

ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА

НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА

ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ

ОКОЛНАТА СРЕДА



ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „Работилница за кисели и консервирани зеленчуци с ограда в ПИ с идентификатор 32706.501.586 по КК на с. Илия Блъсково, общ. Шумен“



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

май 2026 г.

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

„Работилница за кисели и консервирани зеленчуци с ограда в ПИ с идентификатор 32706.501.586 по КК на с. Илия Блъсково, общ. Шумен“

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	9
I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	9
1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКО ЛИЦЕ	9
2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС	9
3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL.....	9
4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ	9
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	10
1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	10
а) Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;	10
б) Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;.....	12
в) Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;.....	13
г) Генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;	13
г.1. Генериране на отпадъци	13
г.2. Генериране на отпадъчни води	14
д) Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;	14
е) Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;.....	15
ж) Рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.....	16
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.....	17
3. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОСПЕКТНИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА НАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС.....	19
3.1. Монтаж на линия за третиране на отпадъци.....	19
3.2. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси.....	29
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	29
5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.	30
6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.....	30
7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	31
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.....	34
9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	35

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.....	36
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).....	40
12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	40

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;	40
2. Мочурища, крайречни области, речни устия;.....	41
3. Крайбрежни зони и морска околна среда;.....	41
4. Планински и горски райони;	41
5. Защитени със закон територии;	42
6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;	42
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;	42
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.	43

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.	44
1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.	44
1.1.2.1. Въздействие върху здравето на населението	46
1.1.2.2. Въздействие върху здравето на персонала.....	47
1.2. Въздействие върху материалните активи.	48
1.3. Въздействие върху културното наследство.	48
1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.	48
1.4.1. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.....	48
1.4.3. Неорганизираните емисии в атмосферния въздух.....	59
1.5. Въздействие върху водите.	62
1.5.1. Повърхностни води	62
1.5.2. Подземни води	63
1.6. Въздействие върху почвите.....	63
1.7. Въздействие върху земните недра.....	63
1.8. Въздействие върху ландшафта.	63
1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.	64

1.10. Въздействие върху защитени територии.....	64
2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	65
3. ОЧАКВАНЕТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.....	65
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).....	66
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.).....	73
6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	73
7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	73
8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....	74
9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.....	74
10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	74
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.....	74
V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	75

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 защитени зони
Приложение № П.8-3	Актуална скица на имота
Приложение № П.8-4	Карта отстояния

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

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

ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

1. dB – децибел
2. g/nm³; (г/н.м³)- грама на нормален м³
3. Gcal - гигакалория
4. Gcal/t - гигакалории на тон
5. Hz – херц
6. kCal/t – килокалория на тон
7. kg/m³ – кг/м³
8. kg/t (кг/т) – килограма на тон
9. kg/y (кг/год.) – килограма за година
10. kWh - киловат часа
11. kWh/y - киловат часа за година
12. kWh/m³ - киловат часа на м³
13. kWh/t пр.- киловат часа на тон продукт
14. l – литър
15. l/сек. (l/s)- литри на секунда
16. m³ - кубични метра
17. m³/h; (м³/ч) – м³ за час
18. m³/y; (м³/год.) - м³ за година
19. mg/dm³ (мг/дм³) - милиграм на кубически дециметър
20. mg/m³ (мг/м³) - милиграм на кубически метър
21. mg/Nm³; (мг/н.м³) – милиграм на нормален м³
22. MW – мегават
23. MWh - мегават-часа
24. MWh/t сур.- мегават часа на тон суровина
25. MWh/y (MWh/г.) - мегават часа за година
26. nm³ (н.м³)– нормален кубичен метър
27. nm³/h; Nm³/ч. (нм³/ч) - нормален кубически метър на час
28. nm³/y; (н.м³/год) – нормален м³ за година
29. t/y; т/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-448-5/30.04.2026 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (*Приета с ПМС № 59 от 07.03.2003 г., Обн. ДВ. бр.25 от 18 Март 2003г., изм. ДВ. бр.3 от 10 Януари 2006г., изм. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.29 от 16 Април 2010г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.12 от 12 Февруари 2016г., изм. ДВ. бр.55 от 7 Юли 2017г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г., изм. и доп. ДВ. бр.31 от 12 Април 2019г., изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019г., изм. и доп. ДВ. бр.62 от 5 Август 2022г., изм. ДВ. бр.9 от 30 Януари 2024г.*).

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

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

Възложител: „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД

Седалище и адрес на управление: България, област Шумен, община Шумен, Населено място: гр. Шумен (9700), ул. „Одрин“ № 5, вх. 2, ет. 3, ап. 18

ЕИК 203474023

2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС

Пълен пощенски адрес: България, област Шумен, община Шумен, Населено място: гр. Шумен (9700), ул. „Одрин“ № 5, вх. 2, ет. 3, ап. 18

3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И Е-MAIL

Телефон: +359 (0)898 715 597

E-mail: plamen.georgiev.97@gmail.com

4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ

Лице за контакт: Пламен Георгиев - Управител

Пълен пощенски адрес: България, област Шумен, община Шумен, Населено място: гр. Шумен (9700), ул. „Одрин“ № 5, вх. 2, ет. 3, ап. 18

Телефон: +359 (0)898 715 597

E-mail: plamen.georgiev.97@gmail.com

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

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

Инвестиционно предложение предвижда работилница за кисели и консервирани зеленчуци с ограда, включващо производство на лютеница в ПИ с идентификатор 32706.501.586 по КК на с. Илия Блъсково, общ. Шумен е разширение на съществуващата дейност за производство на кисели зеленчуци, за която е издадено писмо на РИОСВ, гр. Шумен с изх. № 396/27.01.2015 г. Предвид, че консервирането е процес на съхранение на храни чрез стерилизация, производство на лютеница, при което ще се извършва стерилизация в автоклав, съгласно представената допълнителна информация, ИП попада в обхвата на т. 7) „Предприятия в хранителната промишленост: б) пакетиране и консервиране на растителни и животински продукти“ от Приложение 2 към чл.93, ал.1, т.1 и 2 от ЗООС и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от същия закон подлежи на преценяване необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС).

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот с идентификатор 32706.501.586, с. Илия Блъсково, общ. Шумен, обл. Шумен, , трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „Ниско застрояване (до 10 m)“. Собственик на имота е „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД съгласно Нотариален акт № 6 том 16 рег. 5517 дело 2997 от 28.07.2015 г., издаден от АВ - Служба по вписванията – Шумен (Приложение № II.1-1).

Основание за проектиране е одобрен ПУП-ПРЗ за имота в с. Ил. Блъсково със заповед РД-25-983 от 02.06.2015 г. Проектът е разработен на базата на подробен технологичен проект, отразяващ изискванията на Възложителя и е в съответствие с действащите нормативи.

Планът за застрояване определя свободно ситуиране на обекта. Комуникационните връзки /входове, изходи и връзки с пътната мрежа на населеното място/се осигуряват чрез приложената ситуация и вертикална планировка.

Видът на строителството е ново.

Обемно-планировъчно решение: Основното предназначение на работилницата е производство на кисели зеленчуци/туршии/и лютеница. Обхватът на производство включва предимно летния период и ранна есен/юли – ноември/.Това определя производството като СЕЗОННО.

Обектът е проектиран в един обем на едно ниво. Обособени са пространствено и функционално следните помещения:

- работна зона – приемно, производствено и помещение за ферментация и линия за лютеница;
- подготвителна зона – саламура, миялни, подготовка за експедиция
- битова зона – битовки със санитарни възли, офис за управител и експедитор.

Съгласно изискванията на инвеститора битовите помещения са оразмерени за 6 до 8 работника, разделени условно на 4 жени, 2 мъже и 1-2 човека администрация и технически персонал.

Основната носеща конструкция на сградата е смесена - монолитен цокъл и метален скелет-колони, греди и столци. Конструкцията е съобразена с нормативните изисквания за строителство в земетръсни райони.

Формата на покрива е двускатна. Покривната конструкция е метална, покрита с панели с минерална вата.

Външните ограждащи конструкции са стени от PUR панели, като в зоната на контакт между брандмауера и фасадите се монтират панели с минерална вата.

Дограмата, приложена в проекта е алуминиева със стъклопакет.

Вътрешните ограждащи конструкции са преградни стени от газобетон, облицовани, където е необходимо, с материали, осигуряващи хигиенните норми за производството и необходимите пожарни норми. Част от вътрешните ограждащи конструкции са алуминиева дограма с витринно остъкляване.

Оформлението на околното пространство ще се извърши по приложената ситуация, в съответствие на проектите за вертикална планировка, благоустройство и озеленяване.

Паркиране – съгласно Наредба 2 от 2004 г., за производствени предприятия се изисква 1 бр. паркоместо на 120 кв.м. РЗП, т.е.- 4 бр. паркоместа.

Проект за Енергийна ефективност не е необходим. Съгл. чл. 6 от Наредба РД-02-20-03/09.11.22 г. производството има сезонния характер и поради тази причина в обекта не се поддържат параметрите на микроклимата целогодишно.

ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

Площ на имота –	1306 кв.м.
Застроена площ -	450,00 кв.м.
Разгънатата застр. площ -	450,00 кв.м.

УСТРОЙСТВЕНИ ПОКАЗАТЕЛИ:

Норма по ПУП:

Проект:

Плътност – 40-80%

Плътност – 35,40%

Интензивност – 1-2,5

Интензивност – 0,35

Озеленяване – 20% мин.

Озеленяване – 32%

Височина <10 м.

Височина - 5 м.

Инженерни мрежи:

Същите ще се изпълнят съгласно приложените проекти по специалности.

Проектът предвижда монтаж на фотоволтаична централа за собствени нужди по специален проект. За целта е осигурено място за технически контейнер, в който се монтират батерии, инвертори и ел. табла.

За хладилните инсталации е предвидена външна площадка за монтаж на хладилните агрегати.

Категория строеж:

Строежът е V-та КАТЕГОРИЯ-“б“, съгласно чл.10,ал.2 от Наредба 1/2003 год. – за номенклатурата на видовете строежи.

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Издаване на разрешение за строеж по реда на Закона за устройства на територията;
- Изграждане на обекта;
- Въвеждане в експлоатация.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот с идентификатор 32706.501.586, с. Илия Блъсково, общ. Шумен, обл. Шумен, , трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „Ниско застрояване (до 10 m)“. Собственик на имота е „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД съгласно Нотариален акт № 6 том 16 рег 5517 дело 2997 от 28.07.2015 г., издаден от АВ - Служба по вписванията - Шумен.

В обхвата на въздействие на инвестиционното предложение не са разположени други действащи и/или одобрени дейности и производства.

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

Инвестиционното предложение е свързано с водовземане на питейни води от селищната водоснабдителна мрежа. Не се предвижда ползването на други природни ресурси. Инвестиционното предложение не е свързано с добив на природни ресурси.

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

г.1. Генериране на отпадъци

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

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

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	10	Да	Да - външни фирми	Не
Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03	17 05 04	15	Да	Да - външни фирми	Не

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

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

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

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне	02 03 01	1	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Материали, негодни за консумация или преработване	02 03 04	2	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	1	Да	Да - външни фирми	Не

Пластмасови опаковки	15 01 02	1	Да	Да - външни фирми	Не
Стъклени опаковки	15 01 07	2	Да	Да - външни фирми	Не
Смесени битови отпадъци	20 03 01	5	Да	Да - външни фирми	Не
Утайки от септични ями	20 03 04	20	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

Образуваните отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания. Отпадъците ще се третират на площадката съгласно действащия документ за дейности с отпадъци или ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по чл. 35, ал. 1 от ЗУО или при спазване на изискванията на Регламент (ЕО)1013/2006 относно превода 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.

