

„АЛКОМЕТ“ АД



ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

„Обособяване на цех за механична обработка на алуминиеви профили и преустройство на съществуващи съоръжения“ , в рамките на производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД”

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>11</i>
в) <i>Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;.....</i>	<i>12</i>
г) <i>Генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;.....</i>	<i>13</i>
г.1. Генериране на отпадъци	13
г.2. Генериране на отпадъчни води	14
д) <i>Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;</i>	<i>14</i>
е) <i>Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;.....</i>	<i>15</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>16</i>
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.....	17
3. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОСПЕКТНИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА НАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС.....	19
3.1. <i>Основни технологични процеси</i>	<i>19</i>
3.1.1. <i>Инсталиране на машини за механична обработка (CNC машини) в съществуващ цех (Етап 1)</i>	<i>19</i>
3.1.2. <i>Изграждане на нова сграда и преместване на машините за механична обработка (Етап 2).....</i>	<i>23</i>
3.1.3. <i>Реконструкция и модернизация на Локална пречиствателна станция – Пресов цех</i>	<i>23</i>
3.2. <i>Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси.....</i>	<i>28</i>
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	28
5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.	29
6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.....	30
7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	30
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.....	31
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.....	32
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.....	33
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).....	36
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.....	36

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;	37
2. Мочурища, крайречни области, речни устия;.....	37
3. Крайбрежни зони и морска околна среда;.....	37
4. Планински и горски райони;	37
5. Защитени със закон територии;	37
6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;	38
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;	38
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.	39

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.	40
1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.....	40
1.1.2.1. Въздействие върху здравето на населението.....	42
1.1.2.2. Въздействие върху здравето на персонала.....	43
1.2. Въздействие върху материалните активи.....	44
1.3. Въздействие върху културното наследство.....	44
1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.....	44
1.4.1. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.....	44
1.4.2. Характеристика на компонентите на средата.....	45
1.4.3. Неорганизираны емисии в атмосферния въздух.....	57

1.5. Въздействие върху водите.....	57
1.5.1. Повърхностни води.....	58
1.5.2. Подземни води.....	58
1.6. Въздействие върху почвите.....	58
1.7. Въздействие върху земните недра.....	58
1.8. Въздействие върху ландшафта.....	58
1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.....	59
1.10. Въздействие върху защитени територии.....	59
2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	60
3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.....	62
4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).....	63
5. СТЕПЕН И ПРОСТРАНСТВЕН ОБХВАТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО - ГЕОГРАФСКИ РАЙОН; ЗАСЕГНАТО НАСЕЛЕНИЕ; НАСЕЛЕНИ МЕСТА (НАИМЕНОВАНИЕ, ВИД - ГРАД, СЕЛО, КУРОРТНО СЕЛИЩЕ, БРОЙ НА НАСЕЛЕНИЕТО, КОЕТО Е ВЕРОЯТНО ДА БЪДЕ ЗАСЕГНАТО, И ДР.).....	70
6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	70
7. ОЧАКВАНТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	70
8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....	71
9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.....	72
10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	72
11. МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ С ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.....	72
V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	74

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

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-47-(6)/02.03.2020 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп.) и Приложение № 2 към Чл. 6 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Обн. ДВ. бр.25 от 18 Март 2003г., изм. ДВ. бр.3 от 10 Януари 2006г., изм. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.29 от 16 Април 2010г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.12 от 12 Февруари 2016г., изм. ДВ. бр.55 от 7 Юли 2017г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г., изм. и доп. ДВ. бр.31 от 12 Април 2019г., изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019 г.).

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

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

Възложител: „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, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Инвестиционното предложение предвижда промяна в съществуваща дейност – Инвестиционно предложение за обособяване на цех за механична обработка на алуминиеви профили и преустройство на съществуващи съоръжения в рамките на производствената площадка и включва:

1. Инсталиране на машини за механична обработка в съществуваща сграда - Етап 1;
2. Изграждане на нова сграда и преместване на машините за механична обработка - Етап 2;
3. Преустройство на съществуващи съоръжения, включително „Реконструкция и модернизация на локална пречиствателна станция - Пресов Цех“.

Планираните дейности са свързани с разнообразяване на технологичното оборудване, разширяване на произвежданата продуктова гама от пресови продукти и извършване на подмяна на амортизирано оборудване на ЛПС за подобряване на технологичния процес по пречистване на отпадъчните води. Така заявено, инвестиционното предложение представлява разширение и изменение на производствената дейност на дружеството, разрешена с условията на издаденото КР и на основание чл. 93, ал. 1, т.2 от ЗООС подлежи на преценяване 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 10176.502.68, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 107288 кв.м., В имота е разположен цех „Пресов“ и конкретно ЛПСОВ;
- Поземлен имот 10176.502.45, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 6010 кв.м. В имота е разположена съществуваща сграда „Централен склад“, в който ще бъдат монтирани машини за механична обработка /Етап 1/;

- Поземлен имот 10176.502.38, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 11055 кв.м. В имота ще бъде изградена нова производствена сграда и преместване на машините за механична обработка /Етап 2/.

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/.

Планираната промяна **няма да доведе до:**

- промяна на основните дейности, извършвани на площадката;
- изменение на капацитета на инсталациите по Условие 2;
- промяна на зададените норми за ефективност;
- повишаване на количеството на заустваните отпадъчни води
Q_{макс. ден.} – 1655 m³/d
Q_{макс. час} - 69 m³/h
Q ср.год. - 604 000 m³/y

, разрешени с Комплексно разрешително № 341-Н1/2012 г, актуализирано с решение № 341-Н1-И0-А4/2018 г. и са **извън обхвата на Приложение № 4 на ЗООС**

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Уведомяване на компетентния орган за планирани промени в работата на инсталацията
- Провеждане на процедура по преразглеждане на издаденото комплексно разрешително /при необходимост/;
- Експлоатация на новите съоръжения;
- Изготвяне на инвестиционен проект за Етап 2
- Издаване на разрешение за строеж за Етап 2;
- Въвеждане в експлоатация на новата сграда.

б) Взаимовръзка и кумулиране с 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 10176.502.68, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 107288 кв.м.,. В имота е разположен цех „Пресов“ и конкретно ЛПСОВ;
- Поземлен имот 10176.502.45, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ

6010 кв.м. В имота е разположена съществуваща сграда „Централен склад“, в който ще бъдат монтирани машини за механична обработка /етап 1/;

- Поземлен имот 10176.502.38, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 11055 кв.м. В имота ще бъде изградена нова производствена сграда и преместване на машините за механична обработка /етап 2/.

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;

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

По време на строително - монтажните дейности ще бъдат използвани:

- Вода - около 500 m³. Водата ще се осигурява от водоземни съоръжения „Р-150х“ и „Р-151х“, собственост на „АЛКОМЕТ“ АД, град Шумен, въз основа на издадени разрешителни за водовземане;
- Електроенергия - около 10 MW/h. Електроенергията се осигуряване от мрежата на „ЕНЕРГО ПРО“ ЕАД град Варна.

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

- Вода - максимално 100 m³/уг, охлаждане (оборотна). Водата ще се осигурява от водоземни съоръжения „Р-150х“ и „Р-151х“, собственост на „АЛКОМЕТ“ АД, град Шумен, въз основа на издадени разрешителни за водовземане. Допълнително необходимите количества вода са в рамките на утвърдените локални експлоатационни ресурси;
- Електроенергия - максимално 3 MWh. Електроенергията ще бъде осигуряване от мрежата на „ЕНЕРГО ПРО“ ЕАД град Варна.

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 г, актуализирано с решение № 341-Н1-И0-А4/2018 г.

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

СМР на новата сграда е 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
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 и 17 09 03	17 09 04	25	Да	Да - външни фирми	Не
Желязо и стомана	17 04 05	5		Да - външни фирми	Не
Смесени битови отпадъци	20 03 01	1	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

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

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

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Стърготини, стружки, изрезки от цветни метали (алуминий)	12 01 03	2	Да	Да - външни фирми	Не
Отпадъчни материали от струйно почистване на повърхности/ бластиране, различни упоменатите в 12 01 16	12 01 17	30	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

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

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Машинни емулси и разтвори, несъдържащи халогенни елементи	12 01 09*	1	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

Адсорбенти и филтърни материали, съдържащи опасни вещества(филтри)	15 02 02*	1	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
--	-----------	---	----	-------------------	-------------------

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

След изпълнение на плануваната промяна показателите за качество на отпадъчните води и количеството на заустваните отпадъчни води няма да се променят и ще се запазят във вида зададен с Комплексно разрешително № 341-Н1/2012 г, актуализирано с решение № 341-Н1-И0-А4/2018 г.

- $Q_{\text{макс. ден.}} = 1655 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{макс. час}} = 69 \text{ m}^3/\text{h}$
- $Q_{\text{ср. год.}} = 604\,000 \text{ m}^3/\text{y}$

Количествата на формираните отпадъчни води от новите съоръжения са минимални. Отработения алкален разтвор в следствие ще бъде прехвърлян във ваната за концентрирани разтвори на ЛПС “Пресов цех“. Отработения воден разтвор от вибро-абразивния финиш ще бъде събиран и периодично прехвърлян на входа на ПСБФОВ. Формираните битово фекални води ще бъдат включени в общата канализационна мрежа на площадката.

Поток I – смесен поток отпадъчни води: БФВ (от административна сграда, битови помещения и корпуси), производствени (от Пресов цех - от преси за закаляване, продувки на парен котел, и от Валцов цех - продувки на парен котел) и охлаждащи (от Валцов цех - продувки на едни брой КВО, от Валцов цех 2 - продувки на три броя КВО, от Леярен цех- продувки на 1бр. КВО);

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

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

Не се очаква наднормено замърсяване на околната среда. На производствената площадка няма да се експлоатират нови точкови източници на емисии в атмосферния въздух.

