
Callimorpha quadripunctaria	
Лицена - Lycena dispar	
Volbelasmus unicornis	
Обикновен сечко - Cerambyx cerdo	
Бръмър рогач - Lucanus cervus	

Буков сечко - <i>Morimus funereus</i>
Алпийска розалия - <i>Rosalia alpina</i>
Растения
Янкева кутявка - <i>Moehringia jankae</i>
Обикновена пърчовка - <i>Himantoglossum caprinum</i>

Имотите, в които 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 Natura 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 се класифицира като предприятие с нисък рисков потенциал.

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

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

1.1. Върху въздуха

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

замърсители от точкови източници). Очаква се кумулативен ефект с ниска степен.

1.2. Върху водите

- По време на СМР - не се очаква въздействие. Ползването на вода ще се извършва от селищната водоснабдителна система. Не е предвидено пряко въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при строителната дейност.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Не е планирано качествено и/или количествено увеличаване на вече съществуващите въздействия върху подземни и повърхностни водни тела.

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. Ще се използват вече застроени терени.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

1.4. Върху земните недра

- По време на СМР - не се очаква въздействие. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при строителната дейност.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

1.5. Върху ландшафта

- По време на СМР – не се очаква въздействие. 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
			Положителн/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативно ст	
<i>По време на монтажни дейности</i>									
1.1. Върху въздуха	очаква се	площадката	отрицателно	пряко	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	Кумулативност	
1.9.Върху персонала	Очаква се	производствената площадка	отрицателно	пряко	средна	временно	средно	възможна	Спазване правилата за безопасност
1.10.Върху населението	Очаква се	гр. Шумен	положително	непряко	средна	временно	средно	няма	Нови работни места
1.11.От генериране на отпадъци	очаква се	площадката	отрицателно	пряко	много ниска	временно	краткотрайно	не се очаква	-
1.12. От рискови енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалните активи	очаква се	дружеството	положително	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не се очаква	-
1.14. От генетично модифицирани организми	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дисконфорт	Очаква се /емисии на шум/	производствената площадка	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не	Използване на изправна строителна механизация
По време на експлоатацията									
1.1.Върху въздуха	очаква се	площадката	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	Очаква се – ниска степен	-
1.2.Върху водите	Повърхностни води Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
	Подземни води не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.3.Върху почвата	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Разширяване на продуктивния микс, чрез инсталиране на линия за непрекъснато леене, линии за производство на профили, универсален фолиев стан и съпътстващи съоръжения”

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	Кумулативно ст	
1.4.Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.5.Върху ландшафта	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-
1.8.Върху материалното и културното наследство	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.9.Върху персонала	Очаква се	Производствената площадка	отрицателно	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	не	Спазване правилата за безопасен труд
1.10.Върху населението	Очаква се	гр. Шумен	положително	непряко	средна	постоянно	дълготрайно	не	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	не	-
1.13. Върху материалните	Очаква се	дружеството	положително	пряко	средна	постоянно	дълготрайно	не	-

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
активи									
1.14. От генетично модифицирани организми	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дискомфорт	Очаква се /емисии на шум/	Производствената площадка	отрицателно	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	Очаква се ниска степен	Редовна поддръжка на производствени съоръжения

5. СТЕПЕН И ПРОСТРАНСТВЕН ОБХВАТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО - ГЕОГРАФСКИ РАЙОН; ЗАСЕГНАТО НАСЕЛЕНИЕ; НАСЕЛЕНИ МЕСТА (НАИМЕНОВАНИЕ, ВИД - ГРАД, СЕЛО, КУРОРТНО СЕЛИЩЕ, БРОЙ НА НАСЕЛЕНИЕТО, КОЕТО Е ВЕРОЯТНО ДА БЪДЕ ЗАСЕГНАТО, И ДР.).

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД.

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

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

Обобщена информация за обхвата на възможните въздействия е отразени в Таблица № IV.3-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение.