г.2. Генериране на отпадъчни води

Инвестиционното предложение е свързано с образуване на отпадъчни води:

- от измиване на суровина и съоръжения – 0,1 - 0,2 m³/24h;
- битово-фекални - 0,1 m³/24h;

Предвид характера на производството отпадъчните води ще бъдат натоварени единствено с механични примеси и утайки вещества.

Предвижда се механично пречистване на формираните отпадъчни води с решетка – груба и фина.

Тези отпадъчни води ще се събират в предвидена за изграждане водоплътна черпателна шахта в имота. След запълването и отпадъчните води ще се изчерпват от специализиран транспорт и ще се транспортират за последващо пречистване до селищна ПСОВ с действащо биологично стъпало.

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

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

Не се очаква наднормено замърсяване на околната среда. Инвестиционното предложение не предвижда изграждане и експлоатация на точкови източници на емисии на замърсители в атмосферния въздух и изпускащи устройства към тях.

Инвестиционното предложение не предвижда емисии в отпадъчни води.

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

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

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве. Всички предполагаеми въздействия са с ниска степен и не предполагат пряко въздействие върху здравето на хората. Предвидените мерки за редуцирането му са достатъчни за минимизиране на въздействието и ограничаването му в съответните норми.

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

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

При работа на механизацията се 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 „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД ще бъде изготвен и ще се прилага „Аварийен план за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при извънредни ситуации, възникнали на територията на „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД - гр. Шумен“. Целта на плана ще бъде да се предотврати възникването на потенциални извънредни ситуации, а при евентуалното им възникване - да се намалят последствията върху здравето и безопасността на персонала, наличната техника, сградния фонд и околната среда.

Постигането на целта изисква:

- да се прогнозира възможните извънредни ситуации /аварии, бедствия и катастрофи/ и последиците от тях на територията на „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД гр. Шумен, представляващи заплаха за персонала, водещи до продължително спиране и/или сериозно нарушаване на производствения процес;
- да се планират ефективни превантивни дейности за предотвратяване възникването на извънредни ситуации;
- да се планират действия за локализиране и за ликвидиране на последствията от възникналите извънредни ситуации, с цел намаляване на вредните въздействия за хората и околната среда;
- да се планира провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи /СНАВР/ във възникнали огнища на поражения (замърсявания) на територията на фирмата и се установи ред за провеждането им;
- да се регламентират действията за възстановяване дейността на обекта.

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

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

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

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

- води, предназначени за питейно-битови нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- води, предназначени за къпане – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;

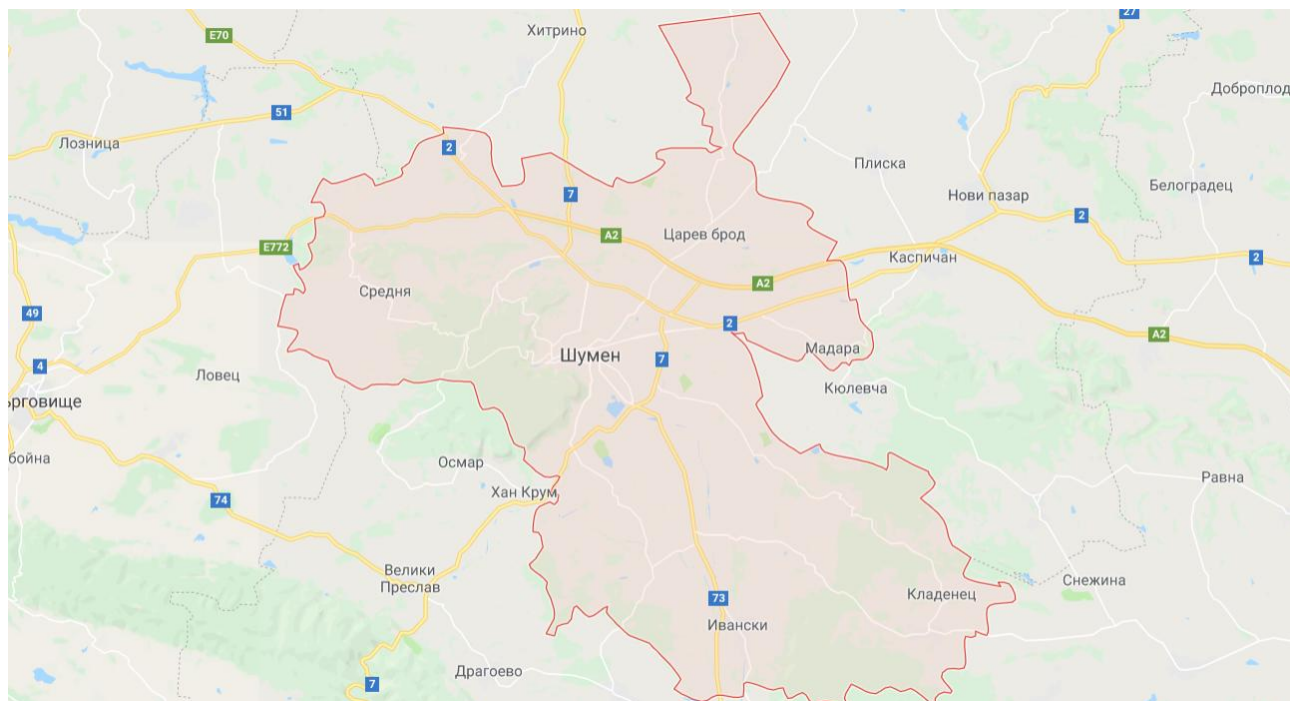
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – не се предполага неблагоприятно въздействие. Производствената площадка е достатъчно отдалечена от урбанизирани територии;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – не се предполага неблагоприятно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

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

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

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

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



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

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот с идентификатор 32706.501.586, с. Илия Блъсково, общ. Шумен, обл. Шумен, , трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „Ниско застрояване (до 10 m)“. Собственик на имота е „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД съгласно Нотариален акт № 6 том 16 рег 5517 дело 2997 от 28.07.2015 г., издаден от АВ -Служба по вписванията - Шумен /Приложение № II.1-1/.

Имота е разположен в рамките на регулационния план на с. Илия Блъсково.

Фигура № II.2-2. Местоположение на поземления имот



Като приложение към настоящата разработка е представена скица на поземлен имот с идентификатор 32706.501.586 по Кадастралната карта на с. Илия Блъсков, общ. Шумен /Приложение № II.8-3/.

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

3. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОСПЕКТНИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА НАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС.

3.1. Изграждане на работилница за кисели и консервирани зеленчуци.

Основание за проектиране е одобрен ПУП-ПРЗ за имота в с. Ил. Блъсково със заповед РД-25-983 от 02.06.2015 г. Проектът е разработен на базата на подробен технологичен проект, отразяващ изискванията на Възложителя и е в съответствие с действащите нормативи.

Планът за застрояване определя свободно ситуиране на обекта. Комуникационните връзки /входове, изходи и връзки с пътната мрежа на населеното място/се осигуряват чрез приложената ситуация и вертикална планировка.

Видът на строителството е ново.

Обемно-планировъчно решение: Основното предназначение на работилницата е производство на кисели зеленчуци/туршии/и лютеница. Обхватът на производство включва

предимно летния период и ранна есен/юли – ноември/.Това определя производството като СЕЗОННО.

Обектът е проектиран в един обем на едно ниво. Обособени са пространствено и функционално следните помещения:

- работна зона – приемно, производствено и помещение за ферментация и линия за лютеница;
- подготвителна зона – саламура, миялни, подготовка за експедиция
- битова зона – битовки със санитарни възли, офис за управител и експедитор.

Съгласно изискванията на инвеститора битовите помещения са оразмерени за 6 до 8 работника, разделени условно на 4 жени, 2 мъже и 1-2 човека администрация и технически персонал.

Основната носеща конструкция на сградата е смесена - монолитен цокъл и метален скелет-колони, греди и столци. Конструкцията е съобразена с нормативните изисквания за строителство в земетръсни райони.

Формата на покрива е двускатна. Покривната конструкция е метална, покрита с панели с минерална вата.

Външните ограждащи конструкции са стени от PUR панели, като в зоната на контакт между брандмауера и фасадите се монтират панели с минерална вата.

Дограмата, приложена в проекта е алуминиева със стъклопакет.

Вътрешните ограждащи конструкции са преградни стени от газобетон, облицовани, където е необходимо, с материали, осигуряващи хигиенните норми за производството и необходимите пожарни норми. Част от вътрешните ограждащи конструкции са алуминиева дограма с витринно остъкляване.

Оформлението на околното пространство ще се извърши по приложената ситуация, в съответствие на проектите за вертикална планировка, благоустрояване и озеленяване.

Паркиране – съгласно Наредба 2 от 2004 г., за производствени предприятия се изисква 1 бр. паркоместо на 120 кв.м. РЗП, т.е.- 4 бр. паркоместа.

Проект за Енергийна ефективност не е необходим. Съгл.чл.6 от Наредба РД-02-20-03/09.11.22 г. производството има сезонния характер и поради тази причина в обекта не се поддържат параметрите на микроклимата целогодишно.

ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

Площ на имота –	1306 кв.м.
Застроена площ -	450,00 кв.м.
Разгънатата застр. площ -	450,00 кв.м.

УСТРОЙСТВЕНИ ПОКАЗАТЕЛИ:

Норма по ПУП:

Проект:

Плътност – 40-80%

Плътност – 35,40%

Интензивност – 1-2,5

Интензивност – 0,35

Озеленяване – 20% мин.

Озеленяване – 32%

Височина <10 м.

Височина - 5 м.

Инженерни мрежи:

Същите ще се изпълнят съгласно приложените проекти по специалности.

Проектът предвижда монтаж на фотоволтаична централа за собствени нужди по специален проект. За целта е осигурено място за технически контейнер, в който се монтират батерии, инвертори и ел. табла.

За хладилните инсталации е предвидена външна площадка за монтаж на хладилните агрегати.

Категория строеж:

Строежът е V-та КАТЕГОРИЯ - “б”, съгласно чл.10,ал.2 от Наредба 1/2003 год. – за номенклатурата на видовете строежи.

Производството на консервирани зеленчуци ще бъде сезонно.

Годишно в обекта ще се произвеждат 10 000 kg туршия, като производството ще бъде основно през месеците август, септември, октомври и ноември.

Предвижда се среден дневен производствен капацитет – преработка до 1000 kg суровина, който е съобразен с възможностите на технологичното оборудване, персонала и работното време – осем часов работен ден.

В технологичното решение са залегнали основните принципи и изисквания, съгласно Закона за храните, чието прилагане осигурява ефективното действие на системата за управление на безопасността на храните – “НАССР” / Hazards Analysis and Critical Control Points/- система за анализ на опасностите и контрол на критичните точки/.

Отговорникът по НАССР ще извършва пълен мониторинг за правилното изпълнение на производствените процеси в Работилница за консервирани зеленчуци, за спазване на технологичните параметри при производството на консервирани зеленчуци.

По НАССР системата в Работилница за консервирани зеленчуци, в която се приготвят мариновани, кисели и консервирани зеленчуци, ще се създадат всички необходими условия за избягване на риска от замърсяване, и осигуряването на последователност и разделност на отделните етапи на технологичните процеси, с цел недопускане на взаимно вредно влияние на:

- суровините и отпадъците с готовата кулинарна продукция;
- готовата продукция с мръсния инвентар, машини и съоръжения;

Технологичното решение осигурява правилна организация и поточност на технологичния процес за производството на консервирани зеленчуци, както и ритмичност при снабдяването със суровини, в резултат на изграждането на складови и производствени обеми с необходимия капацитет и технологично обзавеждане.