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

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

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

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве. 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 климатичната обстановка и неподходящи метеорологични условия – ниски температури, обилни валежи, високи температури следва незабавно прекратяване на строителните дейности.

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

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

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

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

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

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

За производствената площадка на „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.

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

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

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

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

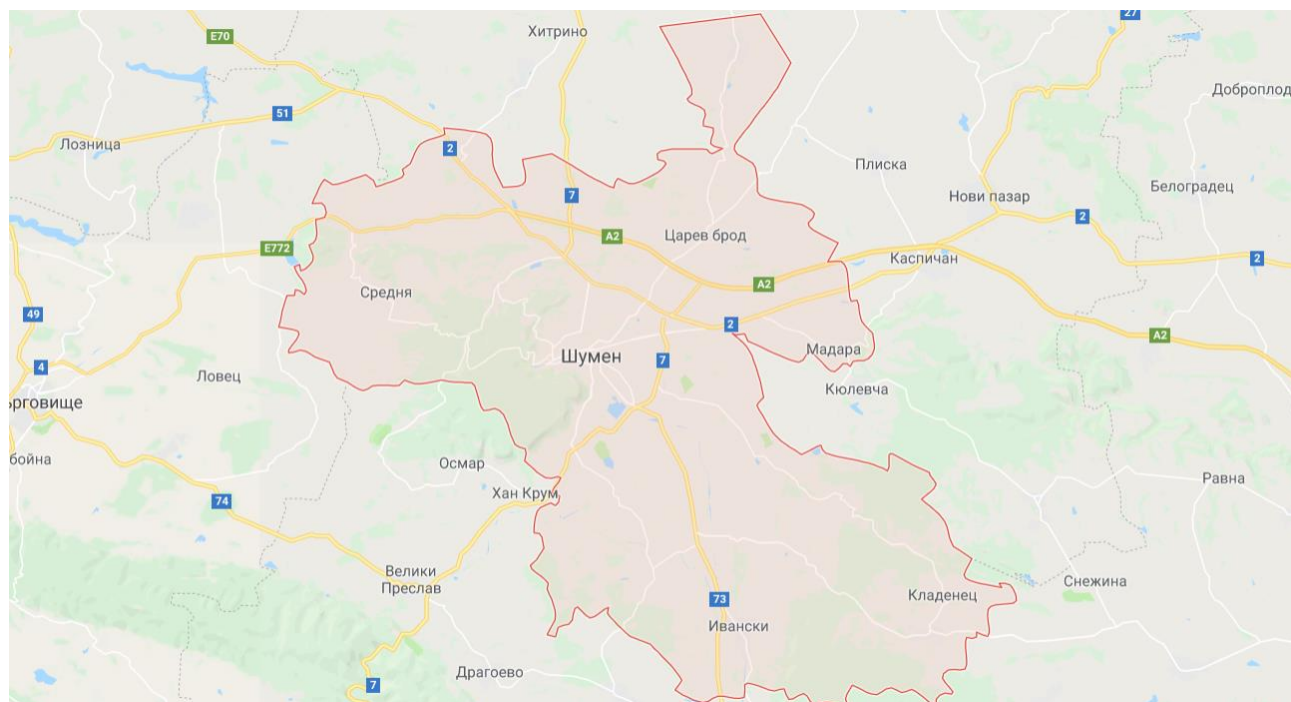
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – не се предполага неблагоприятно въздействие. Производствената площадка е достатъчно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

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

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

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

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



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

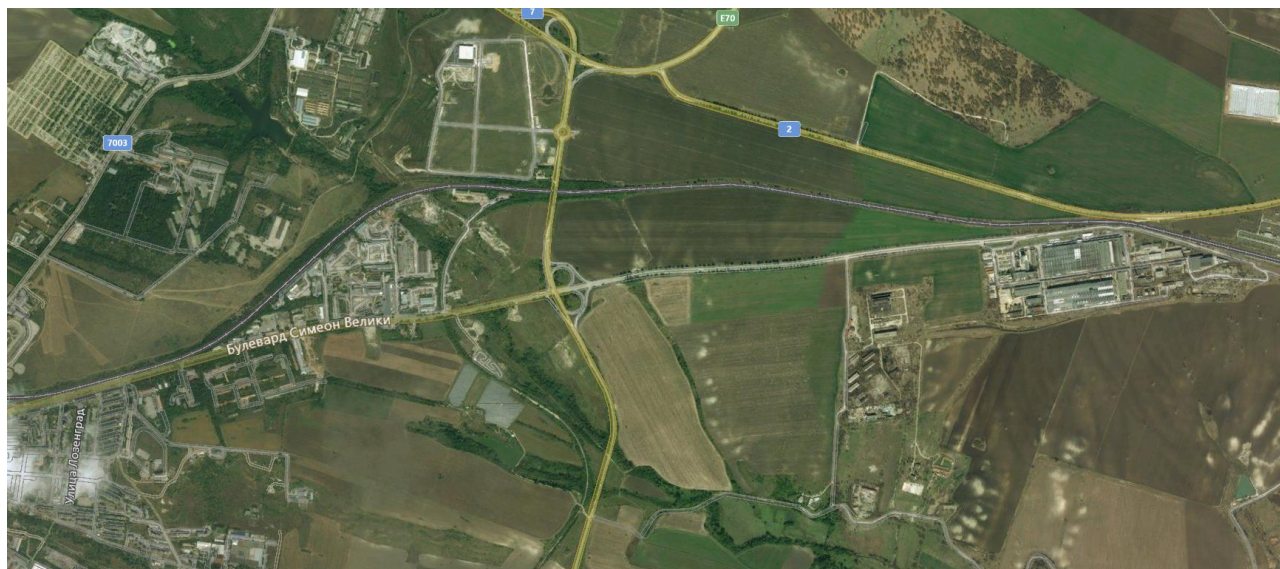
Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД, която се намира извън регулационния план на гр. Шумен, на 3 км източно от града. От източната граница на ЖК "Тракия" отстои на повече от 2 км. Конкретните поземлени имоти, в които ще се реализират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

- Поземлен имот 10176.502.68, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 107288 кв.м.,. В имота е разположен цех „Пресов“ и конкретно ЛПСОВ;
- Поземлен имот 10176.502.45, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 6010 кв.м. В имота е разположена съществуваща сграда „Централен склад“, в който ще бъдат монтирани машини за механична обработка /етап 1/;
- Поземлен имот 10176.502.38, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ

11055 кв.м. В имота ще бъде изградена нова производствена сграда и преместване на машините за механична обработка /етап 2/.

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/.

По време на СМР на новите производствени линии и новата производствена сграда не са необходими допълнителни площи за временни дейности. Всички съоръжения ще бъдат монтирани в рамките на съществуващата производствена сграда /Етап 1/ и нова производствена сграда /Етап 2/.

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. Основни технологични процеси

3.1.1. Инсталиране на машини за механична обработка (CNC машини) в съществуващ цех (Етап 1)

3.1.1.1. Описание на основните процеси

Отчитайки текущата пазарна ситуация и удовлетворявайки очакванията на клиентите, се налага изграждане на нова технологична линия за механични дообработки на екструдирани алуминиеви профили.

Технологичната линия се състои от няколко машини разположени в линейна последователност за производство на крайни детайли от екструдирани алуминиеви профили, получени чрез операции на напречно рязане на мерни дължини, разпробиване или щанцоване на отвори и нарязване на резби.

Машините, които се предвиждат за инсталиране в проекта са както следва:

- Циркуляри за надлъжно рязане на мерна дължина
- Обработващи центри за повърхностно и кръгово фрезозане, пробиване, конвенционално нарязване на резба
- Машина за вибро-абразивен финиш, за отстраняване на заусенъци от операциите извършвани на обработващите центри.
- Пневматични ексцентрик преси за щанцоване на отвори

На следващата картина е представена визуализация на машината за вибро-абразивен финиш.

Фигура № П.3.1.1-1. Машината за вибро-абразивен финиш



От всяка една машини ще бъдат генерирани не големи количества алуминиеви стружки, отпадък с код 12 01 03

- Измиваща машина за отстраняване на смазочно охлаждащи течности от операциите извършвани на обработващите центри.

Машината EcoCWave е еднокамерна индустриална миеща инсталация, която служи за обезмасляване и почистване на детайли и компоненти след механичната обработка. Компонентите, които се измиват в тази инсталация, имат замърсявания от емулсии, прах или стружки от обработката. В инсталацията за обезмасляване ще се използва алкален почистващ разтвор на водна основа.

Фигура № П.3.1.1-2. Измиваща машина



Инсталацията е оборудвана с 3 резервоара, всеки с вместимост 430 л. Отделно е предвиден резервоар за система Aquaclean, с вместимост 190л и маслен сепаратор за улавяне и премахване на маслата и емулсиите с вместимост 135л. Процесът на измиване се извършва в затворен кръг, като всеки резервоар е оборудван със собствена система от циркуляционни помпи и филтрация. В зависимост от технологичното предписание, почистването може да протече на няколко етапа - например:

- Алкално или киселинно обезмасляване – резервоар 1
- Грубо изплакване – резервоар 2
- Fino изплакване с деминерализирана вода – резервоар 3

Стружките и грубите метални частици се улавят във филтрите. Филтрите (касетажни или ръкавни) се сменят периодично. Системата Aquaclean пречиства водата от изплакването, като я връща обратно в изплаквания резервоар. По този начин се пести консумацията на вода и електричеството.

По време на миенето инсталацията работи в затворен кръг, използвайки един и същи препарат, без отвеждане на отпадна вода в канализацията. При захаряване на миещите разтвори, или при необходимост от цялостно почистване на инсталацията, съдържанието на всеки резервоар се изпомпва чрез вграденото за целта оборудване в отделни ИВС-контейнери.