6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

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

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

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

За периода на строителството въздействието ще бъде периодично с продължителност в рамките на работното време.

За периода на експлоатация въздействието ще е постоянно и дълготрайно.

На територията на „АЛКОМЕТ“ АД 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.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД, която се намира извън регулационния план на гр. Шумен, на 3 км източно от града. От източната граница на ЖК "Тракия" отстои на повече от 2 км. Конкретните поземлени имоти, в които ще се реализират инвестиционните мерки са:

- Поземлен имот 10176.502.38, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 11 254 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.48, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 2 851 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.49, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 3 953 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.53, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 1 851 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.59, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 3 049 кв.м.
- Поземлен имот с идентификатор 10176.502.68, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 107 288 кв.м.

В близост до производствената площадка са разположени производствени мощности на следните дружества:

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

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

В рамките на Индуриален парк – Шумен са разположени производствените площадки на:

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

- „БЪЛГАРИЯ ПЛАСТ“ ООД /в експлоатация /
- „СРСРАМКРО БГ“ ЕАД /в експлоатация/
- „ВИАС“ ЕООД /в експлоатация/
- „РЕСАПАК“ ЕООД /в експлоатация/

Същите остават на значително отстояние от 1,5 до 2,5 километра и не попадат в зоната на въздействие на съоръженията, предмет на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение ще кумулира въздействията си единствено с тези на съществуващите дейности на площадката на „АЛКОМЕТ“ АД. Предвидените дейности и съоръжения са тясно свързани с производствената дейност и не предполагат значителен обхват на въздействие, както и липса на въздействие върху незасегнат до момента компонент или фактор. Не се предполага качествено и количествено увеличаване на съществуващите въздействия.

Всички производствени мощности на други дружества са извън обхвата на въздействие на обекта и планираното с инвестиционното предложение.

9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.

Въз основа на извършената оценка и систематичен анализ, очакваните въздействия върху компонентите на околната среда, човешкото здраве, материалните активи и културното наследство се определят като незначителни. Възможността за ефективно намаляване на отрицателните въздействия, въпреки техния незначителен потенциал за разглежданото ИП, е свързана със съблюдаване на мерките, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване или намаляване на предполагаемите отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

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

- разполагане на технологични съоръжения /източници на шум/ единствено в рамките на производствената сграда;
- прилагане на НДНТ.

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

10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

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

11. МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ С ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ

ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.

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

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

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

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1	Монтажните работи да се ограничат само в имотите на инвеститора	По време на монтажни дейности	Опазване на съседните терени от замърсяване
2	При извършване на дълбоки изкопи в близост до тях да не се съхраняват отпадъци и/или опасни вещества	По време на монтажни дейности	Опазване на подземните води; Опазване на почви
3	Своевременно извозване на строителните отпадъци, съгласуване на схемите за извозване на отпадъците с Община Шумен	По време на монтажни дейности	Опазване на почви Опазване на съседните терени от замърсяване Намаляване на неорганизираните емисии
4	Спиране на товаро-разтоварни дейности на прахообразни материали и отпадъци при силен вятър	По време на монтажни дейности	Опазване чистотата на атмосферния въздух
5	Оросяване на запрашени повърхности и терени	По време на монтажни дейности	Опазване чистотата на атмосферния въздух
6	Редовна поддръжка на технологично оборудване	По време на експлоатацията	Редуциране емисиите шум; Предотвратяване загуби на вода
7	Спазване на правила за безопасно съхранение на технически газове съгласно информационни листи за безопасност	По време на експлоатацията	Предотвратяване поява на неорганизираните емисии в атмосферния въздух; Предотвратяване загуби на технически газове
8	Актуализиране на План за собствен мониторинг	По време на експлоатацията	Извършване на собствен мониторинг на емисии от новите съоръжения
9	Изготвяне/актуализиране на Вътрешен аварийен план	По време на експлоатацията	Предотвратяване възникване на производствени аварии

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

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