След приемане на необходимите количества суровини, те се разпределят в съответното складово помещение. Предвидените складови стелажи, където се осъществява разделно съхранение на различните групи суровини и продукти, ще се зареждат по предварителни заявки и изчислените необходими минимални складови наличности.

Приемането и контрола на качеството им и придружаващите ги сертификати ще се извършва от упълномощено за тази цел лице.

За продукти изискващи неутрално съхранение, са предвидени стелажи за сухи продукти.

При проектирането и оборудването на обектите за производство, трябва да бъде обезпечена абсолютна електробезопасност при експлоатация на електрическите уреди, на машините и съоръженията, предвидени в проекта, което да изключва възможността за допускане на злополуки и за възникване на пожари и аварии.

Суровините за производството на консервирани зеленчуци се доставят от доставчици с техните превозни средства. Суровините и съставките идват в оригиналната си опаковка (транспортна) и след контрол се съхраняват в затворен склад за суровини.

Зеленчуците се приемат в каси и се съхраняват в складове за суровини, като е осигурена подходяща температура и циркулация на въздуха.

Допълнителните суровини /подправки и адитиви/ се получават в транспортна опаковка, съхраняват се в обособен склад, върху стелажи и транспортни палети.

Опаковъчният материал за производството на консервирани зеленчуци се доставя от доставчиците с техните превозни средства. След приемния контрол се съхраняват в склад за опаковки. Първичните опаковки, етикети и кашони се съхраняват върху стелажи и транспортни палети. В склада за опаковки е предвидена маса за сгъване на кашони, като е осигурена и подходяща вентилация.

За приготвянето на консервирани зеленчуци се предвиждат суровини от растителен произход, които отговарят на Наредба № 16 от 28 май 2010 г. за изискванията за качество и контрол за съответствие на пресни плодове и зеленчуци, в сила от 08.06.2010 г., издадена от министъра на земеделието и храните, обн. ДВ. бр. 43 от 8 юни 2010 г., изм. ДВ. бр. 71 от 13

септември 2011 г., доп. ДВ. бр. 44 от 17 май 2013 г. – зеле, краставици, зелени домати, бамя, моркови, карфиол, пипер, патладжани, камби, лук, чесън, хрян и др.

За производството на консервираните зеленчуци са необходими следните спомагателни суровини: готварска сол, морска сол, захар, оцетна киселина, подправки: чер пипер, бахар, копър, дафинов лист, синапено семе, кромид лук, чесън, целина, хрян и др., консерванти: натриев и калиев бензоат, сорбат и пр.

Консервираните зеленчуци ще се опаковат в бидони с нетна маса 200 l, след което се дозират в по-малки бидони с нетна вместимост 5 l и/или полиетиленови опаковки 150 ÷ 450 g, за които се изисква да съответстват на Регламент (ЕО) 1935 от 2004 г. и Регламент (ЕО) 10 от 2011 г. и респективно Наредба № 2 от 23 януари 2008 г. за материалите и предметите от пластмаси, предназначени за контакт с храни, издадена от Министерството на здравеопазването и Министерството на околната среда и водите, обн. Д.В. бр. 13 от 8 Февруари 2008 г., посл. изм. и доп. Д.В. бр. 72 от 16 Август 2013 г.

Другите материали са: етикети, каси и подложки от вълнообразен картон, фолио полиетиленово, термосвиваемо стреч фолио, лепилна лента. Използваните полиетиленови опаковки също трябва да отговарят на Регламент (ЕО) 1935 от 2004 г., Регламент (ЕО) 10 от 2011 г. и Наредба № 2 от 23 януари 2008 г. за материалите и предметите от пластмаси, предназначени за контакт с храни, издадена от Министерството на здравеопазването и Министерството на околната среда и водите, обн. Д.В. бр. 13 от 8 Февруари 2008 г., посл. изм. и доп. Д.В. бр. 72 от 16 Август 2013 г.

Част от консервираните зеленчуци ще се опаковат в стъклени буркани. Бурканите,

етикетите, касите и подложките от вълнообразен картон отговарят на Наредба № 3 от 04.06.2007 г. за специфичните изисквания към материалите и предметите, различни от пластмаси, предназначени за контакт с храни. Издадена от Министерство на здравеопазването и Министерство на околната среда и водите, обн. Д.В. бр. 51 от 26 Юни 2007 г., посл. изм. Д.В. бр. 83 от 23 Септември 2008 г. Касите за готовия продукт ще са метални от стомана 18/10.

Производство на туршии

Производството на туршии е биохимичен метод за консервиране. Той се дължи на бързото развитие на млечнокиселите бактерии като част от епифигната микрофлора на зеленчуците. Те от своя страна способстват за натрупването на млечна киселина, която създава среда, неблагоприятна за развитието на микроорганизмите, причиняващи развала. Тази ферментация води и до промяна във вкусовите качества, аромата, консистенцията и масата и суровината се превръща в готов продукт възбуждащ апетита и подпомагащ хранителните процеси в човешкия организъм. Солта се явява консервант, който прониква в растителните клетки, измества клетъчния сок, богат на захари, което благоприятства бързото развитие на млечнокиселите бактерии. Тя уплътнява консистенцията на плодовото месо и придава приятен вкус.

Най-голямо е производството на туршии от кисело зеле, кисели краставици и смесени туршии – моркови, бамя, карфиол, домати, пипер, камби, чушки.

Различните видови туршии се произвеждат по обща технологична схема, която включва следните технологични операции:

Приемане и подготовка на основната суровина – зеленчуците:

Приемане на зеленчуците – ще се извършва в склад суровина по портиди, качество и сортове, без да се допуска смесването им. Зеленчуците се получават в чували, подредени на палети. Суровината се подава за преработка в помещението за заготовка на туршии, спазвайки принципа „пръв влязъл, пръв излязъл“. Тази операция ще се извършва ръчно с помощта на палетна количка с хидравличен повдигач.

Измиване на зеленчуците – предвижда се това да се извършва последователно в три умивални басейна (вани от неръждаема стомана), като в първата (цедилена басейн, снабден с две дъна – перфорирано и гладко под него) зеленчуците ще се престоят в студена вода, страничните тела и замърсявания ще се отмият на дъното и след изпускане на водата зеленчуците ще се отцеждат върху перфорираното дъно. В следващите ще се измиват отново чрез напояване, но и с помощта на водна струя чрез подвижни душови устройства.

Сортиране на суровината – чувалите със зеленчуци ще се изсипват ръчно върху маса с неръждаем плот за инспекция, снабден с отделение за отпадъци или отвор за отпадъци. Суровината трябва да бъде здрава, незасегната от загиване или развала, чиста, без видими странични примеси, свежа на външен вид, без насекоми и вредители, без повреди, причинени от измръзвания, без слънчев пригор и с дръжка (последните две се отнасят за различните сортове пипер), без повишена повърхностна влажност, без чужд мирис и/или вкус. Със сортирането се цели да се отстранят всички зелени, незрели, загнили смачкани, с неправилна форма и с други дефекти зеленчуци: да се отстранят всички чужди леки и тежки тела или примеси.

Почистване, изрязване на дръжки и краище – морковите, краставичките, пипера, камбите и пр. Зеленчуци се почистват ръчно чрез изрязване от всички неядливи части – чела, дръжки, странични израстъци и други на следващия плот, който също е снабден с отделения за отпадъци. За дадени зеленчуци се изисква да се надупчат или нарязват, за да може разтворът да проникне в тъканта им. Измиват се и се подават за пълнене в бидони.

Почистването на зелето при заготовка за главесто кисело зеле може да стане със или без отделянето на кочана.

Приемане и подготовка на спомагателните суровини и материали:

Подготовка на амбалажа – подготовката на необходимия брой за дневно производство пластмасови бидони и капаци ще става непосредствено преди употребата им. Ще се измиват с гореща вода с пароструйка и последваща дезинфекция, при необходимост (дезинфекцията трябва да се извърши мин. 24 часа преди употребата им) в обособеното миялно помещение за бидони.

Подготовка на подправки – поставяне на сухи подправки – извършва се ръчно; Необходимите за заготвяне на определен вид туршии – бахар, синапено семе, целина, чер пипер и др. се получават за деня от склада за подправки, където подправките са наредени на

стелажи в метален шкаф в търговските си опаковки. Необходимите подправки (бахар, копър, синапено семе и др.) се разтеглят страничните примеси и се измиват.

Подготовка на солено кисел и солов разтвор – приготвяне на концентриран разтвор от сол или захар – предварително захарта и солта се получават от помещението за съхранение на подправки, където се съхраняват на отделен стелаж, претеглят се на електронна везна и разтварят в малко количество вода в градуиран съд с вместимост $5 \div 10$ l, разбъркват се, след което се дозират в солеразтворителя. Оцетът се получава от оцетна киселина чрез разреждане в съд с вода в точно определено съотношение до получаване на 6 % разтвор.

Водата за приготвянето на соловия разтвор и марината трябва да отговаря на санитарно-хигиенните изисквания на Наредба № 9 от 16 март 2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

Приготвяне на солов разтвор се получава след смесването на вода и сол в определено съотношение или чрез смесване на концентриран разтвор и добавяне на вода в зависимост от рецептурата на асортимента в солеразтворител – съд снабден с бъркалка. Маринатата се приготвя след смесване на сол, захар и оцет в солеразтворителя. От него чрез помпа по тръбен път солевия разтвор или маринатата се придвижват до бидоните за заливане на зеленчуците. В помещението за подготовка на саламурите да се предвиди смукателна вентилация.

При приемане на суровините и материалите се осъществява входящ качествен и количествен контрол – преглед на суровината и преглед на придружаващата документация. При наличие на отклонение от изискванията, суровините и материалите не се приемат.

Основните и спомагателните суровини постъпват в приемно помещение. В обекта се получават растителни суровини за дневното производство от склада плодове и зеленчуци. Спомагателните суровини (сол, оцетна киселина, подправки, натриев бензоат и/или калиев сорбат) се внасят в склад за дневно съхранение след отстраняване на транспортната опаковка. Спомагателните материали се внасят в склад за опаковки след отстраняване на транспортната опаковка. Отстраняването на транспортните опаковки става непосредствено след приключване на процеса или в края на работния ден. Чистите, измити пластмасови бидони, необходими за дневното производство се подреждат в обособена част на помещението за ферментация.

Приемането и съхраняването на суровините се съобразява с капацитета на складовите помещения и производството.

Вторичните опаковки на суровините и материалите се отстраняват непосредствено преди влагането на суровините в производството.

Приемането и разпределението на суровини и материали по помещения се извършва съгласно процедури, с цел предотвратяване на кръстосано замърсяване. Отпадъците от производството се събират в контейнери с плътно затварящи се капацити. Отстраняват се в края на работния ден, съгласно процедури от ДХПП и НАССР.

Основни производствени процеси:

Пълнене

Зеленчуците се пълнят в предварително тарирани съдове. Вместимостта на бидоните се определя предварително. Поставяне на зеленчуците в съдове за ферментация (с винтов капак) – суровината се нарежда плътно в пластмасови бидони с нетен обем 100 или 200 l. Зареждането им става ръчно, като зеленчуците се нареждат плътно в бидоните.