От измивачната машина допълнително ще се формират незначителни количества маслена емулсия и отработен воден разтвор, в количество до 30 л. на месец.

До машината ще бъде позициониран съд за отвеждане на отработения разтвор, който в последствие ще бъде прехвърлен във ваната за концентрирани разтвори на ЛПС“Пресов цех“.

От вибро-абразивния финиш, се очаква да се генерират до 1800 кг/месец шлам, съдържащ основно алуминиеви частици и отработен воден разтвор, в количество до 1.5 m³/месец при непрекъснат цикъл на работа.

До машината ще бъде позициониран съд за събиране на отработения разтвор, който периодично ще бъде прехвърлен на входа на ПСБФОВ.

От цеха ще се генерират само битово-фекални отпадни води, които ще бъдат включени в общата канализационна мрежа на площадката.

Всички съоръжения са на ел.захранване.

3.1.1.2. Капацитет и технически данни на съоръжението

Максималната производителност на инсталираните съоръжения е 2 000 t/y обработени алуминиеви профили.

3.1.1.3. Обща използвана площ за изграждане на съоръжението

Максималната площ, която ще бъде използвана за реализиране на намерението е около 3000 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.)

По време на етап 1 се предвижда съоръженията да бъдат инсталирани в съществуваща сграда на складово стопанство (централен склад), като за експлоатацията му няма да бъде необходимо изграждането на нова външна техническа инфраструктура, т.е. ще се използва съществуващата.

3.1.1.5. Изкопни работи

Изкопните работи са свързани с изграждане на фундаменти за съоръженията, които са предвидени за инсталиране.

3.1.1.6. Ползване на взрив

Не се предвижда използването на взрив.

3.1.2. Изграждане на нова сграда и преместване на машините за механична обработка (Етап 2)

3.1.2.1. Описание на основните процеси

Етап 2 се изразява в преместване на инсталираните в съществуващата сградата на централен склад машини (описани в т.2.1.1. на ИП) в новоизградената сграда – Цех за механична обработка на профили.

3.1.2.2. Капацитет и технически данни на съоръжението

Данните са описани в т.2.1.2. на ИП.

3.1.2.3. Обща използвана площ за изграждане на съоръжението

Максималната площ , която ще бъде използвана за реализиране на намерението е около 5000 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.)

По време на етап 2 се предвижда съоръженията да бъдат инсталирани в новоизградена сграда , като за експлоатацията му ще бъде необходимо изграждането на нова площадкова техническа инфраструктура, в т.ч., електропроводи, въздуховоди 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. Не се предвижда изпълнението на други дълбоки изкопи.

3.1.3. Реконструкция и модернизация на Локална пречиствателна станция – Пресов цех

В ЛПС – Пресов се пречистват отпадъчните води от линията за анодно оксидиране на алуминиеви профили и от отделението за предварителна подготовка на линията за прахово боядисване. В пречиствателната станция се извършва и третиране на отпадни разтвори от отделението за премахване на алуминия от технологичния инструмент, които постъпват във ваната за концентрирани разтвори. Методът на пречистване на отпадните води се основава на взаимната неутрализация на постъпващите кисели и алкални промивни води и добавяне на коригиращи разтвори в зависимост от тяхното рН съдържание. След протичане на процеса на неутрализация се преминава към третиране с 5% разтвор калциев хидроксид и последващи

процеси на коагулация и флокулация. В резултат на преминаване на третираните разтвори през ламелен утайтел и филтър- преса се отделя утайка, която се извозва на площадка за предварително съхранение.

Съществуващата технологична схема включва:

- вана за концентрирани разтвори -70 m³
- вана за смесване на промивните води – 10 m³
- вана за регулиране на рН (третиране с 5% разтвор на калциев хидроксид) -1.5 m³
- вана за коагулация и флокулация – 6 m³
- вана за шлам – 6 m³
- ламелен утайтел – 33 m³
- резервоар за полиелектролит -1 m³
- резервоари за концентрирани разтвори за неутрализация, съдържащи H₂SO₄ и NaOH – 2 броя по 1.7 m³;
- резервоар за 5 % разтвор на Ca(OH)₂ - 1 m³
- филтър – преса

В резултат на дългогодишното функциониране на пречиствателната станция е назряла необходимостта от извършването на реконструкция и модернизация на съоръженията. С проекта се предвижда да се извърши подмяна на амортизирани стари процесни вани и резервоари, ламелен утайтел, съединителни тръбопроводи и обслужващи помпи, при които вече е трудно извършването на профилактика и ремонт и които създават риск от нарушаване на технологичния процес по пречистване. Предвижда се да се увеличи обема на обслужващите вани, което ще създаде условия за по-ефективно провеждане на технологичния процес. Потоците от кисели и алкални промивни води ще бъдат разделени, което ще доведе до оптимизиране на процеса на тяхната неутрализация и намаляване на разхода на коригиращи разтвори.

В проекта е предвидено да се раздели третирането на отделните технологични потоци на две отделни инсталации (една схема за пречистване на отпадните води от лините за елоксация и прахово боядисване и друга за третирането на отпадни алкални разтвори от отделението за премахване на алуминия от технологичния инструмент).

3.1.3.1. Технологична схема за пречистване на отпадните води от лините за елоксация и прахово боядисване

Пречистването на отпадъчни води от линията за анодно оксидиране на алуминиеви профили и линията за прахово боядисване ще се извършва по досегашния стандартен физико – химичен метод на третиране, който се основава на неутрализация на водите в зависимост от тяхното рН съдържание, като след третирането за отделяне на разтворения алуминий и процесите на коагулация и флокулация се извършва утаяване на получената утайка в ламелен утайтел и отделянето и чрез 2 бр. филтър- преси.

Технологичната схема включва:

- вана за кисели промивни води и разтвори – 170 m³
- вана за за алкални промивни води и разтвори – 150 m³

- вана за смесване и неутрализация на промивните води - 5.6 m³
- вана за утаяване на разтворения алуминий - 5.6 m³
- вана за коагулация - 5.6 m³
- вана за флокулация - 10 m³
- ламелен утайтел, с конусни дъна за отпаден шлам – 33.5 m³
- вана за финно регулиране на рН - 5.6 m³
- резервоар за коригиращ разтвор със съдържание 15-20 % на H₂SO₄ - 2 m³
- резервоар за коригиращ разтвор със съдържание 25 % на NaOH - 2 m³
- резервоар със смес от разтвори със съдържание 2 % на Ca(OH)₂ и 10 % NaOH - 2 m³
- резервоар със смес от разтвори със съдържание 10-20 % полиалуминиев хлорид и 10-20 % алуминиев сулфат, в съотношение 3 към 2 - 2 m³
- резервоар със разтвор 1-2 % флокулант анионен полиелектролит - 2 m³
- пластмасови резервоари за отпаден шлам – 2 бр. по 6 m³
- филтър- преси – 2 бр.

Отпадните води, които постъпват за пречистване са два вида - кисели и алкални. В зависимост от тяхното рН те ще събират в две отделни железобетонни вани – за кисели и алкални води, в които нивото ще се контролира с ултразвукови сензори за ниво.

Отпадните води от двете вани с помощта на въздушна мембранна помпа постъпват във ваната за смесване и неутрализация, където се извършва тяхната груба неутрализация в рН граници 7-10. В зависимост от стойността на рН се добавят коригиращ разтвор от 15-20 % на H₂SO₄ или 25 % на NaOH .

След това отпадния разтвор преминава във ваната за утаяване на разтворения алуминий, където се добавя смес от разтвори (2 % на Ca(OH)₂ и 10 % NaOH) до достигане на зададена стойност от автоматичен рН метър на рН от 8 -11.5, като така се постига утаяване и отстраняване на алуминиевите йони.

Във ваната за коагулация се доразвива стартирания процес на коагулация, чрез добавяне на смес от разтвори (10-20 % полиалуминиев хлорид и 10-20 % алуминиев сулфат, в съотношение 3 към 2) и коригиране на рН до оптимална стойност от 6 – 8.5, чрез добавяне при необходимост на разтвор от 15-20 % на H₂SO₄ . В следващата вана за флокулация се ускорява ефективността на процеса на утаяване чрез окрупняване на образуваните флокули, при дозирано добавяне и бавно разбъркване на флокулант - 1-2 % анионен полиелектролит .

След процеса на флокулация сместа шлам-вода се отвежда чрез дифузионна тръба към ламелния утайтел. Пречистената и избистрена вода се отвежда от горния край на утайтеля и постъпва във ваната за финно регулиране на рН в зададени граници 6.5 -8.5., като оттам се насочва към смесен поток от отпадъчни води и последващо заустване в р. Теке дере.

Отделеният в конусните дъна на ламелния утайтел шлам се насочва към 2 бр. пластмасови конусовидни резервоари за отпаден шлам, а оттам чрез шламови помпи се доставя и обработка от 2 бр. филтър-преси до получаването на обезводнен филтърен кек, с влажност от около 30 - 40%., след което се пренасочва към площадката за временно съхранение. Отпадната вода от филтър-пресите се връща на вход на технологичната схема на пречистване – във ваната за за алкални промивни води и разтвори

Във всички етапи на пречистване на отпадните води се използват рН –метри, сензори и др., като системата е проектирана да работи автоматично с PLC.

Проектът за реконструкция и модернизация на пречиствателна станция за отпадни води предвижда поетапно изграждане на новите съоръжения и период на съвместна работа на двете системи, до окончателното изграждане на новите вани и резервоари.