Суровината, която се влага се претегля. В съдовете се влага максимално количество плод, не по-малко от 60 % от общата нетна маса. Във всеки съд се нарежда суровина с еднаква едрина.

По време на нареждането се поставят $2 \div 3$ % подправки по отношение на него масата на вложеното количество основна суровина. При нареждането на зеленчуците подправките се разделят на три равни части и се поставят на дъното, в средата и под капака.

Напълнените със зеленчук бидони се подреждат на палети в помещението за ферментация. Бидоните ще се пренасят в помещението за ферментация с транспалетна количка или посредством кантарна количка.

Заливане – всеки съд се залива със солен или солено кисел разтвор, като се има предвид, че над суровината трябва да има слой от него.

Ферментация:

Оптималната температура за протичане на ферментацията е около $14 \div 18$ °C до 20 °C. При този процес с продължителност $13 \div 30$ дни в зависимост от зеленчуците, млечно-киселите бактерии разграждат захарите и образуват млечна киселина (около 0.08 %), която подтиска гнилостните бактерии. Бидоните се подреждат по реда на производството в помещението за ферментация. Ферментационният процес е завършен при постигане на определена киселинност на саламурата по ТД.

По време на ферментацията, всеки бидон се преточва, като се следи правилното протичане на ферментационните процеси, както и се барбутира със сгъстен въздух ежедневно или периодично. Сгъстеният въздух се получава от мобилен компресор.

Пресичане – това е операция, при която към вече готовите туршии се добавя калиев сорбат и/или натриев бензоат, за да се прекратят ферментационните процеси и да се стабилизират туршиите.

Дозиране, опаковане, етикетиране:

Готовите тершии се дозират в помещение за опаковане. Зеленчуците се изцеждат, като саламурата се събира, за да се използва за заливане на дозираните туршии.

Изваждането на туршията се извършва чрез внимателно отваряне на капака на съответния бидон със зеленчук и загребване със специално изработен черпак с вместимост около 2.5 kg. Самото отцеждане на зеленчуците се извършва в цедилен басейн изработен от неръждаема ламарина с перфорирано и гладко дъно. Отцедените зеленчуци се прехвърлят в касети (тип лонда), с които се пренасят на работните маси за пълнене в потребителски опаковки. Преди пълненето туршията се инспектира за отстраняване на негодни, дефектни зеленчуци. За нарязване на зеленчуците се използва зеленчукорезачка. Туршията се дозира в

полиетиленови пликове с оформено дъно от единия край и залепени с термозалепваща машина в другия край и/или в бидони, като съдържанието в опаковката трябва да бъде $50 \div 65$ % от нетната маса.

Туршиите се разфасоват в бидони от 15 l и полиетиленови пликове $150 \div 450$ g. Единичните опаковки се нареждат в метални каси или палети, където се опаковат групово на редове, отделени с велпапе и фолио.

Необходимото количество етикети и опаковъчни материали се вземат от склад за етикети и опаковъчни материали.

От всяка партида се отделят контролни проби.

Изпразнените бидони и капаци след производството се измиват в миялното помещение и се изнасят за съхранение във външен склад извън обекта.

Съхранение – готовите, опаковани туршии се съхраняват в хладилна камера при температура $4 \div 8$ °C, като подреждането на палетите с готова продукция в склада е според изискванията. Не се допускат резки промени на температурата в склада. Срокът на минимална трайност е 12 месеца за туршии в бидони с нетна вместимост 200 l. 6 месеца – за туршии, разфасовани в други бидони и 2 месеца за туршии в полиетиленови пликове.

Производство на лютеница

Приемане и подготовка на основната суровина – зеленчуците:

Приемане на зеленчуците – ще се извършва в склад суровина по партии, качество и сортове, без да се допуска смесването им. Зеленчуците се получават в чували, подредени на палети. Суровината се подава за преработка в помещението за заготовка на туршии, спазвайки принципа „пръв влязъл, пръв излязъл“. Тази операция ще се извършва ръчно с помощта на палетна количка с хидравличен повдигач.

Измиване на зеленчуците – предвижда се това да се извършва последователно в три умивални басейна (вани от неръждаема стомана), като в първата (цедилена басейн, снабден с две дъна – перфорирано и гладко под него) зеленчуците ще се престояват в студена вода, страничните тела и замърсявания ще се отмият на дъното и след изпускане на водата зеленчуците ще се отцеждат върху перфорираното дъно. В следващите ще се измиват отново чрез напикване, но и с помощта на водна струя чрез подвижни душови устройства.

Сортиране на суровината – чувалите със зеленчуци ще се изсипват ръчно върху маса с неръждаем плот за инспекция, снабден с отделение за отпадъци или отвор за отпадъци. Суровината трябва да бъде здрава, незасегната от загиване или развала, чиста, без видими странични примеси, свежа на външен вид, без насекоми и вредители, без повреди, причинени от измръзвания, без слънчев пригор и с дръжка (последните две се отнасят за различните сортове пипер), без повишена повърхностна влажност, без чужд мирис и/или вкус. Със сортирането се цели да се отстранят всички зелени, незрели, загнили смачкани, с неправилна форма и с други дефекти зеленчуци: да се отстранят всички чужди леки и тежки тела или примеси.

Приемане и подготовка на спомагателните суровини и материали:

Подготовка на амбалажа – подготовката на необходимия брой за дневно производство пластмасови бидони, полиетиленови пликосе, стъклени буркани и капаци ще става непосредствено преди употребата им. Ще се измиват с гореща вода с пароструйка и последваща дезинфекция, при необходимост (дезинфекцията трябва да се извърши мин. 24 часа преди употребата им) в обособеното миялно помещение за бидони.

Подготовка на подправки – поставяне на сухи подправки – извършва се ръчно; Необходимите за заготвяне на лютеницата се получават за деня от склада за подправки, където подправките са наредени на стелажи в метален шкаф в търговските си опаковки. Необходимите подправки се разтеглят на предвидения за целта кантар.

Основни производствени процеси:

Чушките и патладжаните се изпичат на автоматична лента.

Те се поставят върху Пекач лентов на шишове, преминават по Елеватор подемен PVC с хоризонтална част, Барабан за грубо обелване, Елеватор подемен PVC, Лента за ръчно доизчистване.

След изпичане и почистване посредством количка се прехвърлят в Бланшор с разбъркване, следва дозиране в буркани, Автоклав стерилизатор вертикален.

Готовите стерилизирани буркани се поставят в термостатична камера за проверка за бомбаж.

Готовите буркани се поставят за съхранение в сух склад за готов продукт.

Замразени зеленчуци

Изпечени зеленчуци се поставят на количка, която преминава през шоков охладител, с цел редуциране на температурата, преди опаковане.

Изпечени или мариновани зеленчуци се дозират в полиетиленови пликосе, затварят се и се поставят в хладилна камера при – 18 градуса.

Всички консервирани зеленчуци преди експедиция преминават през етикетирание на първична опаковка, поставят се кашони /транспортна опаковка/, които също се етикетират.

За съхранение на хигиенния инвентар са предвидени аусгус за препарати и дезинфектанти. Аусгус помещения са разположени и на двата етажа. Периодично и след края на работния ден се почиства и дезинфектира цялото технологично оборудване, работни повърхности и настилки.

За работещите в Работилницата за консервирани зеленчуци са предвидени съблекални /отделно за мъже и жени/, обзаведени с гардероби за съхранение на лично и работно облекло. Работещите постъпват през обособен вход за персонала. Обектът ще се обслужва от 10 работника на 8 часов работен ден, пет дни в седмицата.

Твърдите отпадъчни продукти в цеха ще се събират в контейнери с полиетиленови торби и плътно затварящи се капацы в съответните помещения, откъдето в края на работния ден се отстраняват в контейнер. При производството на туршии от зеленчуците ще отпаднат дръжки, листа, семки, семенници, кожички, ципи. Този отпадък би могъл да се използва като добавки за храна на преживни животни или да се компостират в специален съд.

Отпадъците от декашониране на суровините и на спомагателните материали се събират върху палети и в кошове с полиетиленови торби откъдето след приключване на операцията или в края на работния ден се отстраняват в съответните контейнери за отпадъци.

Извозването им ще се извършва от външна фирма.

Отпадните води от поддържането на хигиена в работните помещения и измиването на оборудването и амбалажа (външен, вътрешен) се задържат механично в решетка – груба и фина, разположена извън помещението на канализационния клон и се събират в събирателна шахта. Решетката ежедневно се почиства от натрупаните (задържани) отпадъци, като същите се отстраняват в контейнер.

Необходимо е да се предвиди неутрализация на алкалните и киселинните разтвори, с които се почистват и дезинфекцират помещенията и оборудването.

При производството на туршиите разтворът, използван за ферментация на зеленчуците се използва при дозирането и заливането на готовия продукт.

Отпадните води се включват в градската канализационна система.

3.2. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси

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

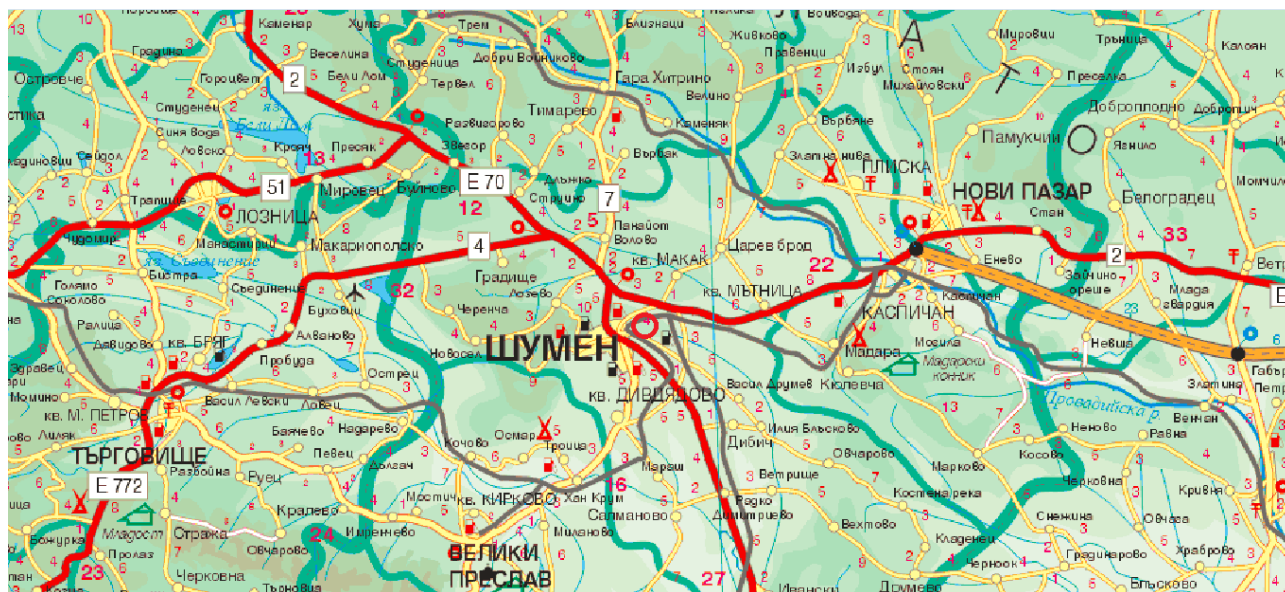
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.

Производствената площадка на „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД, на която ще се реализират настоящите инвестиционни предложения, е разположена в землището на с. Илия Блъсков, общ. Шумен и е с начин на трайно ползване: „Ниско застрояване (до 10 m)”. Площадката е с изградени пътни връзки. Имотът предмет на инвестиционното предложение има осигурена пътна връзка чрез уличната мрежа на селото. 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;
- Издаване на разрешение за строеж по реда на Закона за устройва на територията;
- Изграждане на обекта;
- Въвеждане в експлоатация.

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

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

6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.

Обемно-планировъчно решение: Основното предназначение на работилницата е производство на кисели зеленчуци/туршии/и лютеница. Обхватът на производство включва предимно летния период и ранна есен/юли – ноември./Това определя производството като СЕЗОННО.

Обектът е проектиран в един обем на едно ниво. Обособени са пространствено и функционално следните помещения:

- работна зона – приемно, производствено и помещение за ферментация и линия за лютеница;

- подготвителна зона – саламура, миялни, подготовка за експедиция
- битова зона – битовки със санитарни възли, офис за управител и експедитор.

Съгласно изискванията на инвеститора битовите помещения са оразмерени за 6 до 8 работника, разделени условно на 4 жени, 2 мъже и 1-2 човека администрация и технически персонал.

Основната носеща конструкция на сградата е смесена - монолитен цокъл и метален скелет-колони, греди и столци. Конструкцията е съобразена с нормативните изисквания за строителство в земетръсни райони.

Формата на покрива е двускатна. Покривната конструкция е метална, покрита с панели с минерална вата.

Външните ограждащи конструкции са стени от PUR панели, като в зоната на контакт между брандмауера и фасадите се монтират панели с минерална вата.

Дограмата, приложена в проекта е алуминиева със стъклопакет.

Вътрешните ограждащи конструкции са преградни стени от газобетон, облицовани, където е необходимо, с материали, осигуряващи хигиенните норми за производството и необходимите пожарни норми. Част от вътрешните ограждащи конструкции са алуминиева дограма с витринно остъкляване.

Оформлението на околното пространство ще се извърши по приложената ситуация, в съответствие на проектите за вертикална планировка, благоустройство и озеленяване.

Паркиране – съгласно Наредба 2 от 2004 г., за производствени предприятия се изисква 1 бр. паркоместо на 120 кв.м. РЗП, т.е.- 4 бр. паркоместа.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

„ВЕГЕТА 2015“ ЕООД е еднолично дружество с ограничена отговорност с предмет на дейност: покупка на стоки или други вещи от всякакъв вид с цел препродажба в първоначален, преработен или обработен вид както на територията на Република България, така и в чужбина; продажба на стоки от собствено производство в страната и чужбина; търговско представителство и посредничество; комисионни, спедиционни и превозни сделки; издаване на менителници и записи на заповед; складови сделки; лицензионни сделки, извършване на стоков контрол; превоз на стоки и товари в страната и в чужбина; сделки с интелектуална собственост; хотелиерски, туристически, рекламни информационни, програмни, импресарски услуги, покупка строеж или обзавеждане на недвижими имоти с цел продажба; лизинг..

Изграждането на предприятие за преработка на зеленчуци представлява инвестиция с висока икономическа, социална и екологична значимост, която е в пълно съответствие с приоритетите на европейските и националните стратегически политики в областта на земеделието, хранително-вкусовата промишленост, устойчивото развитие и регионалната икономика.

Необходимост от развитие на местната преработвателна индустрия

България разполага с благоприятни природно-климатични условия за производство на зеленчуци, но значителна част от суровината се реализира като непреработена продукция с ниска добавена стойност. Липсата на достатъчно модерни мощности за съхранение и преработка води до:

- високи загуби на продукция;
- сезонен дисбаланс в предлагането;
- ограничени възможности за реализация на местните производители;
- ниска конкурентоспособност на българската продукция;
- зависимост от вносни преработени храни.

Изграждането на обект за преработка на зеленчуци ще позволи:

- удължаване срока на съхранение на продукцията;
- повишаване на добавената стойност;
- създаване на устойчиви канали за реализация;
- производство на конкурентоспособни продукти с по-висока пазарна стойност;
- намаляване на хранителните отпадъци.

Съответствие с европейските стратегически политики

Проектът е в пряко съответствие със стратегията на ЕС „От фермата до трапезата“, която е част от Европейски съюз и Европейски парламент. Стратегията поставя акцент върху изграждането на устойчива хранителна система, насърчаване на устойчивата преработка и намаляване на загубите на храни.

В стратегическия документ са дефинирани следните ключови приоритети:

- устойчива преработка и разпространение на храни;
- повишаване конкурентоспособността на агрохранителния сектор;
- скъсяване на веригите на доставка;
- насърчаване на ресурсната ефективност и кръговата икономика;
- намаляване на въглеродния отпечатък.

Предвиденото предприятие за преработка на зеленчуци ще допринесе за изпълнение именно на тези цели чрез:

- използване на местна суровина;
- намаляване на транспортните разходи и емисии;
- внедряване на енергийно ефективни технологии;
- производство на безопасни и качествени храни.

Съответствие с Националния стратегически план за развитие на земеделието и селските райони 2023–2027 г.

Проектът е в пълно съответствие с Министерство на земеделието и храните и Националния стратегически план за развитие на земеделието и селските райони 2023–2027 г., който определя като приоритет:

- модернизацията на хранително-вкусовата промишленост;
- повишаването на конкурентоспособността;
- стимулирането на иновациите и цифровизацията;
- създаването на устойчива заетост в селските райони;
- развитие на късите вериги на доставки и местните пазари.

Стратегическият план предвижда специални интервенции за:

- инвестиции в преработка на селскостопански продукти;
- екологично устойчиви производствени процеси;
- енергийна ефективност;
- намаляване на отпадъците;
- въвеждане на иновации в хранително-вкусовия сектор.

Следователно изграждането на предприятие за преработка на зеленчуци пряко изпълнява целите на националната политика за:

- увеличаване на дела на преработената българска продукция;
- подобряване устойчивостта на агрохранителната верига;
- повишаване доходите на земеделските производители.

Икономическа необходимост

Изграждането на обекта ще има съществен положителен икономически ефект:

- създаване на нови работни места;
- стимулиране на местната икономика;
- увеличаване на приходите в селските райони;
- развитие на партньорства със земеделски производители;
- намаляване зависимостта от вносни продукти.

Предприятието ще осигури устойчив пазар за местните производители на зеленчуци, което ще създаде предпоставки за:

- увеличаване на земеделското производство;
- стабилизиране на доходите;
- подобряване на икономическата устойчивост на сектора.

Социална значимост

Реализацията на проекта има важно социално значение, особено за по-малките населени места и селските райони, където:

- безработицата е по-висока;
- липсват индустриални инвестиции;

- съществува риск от обезлюдяване.

Изграждането на предприятие от хранително-вкусовата промишленост ще:

- осигури заетост;
- създаде възможности за млади хора;
- подпомогне задържането на населението;
- подобри социално-икономическата среда.

Екологични ползи

Проектът допринася за изпълнение целите на Европейска комисия относно устойчивото производство и кръговата икономика чрез:

- намаляване на хранителните отпадъци;
- по-ефективно използване на земеделската продукция;
- възможност за оползотворяване на биоотпадъци;
- внедряване на енергоспестяващи технологии;
- оптимизация на ресурсите.

Това съответства на принципите на Европейски зелен пакт и устойчивото развитие на агрохранителния сектор.

Заключение

Изграждането на обект за преработка на зеленчуци е икономически, социално и стратегически обосновано. Инвестицията отговаря на националните и европейските приоритети за:

- устойчиво развитие на земеделието;
- модернизация на хранително-вкусовата промишленост;
- повишаване на конкурентоспособността;
- развитие на селските райони;
- намаляване на хранителните загуби;
- производство на качествени и безопасни храни.

Проектът ще допринесе за изграждане на по-устойчива и конкурентоспособна агрохранителна система, съобразена с целите на Общата селскостопанска политика и стратегическите документи на Република България и Европейския съюз.

8. ПЛАН, КАРТИ И СНИМКИ, ПОКАЗВАЩИ ГРАНИЦИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДАВАЩИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ФИЗИЧЕСКИТЕ, ПРИРОДНИТЕ И АНТРОПОГЕННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КАКТО И ЗА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИЕТО ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ.

Производствената площадка на „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД е разположена в регулационния план на с. Илия Блъсков.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 32706.501.586 по Кадастралната карта на с. Илия Блъсково, общ. Шумен, обл. Шумен. Посоченият имот е собственост на „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД съгласно документ за собственост - Нотариален акт № 6 том 16 рег. 5517 дело 2997 от 28.07.2015 г., издаден от АВ - Служба по вписванията – Шумен.

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 ситиуираната защитена зона BG 0002038 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на дивите птици (обявена със Заповед № РД-134/ 10.02.2012 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр.26/ 30.03.2012 г.). Като приложение към настоящата разработка е представена скица на поземления имот **/Приложение № II.8-3/**.

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

- 20 m в посока изток и запад от производствената площадка – жилищна зона на с. Илия Блъсково;

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в Индустриален парк - Зона „А“ в поземлен имот с идентификатор 32706.501.586 (с площ 41 517 кв.м) по Кадастралната карта на с. Илия Блъсково, общ. Шумен, обл. Шумен. Посоченият имот е собственост на „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД съгласно документ за собственост - Нотариален акт № 6 том 16 рег. 5517 дело 2997 от 28.07.2015 г., издаден от АВ - Служба по вписванията – Шумен. **/Приложение № II.1-1/**.

Цитираният имот е с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „Ниско застрояване (до 10 m)“ и са част от основната производствена площадка на дружеството. Съседните имоти също са част от основната производствена площадка на „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД.

Промишлената площадка на „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД граничи с:

- на изток – урбанизирана територия;
- на запад – урбанизирана територия;

- на север – урбанизирана територия;
- на юг – урбанизирана територия.

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

Поземлен имот с идентификатор 32706.501.586 по Кадастралната карта на с. Илия Блъсков, общ. Шумен, предмет на разглеждане не попада в границите на защитени територии /ЗТ/ по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр. 133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.). Най- близко разположените 33 са:

- BG 0002038 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на дивите птици (обявена със Заповед № РД-134/ 10.02.2012 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр.26/ 30.03.2012 г. отстояща на 1 090 m от границите на имота.

Най - близкият водоприемник за района е р. Теке дере, която преминава на около 570 m точно от разглеждания обект.

Инвестиционното предложение попада и обхваща на:

- Повърхностно водно тяло „р. Стара река (Текедере) - от извор ар вдаваме в р, Кшичвя* е код BG2KA70ORG16, определено в умерено екологично състояние и добро химично състояние. Поставените цели са свързани с Постигане на добро състояние по МЗБ. общ азот, общ фосфор, алуминий; Поддържане на добро състояние по БЕК/ФХЕК/СЗ. за които не са установени превишения. Поддържане на добро химично състояние;
- Подземно водно тяло „Пукнатинни води във Валанж- Хотрив - алт Шумен т Търговище“ с код; BG2G000K1HB037. определено в добро количествено и лошо химично състояние. За тялото са поставени следните цели: Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателите N03, NH4. Мп намаляване под ПС. обръщане на посоката на възходящата тенденция. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. Запазване па добро количествено състояние. Опазваме на добро състояние в зоните ш защита на водите около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване чрез спазване на забраните и ограниченията в Наредба 3/2000 г. за СОЗ.
- Подземно водно тяло „Карстови води в малм-ваданж“ с код: BG2G0000J3K1040, определено в добро количествено и химично състояние.

Подземните водни тела в обхвата на ИП са определени като зона за защита ш питейните води, съгласно чл. 119. ал. 4. т. 1 от ЗВ с код: BG2G000K1HB037 и кол: BG2G0000J3K1040.