Първоначално ще се изградят двете железобетонни вани и след тяхното въвеждане в експлоатация в тях ще се събират отделно киселите и алкални промивни води. Оттам промивните води ще се насочват във ваната за смесване на промивните води и така преминават по целия технологичен цикъл на старата схема. След изграждането на двете железобетонни вани се преминава към деактивирането и демонтирането на досегашната вана за концентрирани разтвори, с вместимост 70 m³ и изграждането на нейното място на вана за смесване и неутрализация на промивните води -5.6 m³, вана за утаяване на разтворения алуминий - 5.6 m³, вана за коагулация - 5.6 m³, вана за флокулация - 10 m³, вана за финно регулиране на рН - 5.6 m³, както и съпътстващите резервоари за коригиращи разтвори - резервоар за коригиращ разтвор със съдържание 15-20 % на H₂SO₄ - 2 m³, резервоар за коригиращ разтвор със съдържание 25 % на NaOH - 2 m³, резервоар със смес от разтвори със съдържание 2 % на Ca(OH)₂ и 10 % NaOH - 2 m³, резервоар със смес от разтвори със съдържание 10-20 % полиалуминиев хлорид и 10-20 % алуминиев сулфат, в съотношение 3 към 2 - 2 m³, резервоар със разтвор 1-2 % флокулант анионен полиелектролит -2 m³

Ще се извърши подмяна на ламелния утайтел и изграждането на два броя пластмасови резервоари за отпаден шлам и два броя филтър- преси (едната съществуваща, а другата нова, с по- голяма производителност).

3.1.3.2. Технологична схема за третирането на отпадни алкални разтвори от отделението за премахване на алуминия от технологичния инструмент

При досегашната технологична схема, при изтощаване на работния разтвор- съдържание на натриев алуминат (около 160-180 g/l) и ниска остатъчна концентрация на натриева основа (около 100- 250 g/l) същия се прехвърля с помощта на помпа във ваната за концентрирани разтвори, където се неутрализира и продължава обработката съвместно с третираните разтвори и промивни води от линиите за анодно оксидиране на профили и прахово боядисване, до отделянето на филтърен кек от филтър-пресата.

Съществуващата технологична схема включва:

- 2 бр. технологични вани с концентрирани разтвори на NaOH – 2 по 1m³
- вана за концентрирани разтвори -70 m³(използвана съвместно с ЛПС –Пресов)
- резервоар за концентриран разтвор за неутрализация, съдържащ H₂SO₄ – 1 брой по 1.7 m³ (използван съвместно с ЛПС –Пресов)
- филтър-преса

След извършване на реконструкция и модернизация на инсталацията, при изтощаването на работните разтвори те се източват гравитачно във вана за съхранение на отработени разтвори. Оттам разтворите се прехвърлят с помощта на помпи в конусовиден утайтел. В него се извършва утаяване на натриевия алуминат на дъното на утайтеля и по този начин по

височината му се извършва физическо (гравитачно) разделяне на отделните субстанции на смесения отработен разтвор. В горната част на утаителя преобладаващо се отделя избистрен разтвор с ниска концентрация на NaOH. Този разтвор се насочва към два броя резервоари за съхранение.

Съхраненият избистрен разтвор се пренасочва към технологичните работни вани и след коригиране на неговата концентрация е готов за повторно използване като работен разтвор в технологичния процес за отстраняване на алуминия от технологичния инструмент. Повторното използване на разтвора води до пестене на ресурси – свежа вода и концентрирана натриева основа.

Утаеният на дъното на конусовидния утаител шлам се подава с помощта на помпа в конусовиден реактор за неутрализация. Там се подава коригиращ разтвор от 15-20 % H₂SO₄ (от ЛПС-Пресов) за извършване на процеса на неутрализация, като на конусното дъно се отделя неутрализирания отпаден шлам. Оттам с помощта на помпа за шлам се пренасочва към филтър-пресата за обработка. Отделения от филтър-пресата филтрат се пренасочва към железобетонната вана за съхранение на алкални промивни води, за последващо третиране. Отделения филтърен кек се пренасочва към площадка за предварително съхранение.

Технологичната схема включва:

- 2 бр. технологични вани с концентрирани разтвори на NaOH – 2 по 1m³
- конусовиден утаител – 4 m³
- конусовиден реактор за неутрализация - 4 m³
- вана за съхранение на отработени разтвори – 12 m³
- резервоар за концентриран разтвор (15-20 % H₂SO₄) за неутрализация -1 брой от 2 m³ (от ЛПС- Пресов)
- 2 бр. резервоари за съхранение на избистрен разтвор -1бр. от 2 m³ и 1бр. от 6 m³(разположени на различни коти)
- филтър-преса (съществуваща)

С осъществяването на реконструкцията и модернизацията на пречиствателната станция за отпадни води ще се извърши осъвременяване и автоматизиране на технологичния процес по пречистване на отпадни води, като се елиминира до минимум намесата на субективния човешки фактор.

Самостоятелното обработване на отпадните разтвори от отделението за премахване на алуминия от технологичния инструмент води до получаване на краен продукт (отпадък) съдържащ основно алуминиев хидроксид, натриев сулфат и натриев алуминат, които са безвредни за околната среда неорганични съединения и дават основание за квалифициране на получения отпадък като неопасен, което от своя страна ще създаде нови възможности за управление на отпадъка.

Инвестиционното намерение ще бъде реализирано в цех Пресов. При експлоатацията на съоръжението се предвижда да се използва съществуваща техническа инфраструктура.

Инвестиционното предложение не предвижда необходимост от изграждане на нова външна техническа инфраструктура. За изграждания цех ще бъдат осигурени електро и водозахранване, канализация. Осигурени са пътни връзки в рамките на завода.

3.2. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси

Въвеждането в експлоатация на новите съоръжения, предмет на инвестиционното предложение, няма да доведе до съществена промяна на количествата на използваните опасни вещества в производствената дейност.

При реализацията на инвестиционното намерение ще се появяват три нови химични вещества:

- Compound ZF 113 - абразивен материал за третиране на метална повърхност, използван в Машина за вибро-абразивен финиш. Машината се зарежда първоначално с 1500 кг. от продукта, който периодически се допълва за поддържане на количеството;
- Алуминиев сулфат, коагулант използван във ваната за коагулация на ЛПС – цех “Пресов“;
- Полиалуминиев хлорид, коагулант използван във ваната за коагулация на ЛПС – цех “Пресов“;

В измиващата машина за отстраняване на смазочно охлаждаща течност от операциите извършвани на обработващи центри, ще се използва същата химическа смес, каквато се използва в I-ва обезмасляваща вана на линията за елоксация. Търговско наименование на продукта е BONDERITE C-AK62121. Разреден воден разтвор на химикала ще се зарежда в I-ва вана на машината. Обем на ваната 430 л.

В новите съоръжения няма да бъдат използвани вещества по Приложение № 3 на ЗООС, което не налага извършване на актуализация на доклада за класификацията на предприятието съгласно чл.6, ал.3 от Наредбата.

При осъществяване на инвестиционното намерение не се предвижда изграждане и/или обособяване на нови складови помещения за съхранение на химични вещества и смеси.

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

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

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

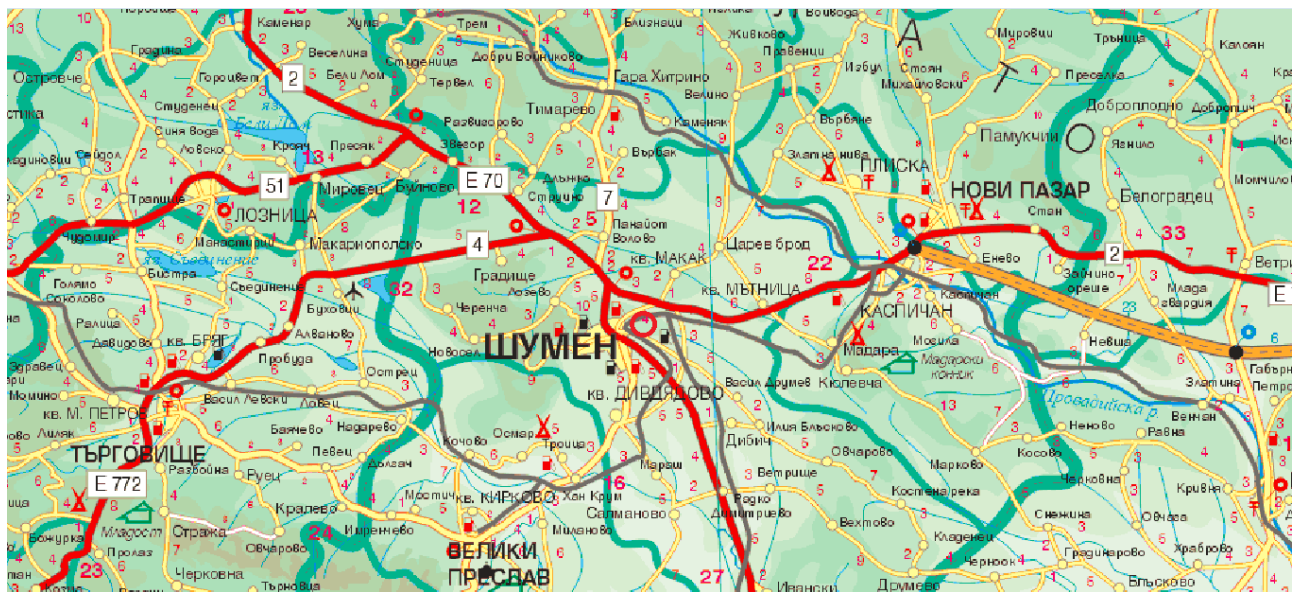
Производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД, на която ще се реализират настоящите инвестиционни предложения, е разположена във Втора индустриална зона на гр. Шумен, землището на гр. Шумен, общ. Шумен и е с начин на трайно ползване: „За черната и

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 околновръстен път на гр. Шумен и бул. „Симеон Велики“. Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

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

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



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

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Уведомяване на компетентния орган за планирани промени в работата на инсталацията
- Провеждане на процедура по преразглеждане на издаденото комплексно разрешително /при необходимост/;
- Експлоатация на новите съоръжения;
- Изготвяне на инвестиционен проект за Етап 2
- Издаване на разрешение за строеж за Етап 2;
- Въвеждане в експлоатация на новата сграда.