Съгласно изискванията на Закона за водите (ЗВ) всички води и водни обекти се опазват от изтощаване, замърсяване и увреждане с цел поддържане на необходимото количество и

качество на водите и здравословна околна среда, съхраняване на екосистемите, запазване на ландшафта и предотвратяване на стопански щети, като за постигане на тези цели се определят зони за защита на водите. По смисъла на ЗВ "зона за защита на водите" е територията на водосбора на повърхностно водно тяло или земната повърхност над подземно водно тяло.

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

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

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

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

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

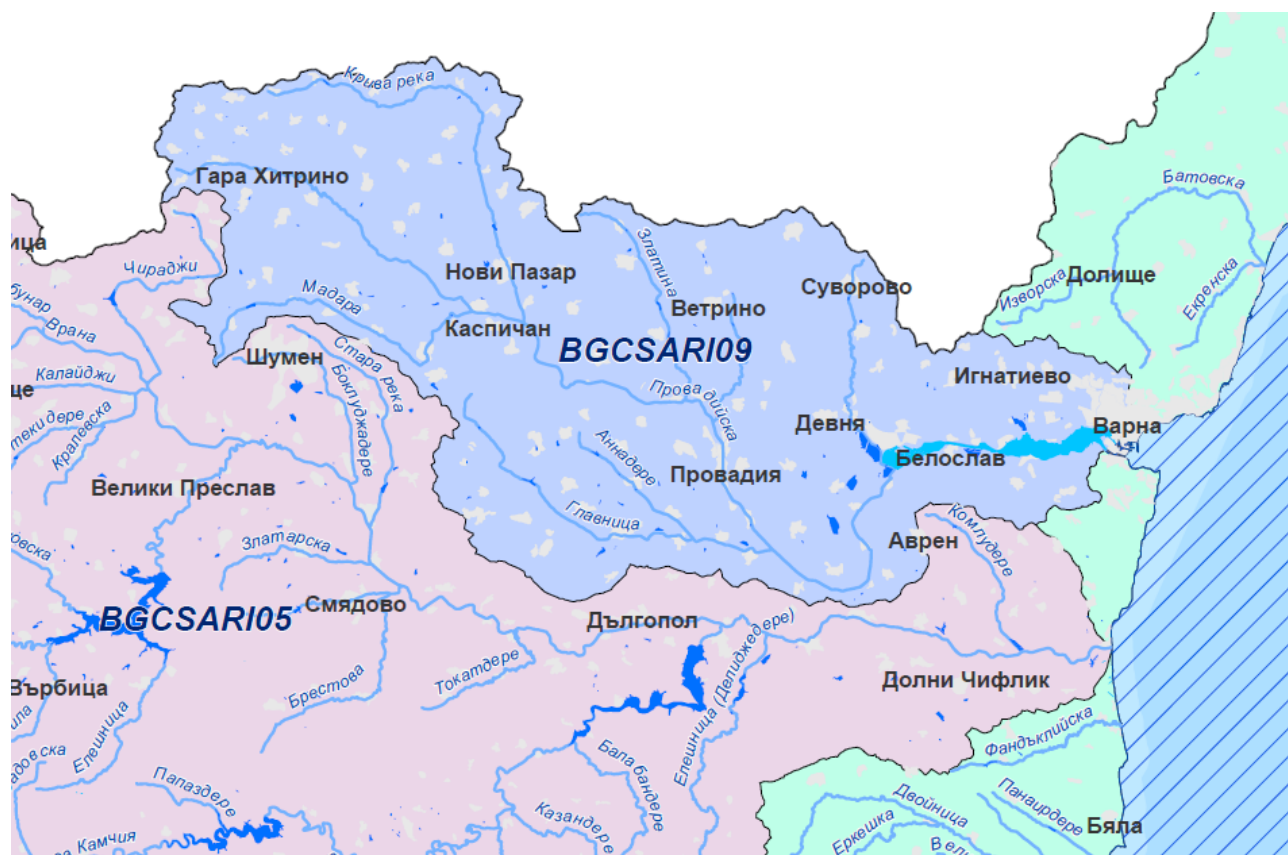
Определянето на чувствителни зони е регламентирано в изискванията на Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти. Министърът на ОСВ със Заповед определя списък на чувствителните зони в съответствие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

За предотвратяване на допълнителна 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 № 6/09.11.2000 г. за емисионни норми за

допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти. В Република България чувствителните зони са определени със Заповед № РД-970/28.07.2003 г. на Министъра на околната среда и водите, като за Черноморския район за басейново управление са както следва:

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

Съгласно информацията в ПУРБ 2022 – 2027 на БДЧР, приет с Решение № 921/31.12.2024 г. на Министерски съвет, площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на чувствителна зона BGCSARI05 „Водосборен басейн на р. Камчия“. Разположената в близост р. Теке дере е част от водосбора на р. Провадийска.



Фигура № III.4-1. Чувствителна зона BGCSARI09 „Водосборен басейн на р. Провадийска“

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

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

- водите, които са замърсени, и водите, които са застрашени от замърсяване (съдържание на нитрати с концентрация, по-голяма от 50 милиграма на литър), отчитайки физико-химичните и природните характеристики на водите и почвите;
- уязвими зони - тези райони в страната, в които чрез просмукване или оттичане, водите се замърсяват или могат да бъдат замърсени с нитрати от земеделски източници и които допринасят за замърсяването.

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

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

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

УЯЗВИМИ ЗОНИ

Черноморски район за басейново управление



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

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

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

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

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

С реализирането на инвестиционното предложение не се налага извършване на други свързани дейности. Площадковата инфраструктура на „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД е подсикурена от инфраструктурата на Индустриален парк – Шумен.

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

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение е необходимо издаване на

- 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 „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 32706.501.586 по Кадастралната карта на с. Илия Блъсков, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „Ниско застрояване (до 10 m)” с площ 1,306 дка.

Цитираният имот е с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „Ниско застрояване (до 10 m)“ и са част от основната производствена площадка на дружеството. Съседните имоти са част от урбанизираната зона на селото..

Съгласно ОУП на гр. Шумен поземленият имот попада в устройствена зона – 16/Жм „Жилищна устройствена зона“.

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



Съгласно ПУП-ПЗ поземленият имот е с предназначение „Промислени и складови дейности“.

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 32706.501.586 по Кадастралната карта на с. Илия Блъсков, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „Ниско застрояване (до 10 m)“ с площ 1,306 дка. Посоченият имот не попада в близост до мочурища, крайбрежни области или речни устия.

3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 32706.501.586 по Кадастралната карта на с. Илия Блъсков, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „Ниско застрояване (до 10 m)“ с площ 1,306 дка. Посоченият имот не попада в крайбрежни зони и морска околна среда.

4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 32706.501.586 по Кадастралната карта на с. Илия Блъсков, общ. Шумен, с начин на трайно

ползване: „Ниско застрояване (до 10 m)“ с площ 1,306 дка. Посоченият имот не попада в планински или горски райони.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 32706.501.586 по Кадастралната карта на с. Илия Блъсков, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „Ниско застрояване (до 10 m)“ с площ 1,306 дка. Посоченият имот не попада в защитени територии.

6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на Закона за защитените територии, и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/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 – с. Илия Блъсково.
- 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 ситуйрани значителен брой производствени площадки – част от Втората промишлена зона на гр. Шумен.
- Рекреационни ландшафти не са развити.
- Антропогенни ландшафти. Естествените ландшафти в района, формирани под влиянието на природни фактори, са променени най-вече под действието на антропогенни фактори. Човешката намеса се изразява в изграждане на населените места, построяване на пътищата от Републиканската пътна мрежа и тези за достъп до нивите, ж. п. линии, язовири, обработването на земите и засаждане на земеделски култури и др. Естествените 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 „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД, в поземлен имот с идентификатор 32706.501.586 по Кадастралната карта на с. Илия Блъсков, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „Ниско застрояване (до 10 m)“ с площ 1,306 дка. Посочения имот не попада в

територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдых и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдых, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни зони разположени съответно на:

- 20 m в посока север и изток от производствената площадка – жилищна зона на с. Илия Блъсково;

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

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

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.

1.1.1. Демографска характеристика и здравен статус на населението.

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

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

- Намаляване на населението; задълбочаващ се регресивен тип възрастова структура - намалява делът на децата от 0-17 години (17,1%). Увеличаващият се относителен дял на лицата над 60 годишна възраст в общата възрастова структура (26,4%), което задълбочава тенденцията за остаряване на населението в областта.

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

Основните демографски показатели по последни данни са както следва:

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

Основни причини за 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, неклассифицирани другаде - 44,4‰ с относителен дял 2,9%.

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

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

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

Показателят на регистрираните заболявания от активна туберкулоза за област Шумен е по-нисък, а 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 „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД, и конкретно поземлен имот с идентификатори 32706.501.586 по Кадастралната карта на с. Илия Блъсков, общ. Шумен, с начин на трайно ползване: „Ниско застрояване (до 10 m)“. Като *Приложение № III.1-4* към настоящата информация е представен актуален картен материал (извадка от сателитна снимка) с определено отстоянието на обекта до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита. Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни зони разположени съответно на:

- 20 m в посока север и изток от производствената площадка – жилищна зона на с. Илия Блъсково;

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:

- Монтиране и експлоатация на съоръженията източници на шум.

Очакваните отрицателни въздействия върху здравето на населението са свързани с:

- Увеличаване броя на емитери на шум;

Предприетите до момента и предвидени нови мерки за редуциране на нивата на шум в мястото на въздействие са адекватни и доказват липса на отрицателно въздействие. Всички технологични модули ще бъдат разположени в рамките на съществуваща производствена сграда. Фасадните термопанели ще са с висок шумопоглъщащ коефициент. Не се предполага увеличаване на нивата на шум.

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

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

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 вътрешеховите пространства, в които ще се разположени новите производствени мощности. Следва да се има предвид, че за осигуряване на инвестиционните мерки ще се използва съществуващата в района инфраструктура – шосейна мрежа, електропроводи, водоснабдяване. Не се предвижда излизане извън територията на площадката при монтажните и други строителни дейности. Не се предвиждат и допълнителни площи за временни дейности по време на монтажни дейности и монтиране на технологичното оборудване.

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

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

- **Шум** - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще бъдат технологичните модули, които ще бъдат инсталирани единствено в производствената сграда. По паспортни данни всички технологични съоръжения са с редуцирани шумови емисии, които са значително под нормите.
- **Неорганизираните емисии в атмосферния въздух** - основен източник на неорганизираните емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

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

1.2. Въздействие върху материалните активи.

Експлоатацията на предвидените нови съоръжения 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.

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

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

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

Климатът на общината се отличава с ясно изразен умерено-континентален характер. Основните фактори, обуславящи този тип климат са разположението на общината в югоизточната част на Дунавската равнина и възможността за безпрепятствено нахлуване на

северозападни, северни и североизточни въздушни маси. Средната продължителност на слънчевото греене е 2204 часа годишно и е по-голяма от тази за страната, благодарение на по-малката средна облачност.

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

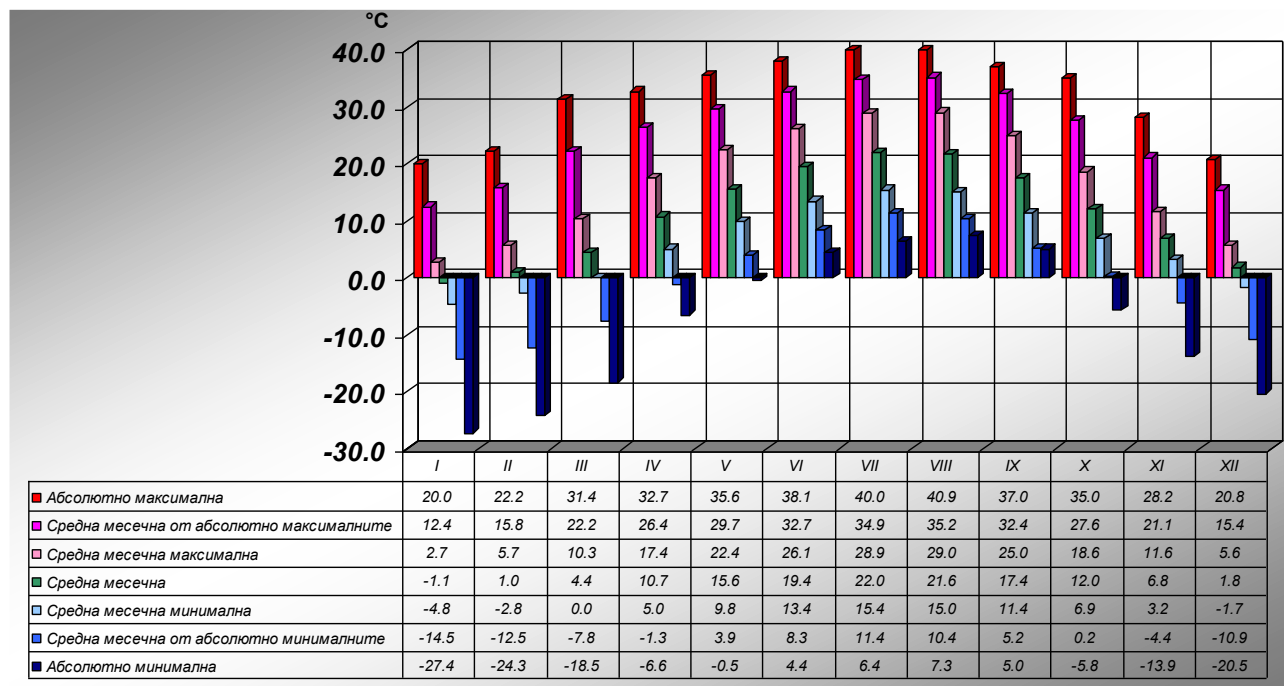
Средногодишната температура е $16,9^{\circ}\text{C}$. Средногодишното количество на валежите е 606 мм (за България 650 mm). Разпределението по месеци и сезони съответства на типичния за континенталния климат режим с максимум през късна пролет и ранно лято и минимум през късно лято и есен. Характерни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

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

Температура

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

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



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

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

През пролетта температурите са:

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

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

Летните температури за най-топлия месец юли са следните:

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

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

Есента е най-благоприятен сезон в термично отношение.

- Средната месечна температура през октомври е $12,0^{\circ}\text{C}$;

- Средната максимална 18,6°C;
- Средна месечна минимална 6,9°C

Средно-годишната температура за Община Шумен е 11 °C. Най- студен месец в годината е януари с изчислителна температура - 17°C, а най-топъл месец юли с абсолютен максимум + 39°C. Средногодишната максимална температура на въздуха е 16.9°C, а минималната 5.9°C, което разкрива умерено континенталната специфика на района.

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

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

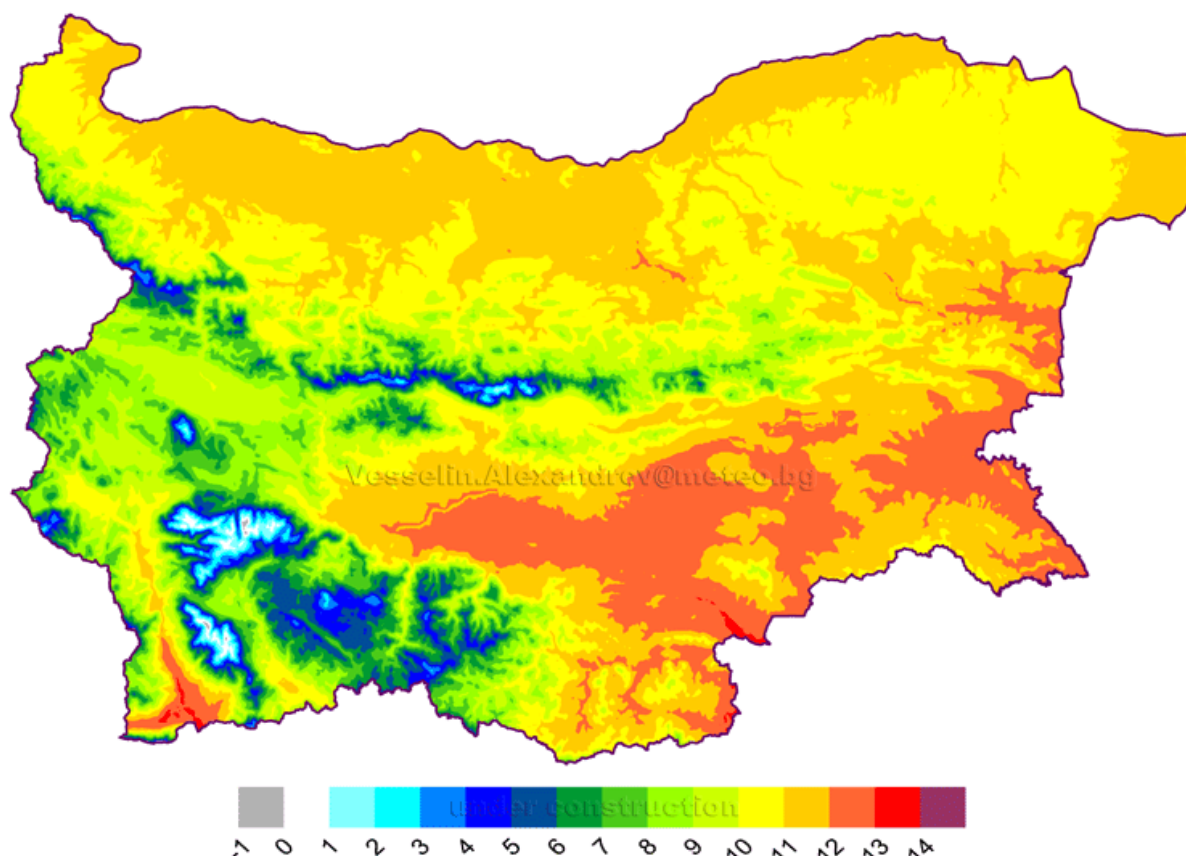
Таблица 1.4.2-1. Средногодишни стойности на температура

Показател	Месец												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Средно годишно
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 греење

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

Слънчевата радиация е основен климатообразуващ фактор и главен източник на топлинна енергия. Замяряването на атмосферата в града се отразява върху загубите от биологично активната част на слънчевата радиация. Газовете от двигателите с вътрешно горене и от промишлените и битови обекти интензивно поглъщат ултравиолетовата радиация. От друга страна токсичността на тези газове под действието на същата радиация нараства десетки пъти. Сумарната радиация нараства с височината на слънцето и в часовете около обяд достига максималните си стойности. От значение за прихода и разхода на слънчевата радиация е и прозрачността на атмосферата, която в града понякога значително варира. Продължителността на слънчевото греење има сериозно отношение към компонентите на околната среда. Броят на часовете слънчево греење 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 греење е 2021 часа при сумарна слънчева радиация 3100 MJ/m^2 , което не стимулира вторични химични процеси.

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

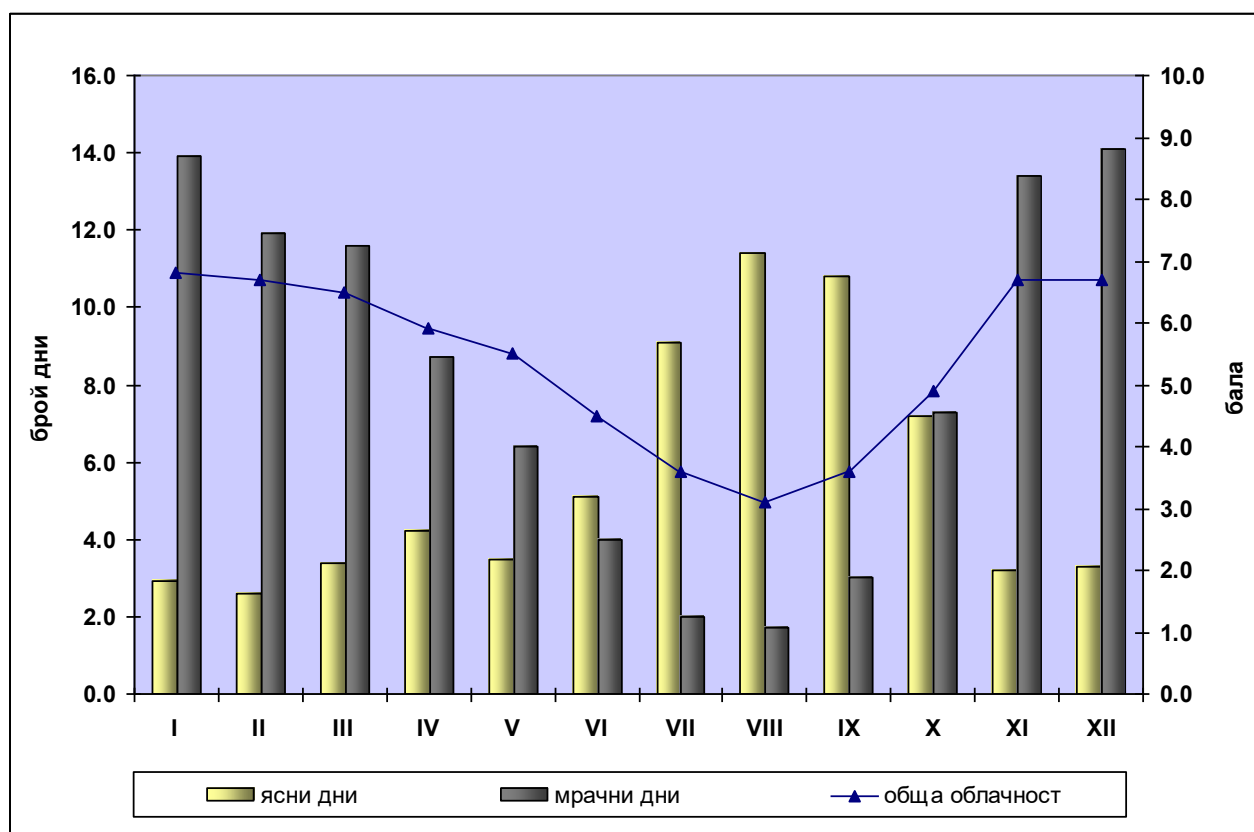
Сумарната радиация нараства с височината на слънцето и в часовете около обяд достига максималните си стойности. Познаването на светлинния режим в града е тясно свързано с хигиената на труда, експлоатацията на различни технически съоръжения и др.

Облачност

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

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

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



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

октомври, когато е и преходът в денонощния ход - от следобеден към сутрешен максимум, който е характерен за зимния период.