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

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

6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в 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 10176.502.68, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 107288 кв.м.. В имота е разположен цех „Пресов“ и конкретно ЛПСОВ;
- Поземлен имот 10176.502.45, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 6010 кв.м. В имота е разположена съществуваща сграда „Централен склад“, в който ще бъдат монтирани машини за механична обработка /Етап 1/;
- Поземлен имот 10176.502.38, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 11055 кв.м. В имота ще бъде изградена нова производствена сграда и преместване на машините за механична обработка /Етап 2/.

Част от планираните инвестиционни мерки /Етап 1/ ще бъдат разположени в съществуващо производствено помещение без промяна на съществуващата технология и производство.

За реализиране на Етап 2 е необходимо изграждане на нова производствена сграда с РЗП до 5000 кв.м. Сградата ще бъде изпълнена от стоманобетонкови фундаменти, метална конструкция и покривни и фасадни термопанели.

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-А4/2018 г

Основано през 1981 г., днес „АЛКОМЕТ“ АД е водещият български производител на валцовани и пресовани алуминиеви продукти. През последните 35 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 модернизирание 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. Модернизиранието 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.

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 10176.502.68, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 107288 кв.м.. В имота е разположен цех „Пресов“ и конкретно ЛПСОВ;
- Поземлен имот 10176.502.45, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 6010 кв.м. В имота е разположена съществуваща сграда „Централен склад“, в който ще бъдат монтирани машини за механична обработка /Етап 1/;
- Поземлен имот 10176.502.38, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 11055 кв.м. В имота ще бъде изградена нова производствена сграда и преместване на машините за механична обработка /Етап 2/.

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

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

- 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.

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 10176.502.68, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 107288 кв.м.,. В имота е разположен цех „Пресов“ и конкретно ЛПСОВ;
- Поземлен имот 10176.502.45, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 6010 кв.м. В имота е разположена съществуваща сграда „Централен склад“, в който ще бъдат монтирани машини за механична обработка /Етап 1/;
- Поземлен имот 10176.502.38, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 11055 кв.м. В имота ще бъде изградена нова производствена сграда и преместване на машините за механична обработка /Етап 2/.

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 също са част от основната производствена площадка на „АЛКОМЕТ“ АД.

Промишлената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД граничи с:

- на изток – производствена площадка на „ВЕСЕЛИН ЗАПРЯНОВ“ 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/.

По отношение реализирането на Етап 2 е необходимо издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ.

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 10176.502.68, 10176.502.45 и 10176.502.38 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 10176.502.68, 10176.502.45 и 10176.502.38 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 10176.502.68, 10176.502.45 и 10176.502.38 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 10176.502.68, 10176.502.45 и 10176.502.38 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 10176.502.68, 10176.502.45 и 10176.502.38 по 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.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД, в поземлени имоти с идентификатор 10176.502.68, 10176.502.45 и 10176.502.38 по кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „За черната и цветната металургия“. 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 храните“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са вилни 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.

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 умиранията са следните групи заболявания:

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

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

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

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

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

1.1.2. Въздействие върху населението. Здравен риск.

Предмет на инвестиционното предложение е производствената площадка на „АЛКОМЕТ“ АД, и конкретно поземлени имоти с идентификатори 10176.502.68, 10176.502.45 и 10176.502.38, 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 вилни 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.
- Модернизация на ЛПСОВ за производствени отпадъчни води;
- Монтиране и експлоатация на съоръженията източници на шум.

Очакваните отрицателни въздействия върху здравето на населението са свързани с:

- Увеличаване броя на емитери на шум;

Не е предвидено монтиране и експлоатация на 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:

- **Вредни вещества във водите** – Формираните от новите съоръжения производствени отпадъчни води ще бъдат в минимални количества, които не предполагат увеличаване на вече разрешеното количество по издаденото комплексно разрешително за този поток. Модернизацията на ЛПСОВ за производствени отпадъчни води допълнително ще редуцира рисковете в следствие на аварийни ситуации и възможността за изпускане на непречистени отпадъчни води. Разстоянията от производствената площадка до близките населените места са достатъчно големи, за да се намалят изброените опасности

за здравето. Питейното водоснабдяване на населеното място се контролира от фирмите за водоснабдяване и регионалните РЗИ. То съответства на изискванията на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (ДВ бр. 30 /2001 г). Инвестиционното предложение съдържа редица предложения свързани с предотвратяване на опасностите от замърсяване на подземните и повърхностни води при превозване и третиране на отпадъците. Хидрогеоложките условия на територията на площадката са благоприятни от здравна гледна точка.

- **Шум** - основния източник на шум на площадката ще бъдат технологичните модули. По паспортни данни всички технологични съоръжения са с редуцирани шумови емисии, които са значително под нормите. Не се очаква въздействие наднормени нива на шум и вибрации от дейностите в границите на производствената площадка върху населените места, тъй като площадките се намират на разстояние над 2000 m от най-близките квартали. Очакваното въздействие върху персонала е отрицателно, пряко, с ниска степен на въздействие, постоянно, продължителност по време на експлоатацията и възможна кумулативност.
- **Вредни вещества във въздуха.** Инвестиционното предложение не е свързано с емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.
- **Неорганизираните емисии в атмосферния въздух** – не се предполага наличие на източници на дифузни емисии.

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

1.2. Въздействие върху материалните активи.

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

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

1.3. Въздействие върху културното наследство.

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

Въздействието е нулево.

1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.

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

Инвестиционното предложение не предвижда монтиране и експлоатация на нови източници на емисии в атмосферния въздух – организирани или дифузни източници. Поради това не се предполага отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух.

1.4.2. Характеристика на компонентите на средата.

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

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

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

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

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

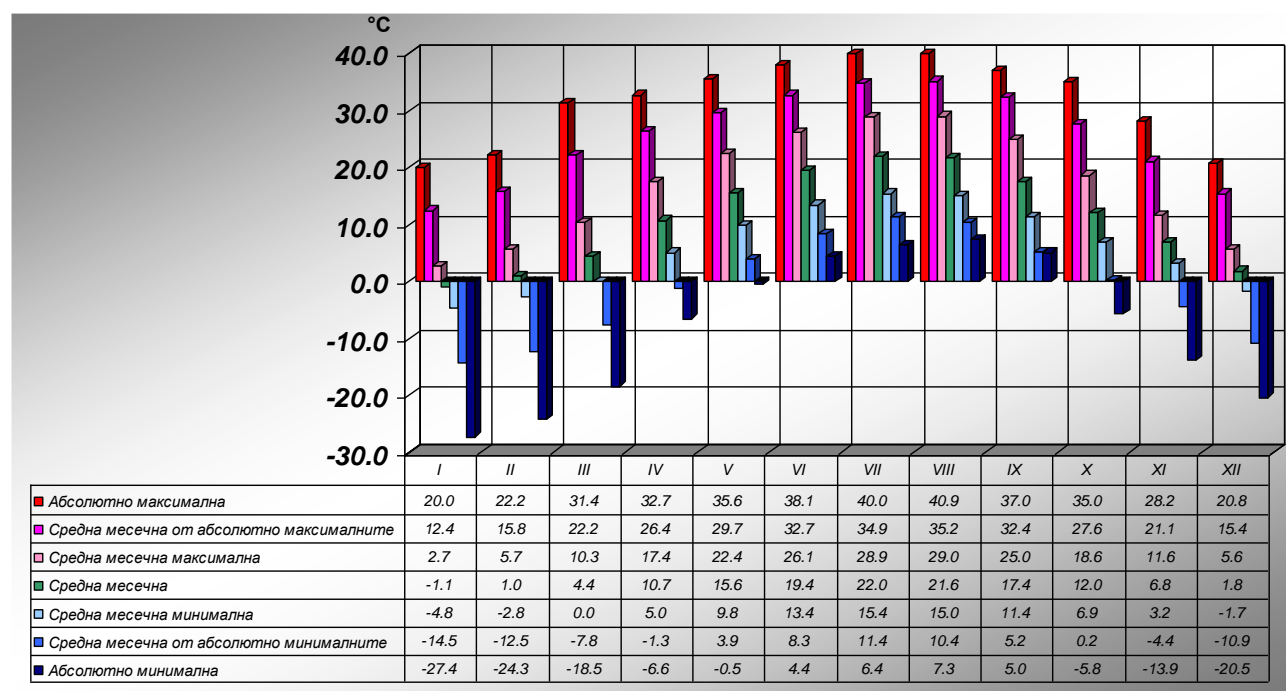
северозападните. Това води до снегонавявания, които понякога предизвикват блокиране на транспортните връзки.

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

Температура

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

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



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

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

През пролетта температурите са:

- Средната месечна (за април) 10,7⁰С;
- Абсолютната максимална за април 17,4⁰С;
- Абсолютната минимална за април 5,0⁰С.

През месец май под влияние на морски въздушни маси температурата на въздуха е около 15⁰С.

Летните температури за най-топлия месец юли са следните:

- Средна месечна 22,0⁰С;
- Средна месечна максимална 28,9⁰С;
- Средна месечна минимална 15,4⁰С;

Юлската температура в целия район е между 21 и 22⁰С. Големите летни горещини се проявяват сравнително най-слабо в североизточната част, където те рядко надхвърлят 32-33⁰С, а най-силно във вътрешността на района, където са от порядъка на 35-36⁰С.

Есента е най-благоприятен сезон в термично отношение.

- Средната месечна температура през октомври е 12,0⁰С;
- Средната максимална 18,6⁰С;
- Средна месечна минимална 6,9⁰С

Средно-годишната температура за Община Шумен е 11⁰С. Най- студен месец в годината е януари с изчислителна температура - 17⁰С, а най-топъл месец юли с абсолютен максимум + 39⁰С. Средногодишната максимална температура на въздуха е 16.9⁰С, а минималната 5.9⁰С, което разкрива умерено континенталната специфика на района.

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

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

Таблица 1.4.2-1. Средногодишни стойности на температура

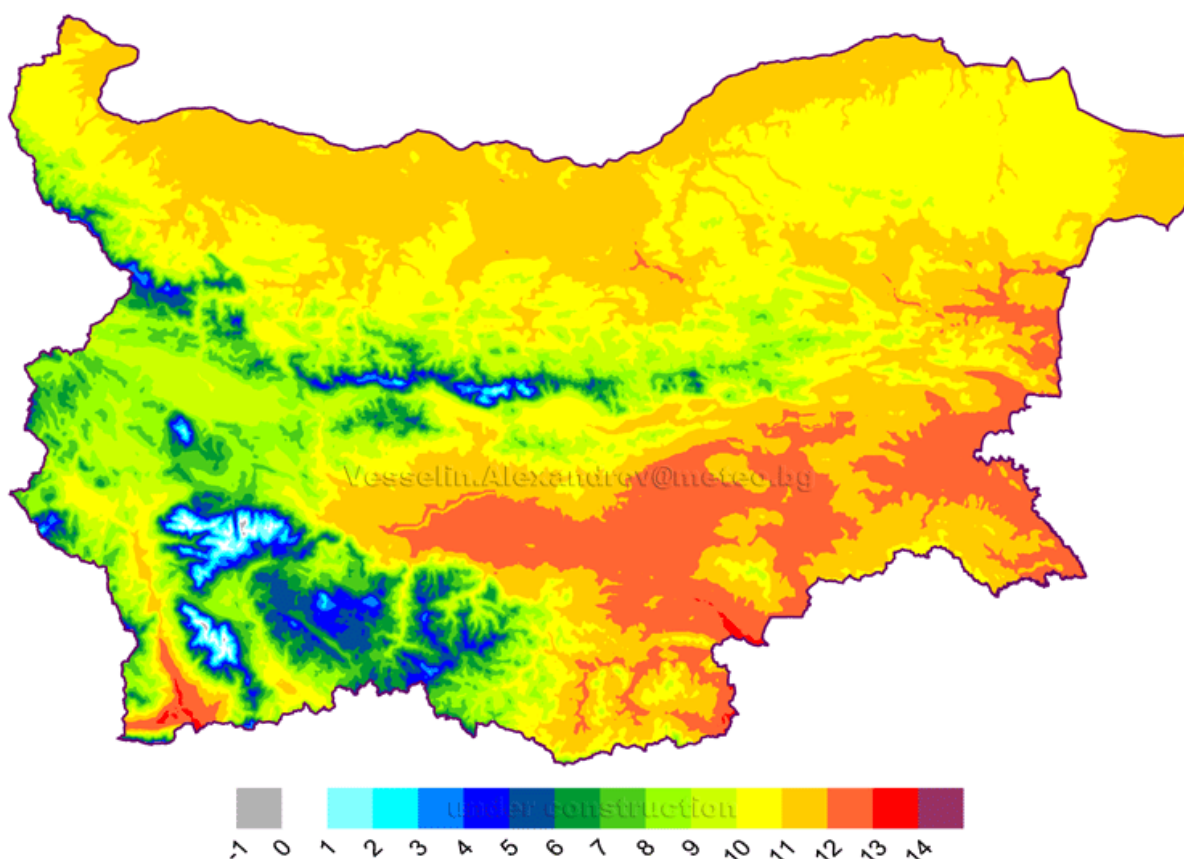
Показател	Месец												Средно годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Средна температура	-1.1	1.0	4.4	10.7	15.6	19.4	22.0	21.6	17.4	12.0	6.8	1.8	11.0

Средна максимална температура	2.7	5.7	10.3	17.4	22.4	26.4	28.9	29.0	25.0	18.6	11.6	5.6	16.9
Средна минимална температура	-4.8	-2.8	0.0	5.0	9.8	13.4	15.4	15.0	11.4	6.9	3.2	-1.7	5.9

Таблица 1.4.2-2 Средносезонните стойности на показателите.

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

Фигура. 1.4.2-4. Средногодишни стойности на температура



Слънчева радиация и слънчево греене

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

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

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

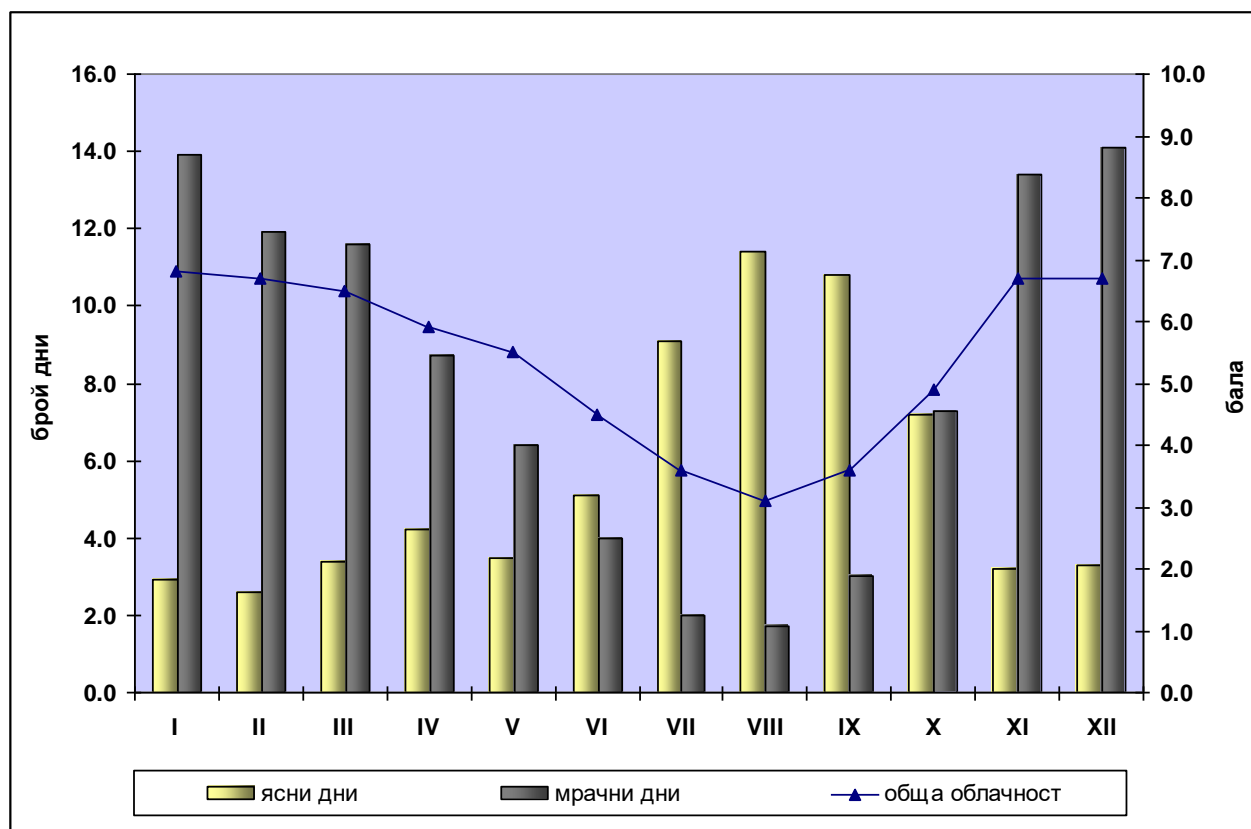
Сумарната радиация нараства с височината на слънцето и в часовете около обяд достига максималните си стойности. Познаването на светлинния режим в града е тясно свързано с хигиената на труда, експлоатацията на различни технически съоръжения и др.

Облачност

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

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

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



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

Мъгли

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

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

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

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

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

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

Валежи и влажност на въздуха

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

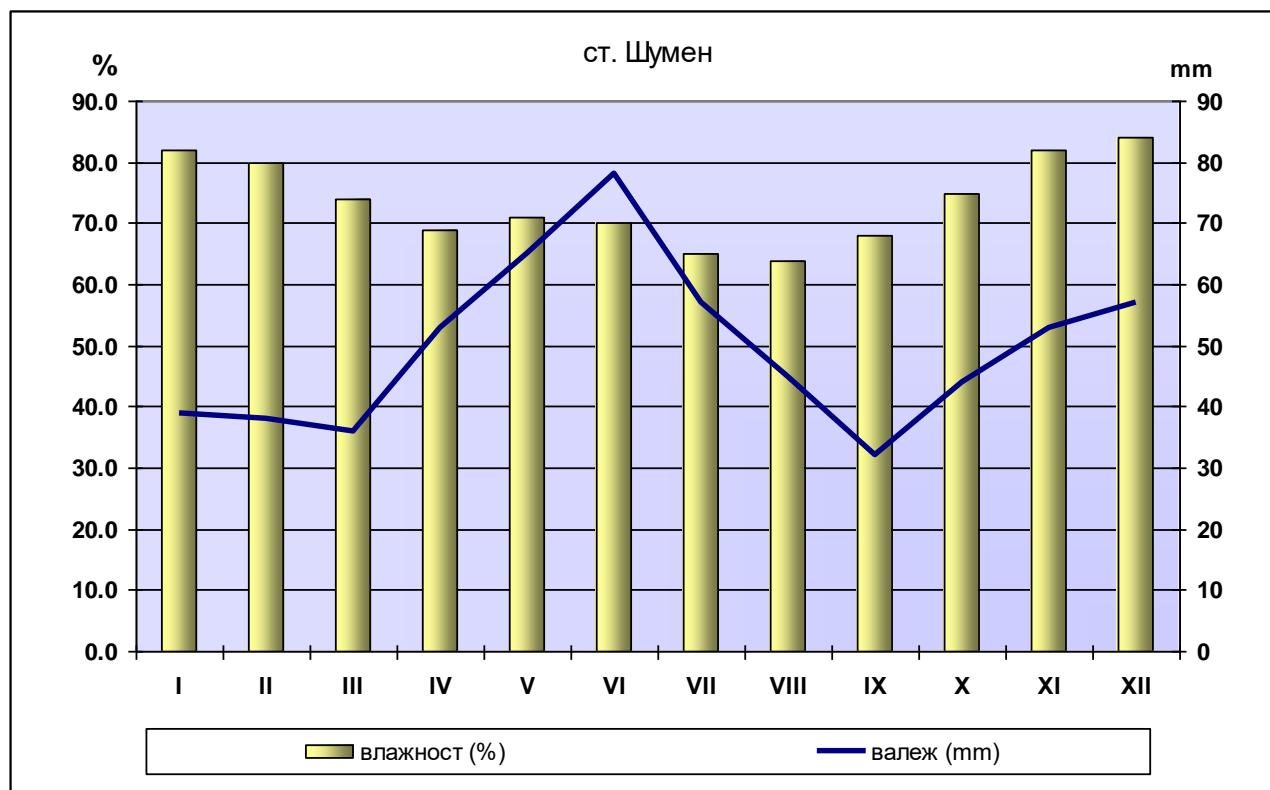
Годишната сума на валежите за град Шумен е 598 mm, като се разпределя по сезони - Зима - 134 mm; Пролет -154 mm; Лято - 180 и Есен - 129 mm. За останалата част от общината между 552 и 580 mm.

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

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

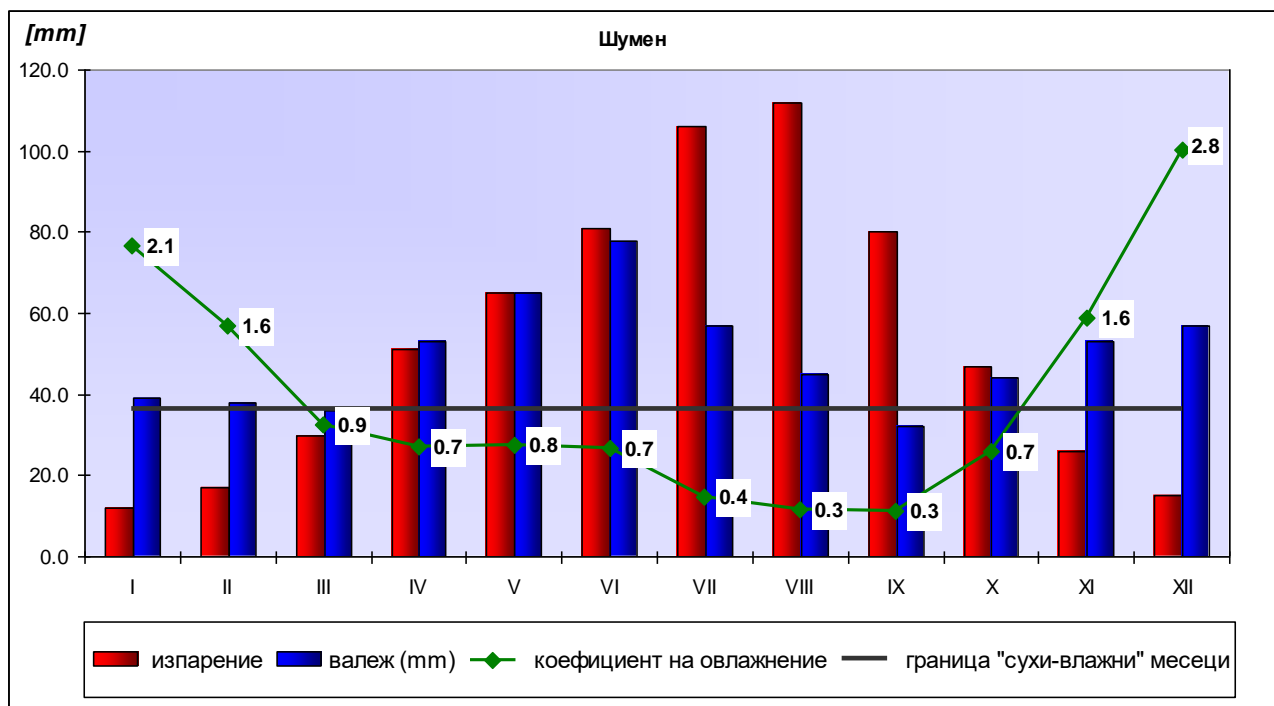
Макар и рядко през периода април-октомври падат интензивни поройни дъждове. Опасността от тях е както в голямото количество валеж за кратко време, така и в силния вятър и градушки, които често ги съпътстват. Броят на гръмотевичните дни достига до 29 годишно.

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



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

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



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

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

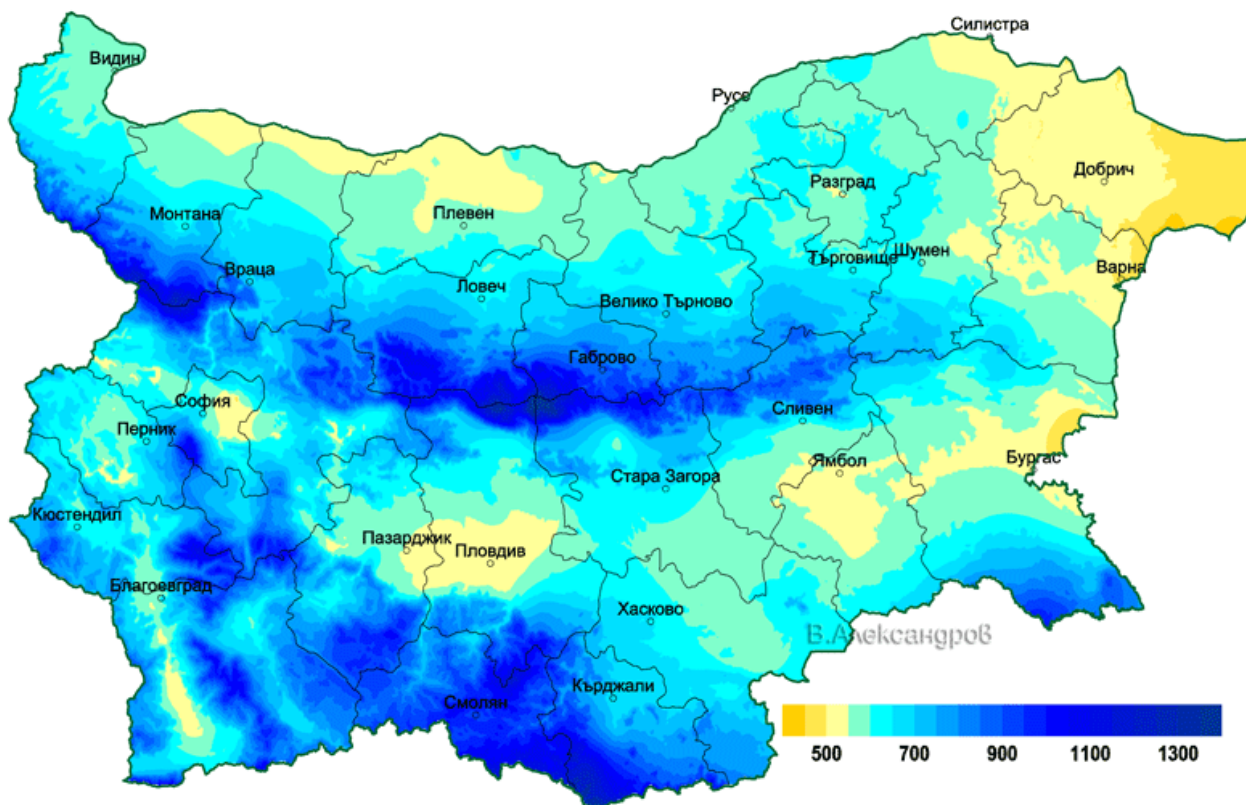
Таблица 1.4.2-4. Средногодишни стойности на валежи

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

Таблица 1.4.2-5 Средносезонните стойности на показателите.

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

Фигура 1.4.2-5. Средногодишни стойности на валежи



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

Атмосферно налягане

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

Атмосферна (обща и локална) циркулация и ветрове

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

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

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

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

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

Таблица 1.4.2-4 Честота на ветровете по посоки

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

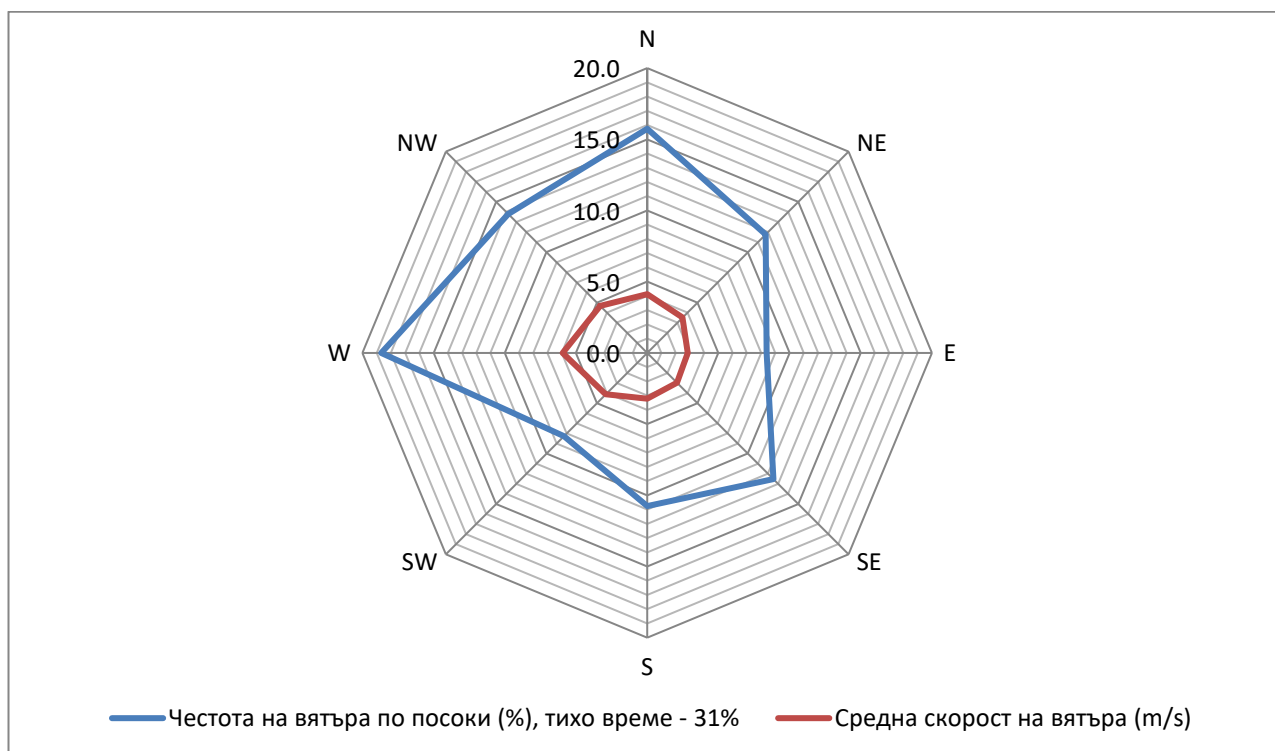
Посока	Месец												Средно годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
NW	17.3	15.6	13.4	11.7	11.9	10.7	14.8	13.5	13.1	13.2	13.4	17.0	13.8
Тихо време	27.4	25.5	24.7	29.1	29.0	32.8	32.5	34.0	36.2	37.6	30.5	32.8	31.0

Таблица 1.4.2-5 Скорост на ветровете по посоки

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

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

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



Качество на Атмосферния Въздух (КАВ)

За контрол на показателите характеризиращи качеството на атмосферния въздух в гр. Шумен „Качество на атмосферния въздух“ е състоянието на въздуха на открито в

тропосферата, с изключение на въздуха на работните места, определено от състава и съотношението на естествените му съставки и добавените вещества от естествен или антропогенен произход, дефинирано в допълнителните разпоредби на Закона за чистотата на атмосферния въздух (обн. ДВ, бр. 45 от 28.05.1996г., ...изм. ДВ, бр. 58 от 26.07.2016г.).

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

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

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

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

В доклада на РИОСВ е описано, че в пункта се наблюдават 56 броя превишения на средноденонощната норма на ФПЧ₁₀ от 50 µg/m³. Средногодишната норма от 40 µg/m³ не е превишена. Превишенията са главно през зимните месеци (отоплителния сезон), като основните причини за това са използваните горива в битовия сектор и неблагоприятните метеорологични условия през зимния сезон – мъгли, безветрие, температурни инверсии.

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

1.4.3. Неорганизираните емисии в атмосферния въздух

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

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

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

1.5. Въздействие върху водите.

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. Предвидената модернизация на ЛПСОВ за производствени отпадъчни води допълнително ще редуцира рисковете в следствие на аварийни ситуации и възможността за изпускане на непречистени отпадъчни води.

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. Новата производствена сграда по Етап 2 ще бъде изградена в имот с предназначение „За черната и цветната металургия“.

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 планираните променил.

1.10. Въздействие върху защитени територии.

Поземлен имот с идентификатор 83510.693.51 по Кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, предмет на разглеждане не попада в границите на защитени територии /ЗТ/.

В рамките на община Шумен са разположени следните защитени територии:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Поземлени имоти с идентификатори 10176.502.68, 10176.502.45 и 10176.502.38 по кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен, предмет на разглеждане не попада в границите на защитени територии /ЗТ/ по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр. 133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.). Най-близко разположената ЗЗ е ВГ 0000382 „Шуменско плато“ за опазване на природните местообитания (включена в списъка от защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г., обн. ДВ бр.21/09.03.2007г.). Тя е разположена на около 7000 m в посока запад-северозапад от разглеждания имот.

Защитената зона „Шуменско плато“ ВГ0000382, тип „В“ - Директив 92/43/ЕЕ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

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

Площ: 4490.62 ха

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

Цели на опазване в защитена зона „Шуменско плато“:

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

Предмет на опазване в защитена зона „Шуменско плато“:

Природни местообитания	
6110	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от 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 орhideи) Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (Festuco-Brometalia)(*important orchid sites)
6240	Субпанонски степни тревни съобщества Sub-continental steppic grasslands
7220	Извори с твърда вода с туфести формации (Cratoneurion) Petrifying springs with tufa formation (Cratoneurion)
8210	Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation
8310	Неблагоустроени пещери Caves not open to the public
9150	Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion) Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion
9180	Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сипеи и стръмни склонове Tilio-Acerion forest of slopes, screes and ravines
40A0	Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества Subcontinental peri-Pannonic scrub
91G0	Панонски гори с Quercus petraea and Carpinus betulus Pannonic woods with Quercus petraea and Carpinus betulus
91H0	Панонски гори с Quercus pubescens Pannonian woods with Quercus pubescens
91Z0	Мизийски гори от сребролистна липа Moesian silver lime woods
Бозайници	
Добруджански (среден) хомяк - Mesocricetus newtoni	
Дългокрил прилеп - Miniopterus schreibersi	
Дългоух 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 - <i>Bombina variegata</i>
Ивичест смок - <i>Elaphe quatuorlineata</i>
Обикновена блатна костенурка - <i>Emys orbicularis</i>
Шипобедрена костенурка - <i>Testudo graeca</i>
Шипоопашата костенурка - <i>Testudo hermanni</i>
Голям гребенест тритон - <i>Triturus karelinii</i>
Риби
-
Безгръбначни
<i>Callimorpha quadripunctaria</i>
Лицена - <i>Lucyena dispar</i>
<i>Bolbelasmus unicornis</i>
Обикновен сечко - <i>Cerambyx cerdo</i>
Бръмър рогач - <i>Lucanus cervus</i>
Буков сечко - <i>Morigimus funereus</i>
Алпийска розалиа - <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 не се класифицира като предприятие с нисък рисков потенциал или предприятие с висок рисков потенциал.

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

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

1.1. Върху въздуха

- По време на СМР - очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката (емисии прах от монтажни дейности). Не се очаква кумулативен ефект. Основна мярка за редуциране на това въздействие е прилагане на мерки за редуциране на неорганизираните емисии на прах.
- По време на експлоатацията – Не се очаква въздействие. Не са предвидени нови източници на организирани и/или неорганизираните емисии в атмосферния въздух.

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.
- 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	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.2.Върху водите	Повърхностни води	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква								
	Подземни води	не	не	не	не	не	не	не	-
1.3.Върху почвата	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
1.4.Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.5.Върху ландшафта	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-
1.8.Върху материалното и културното наследство	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.9.Върху персонала	Очаква се	Производствената площадка	отрицателно	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	не	Спазване правилата за безопасен труд
1.10.Върху населението	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
			Положителн/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 10176.502.68, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 107288 кв.м.,. В имота е разположен цех „Пресов“ и конкретно ЛПСОВ;
- Поземлен имот 10176.502.45, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 6010 кв.м. В имота е разположена съществуваща сграда „Централен склад“, в който ще бъдат монтирани машини за механична обработка /етап 1/;
- Поземлен имот 10176.502.38, област Шумен, община Шумен, с. Васил Друмев, вид територия „Урбанизирана“, НТП „За черната и цветната металургия“, площ 11055 кв.м. В имота ще бъде изградена нова производствена сграда и преместване на машините за механична обработка /етап 2/.

Инвестиционното предложение ще се 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.

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/.

По отношение реализирането на Етап 2 е необходимо издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ.

Кумулация на въздействието от предвидените с инвестиционното предложение съоръжения ще се наблюдава най-вече при едновременна работа с вече одобрените линии за производство на алуминиеви профили.

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

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

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

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 реализация/
- „СРСРАМКРО БГ“ ЕАД /в реализация/
- „ВИАС“ ЕООД /в реализация/

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.

9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.

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

- модернизация на ЛПСОВ за производствени отпадъчни води;
- 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 имота 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	Модернизиране на ЛПСОВ за производствени отпадъчни води и мониторинг на стойностите на определените технологични параметри	По време на експлоатацията	Опазване чистотата на повърхностните води
7	Редовна поддръжка на технологично оборудване	По време на експлоатацията	Редуциране емисиите шум; Предотвратяване загуби на вода
8	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
9	Актуализиране на План за собствен мониторинг	По време на експлоатацията	Извършване на собствен мониторинг на емисии от новите съоръжения
10	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.