Мъгли

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

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

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

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

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

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

Валежи и влажност на въздуха

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

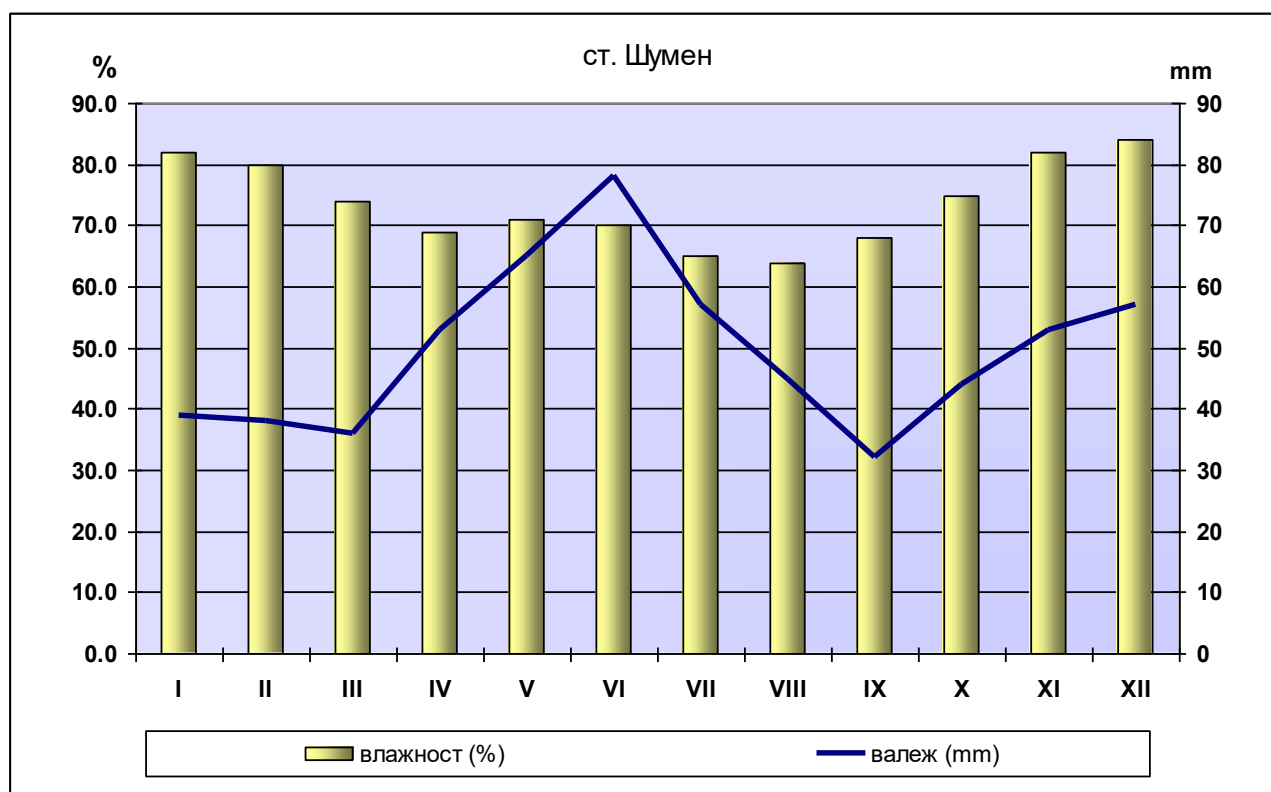
Годишната сума на валежите за град Шумен е 598 mm, като се разпределя по сезони - Зима - 134 mm; Пролет -154 mm; Лято - 180 и Есен - 129 mm. За останалата част от общината между 552 и 580 mm.

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

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

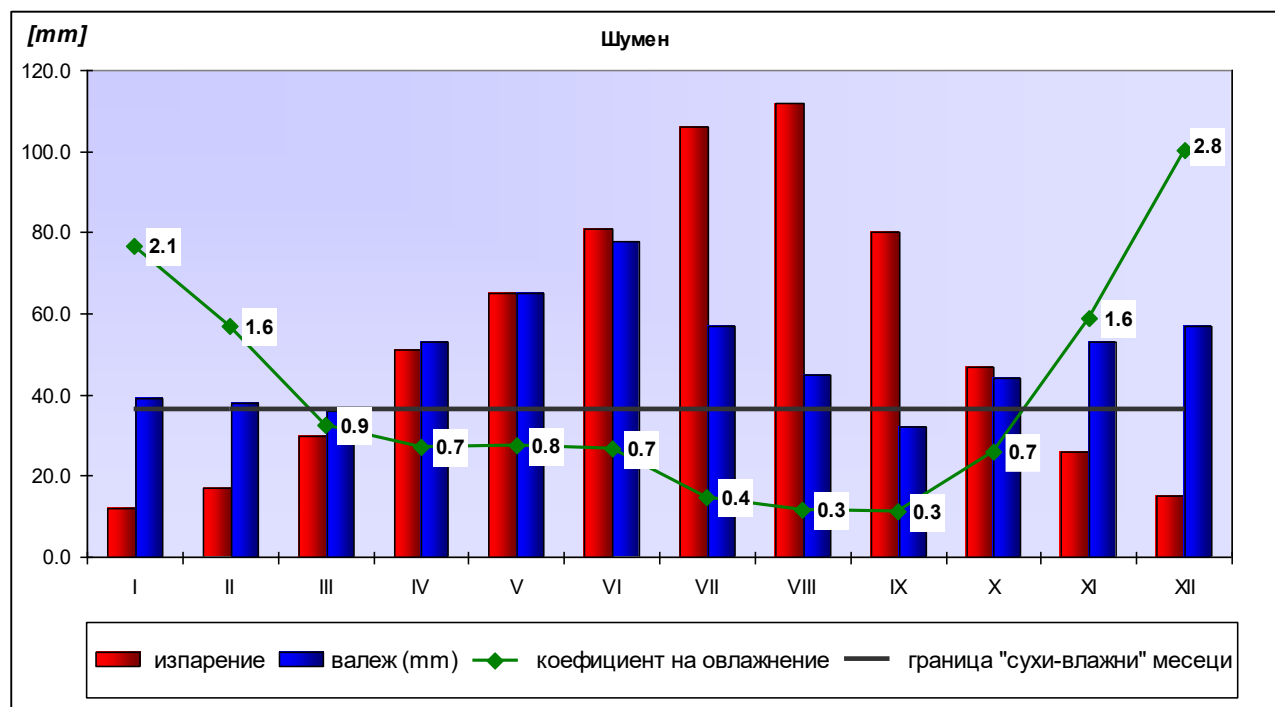
Макар и рядко през периода април-октомври падат интензивни поройни дъждове. Опасността от тях е както в голямото количество валеж за кратко време, така и в силния вятър и градушки, които често ги съпътстват. Броят на гръмотевичните дни достига до 29 годишно.

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



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

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



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

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

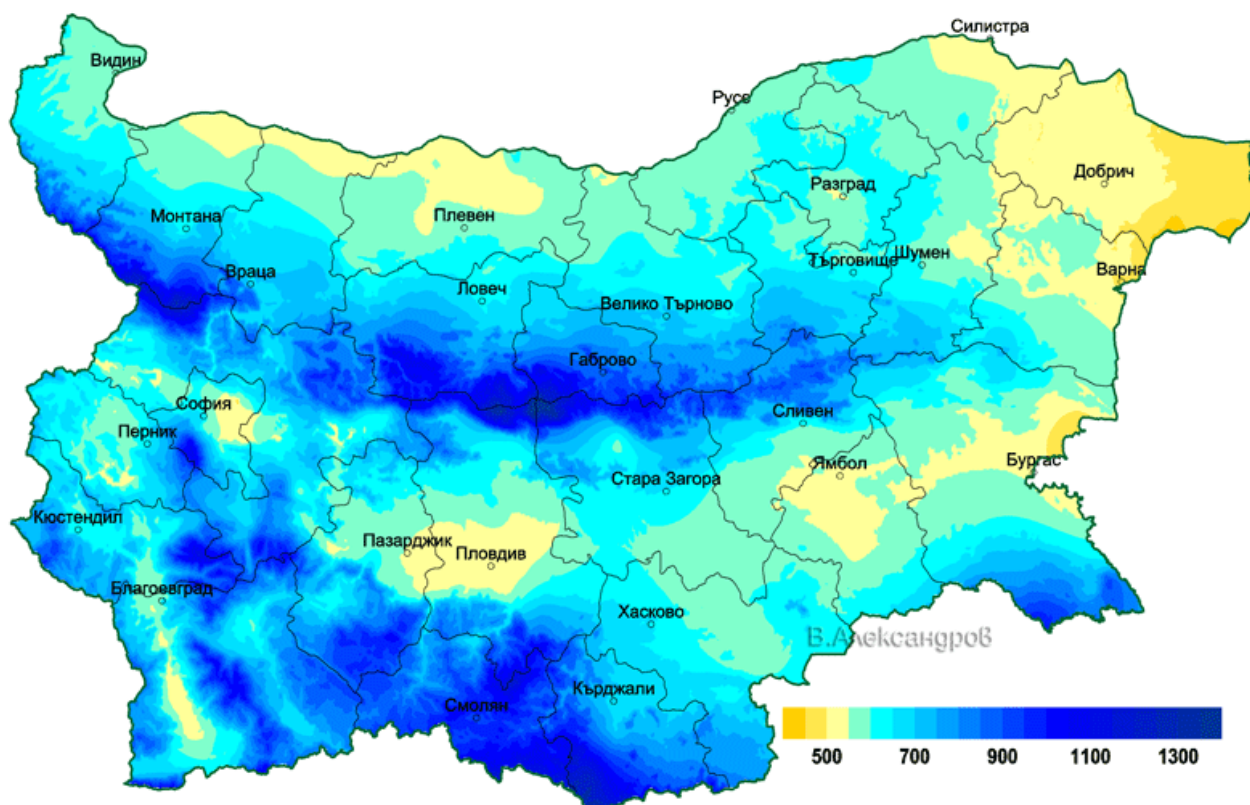
Таблица 1.4.2-4. Средногодишни стойности на валежи

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

Таблица 1.4.2-5 Средносезонните стойности на показателите.

Показател	Сезон			
	З	II	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 самоочиштането на атмосферата.

Атмосферно налягане

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

Атмосферна (обща и локална) циркулация и ветрове

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

Режимът на вятъра над територията се определя от редица фактори, основните от които са атмосферната циркулация, формите на релефа, характера на постилащата повърхност. Релефните дадености, отдалечеността от естествени планински възвишения са предпоставка

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

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

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

Таблица 1.4.2-4 Честота на ветровете по посоки

Посока	Месец												Средно годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
N	18.7	16.9	16.6	12.8	13.8	14.7	16.6	12.7	16.8	15.3	15.3	18.7	15.7
NE	10.3	11.5	12.9	11.1	11.1	9.9	10.3	12.1	13.3	15.3	12.9	10.4	11.8
E	4.0	6.4	9.7	10.0	9.6	9.2	8.1	11.0	9.8	8.6	8.5	5.9	8.4
SE	7.7	8.5	12.3	17.5	18.0	15.1	12.2	14.7	13.0	10.0	12.7	8.8	12.5
S	8.7	9.0	8.9	12.9	13.0	12.0	9.4	9.9	11.8	11.2	12.8	9.5	10.8
SW	7.9	8.4	7.5	8.0	7.7	9.4	9.0	7.3	8.0	9.8	7.7	8.4	8.3
W	23.5	23.8	18.7	15.8	15.8	18.8	19.7	18.8	14.3	16.7	16.9	21.3	18.7
NW	17.3	15.6	13.4	11.7	11.9	10.7	14.8	13.5	13.1	13.2	13.4	17.0	13.8

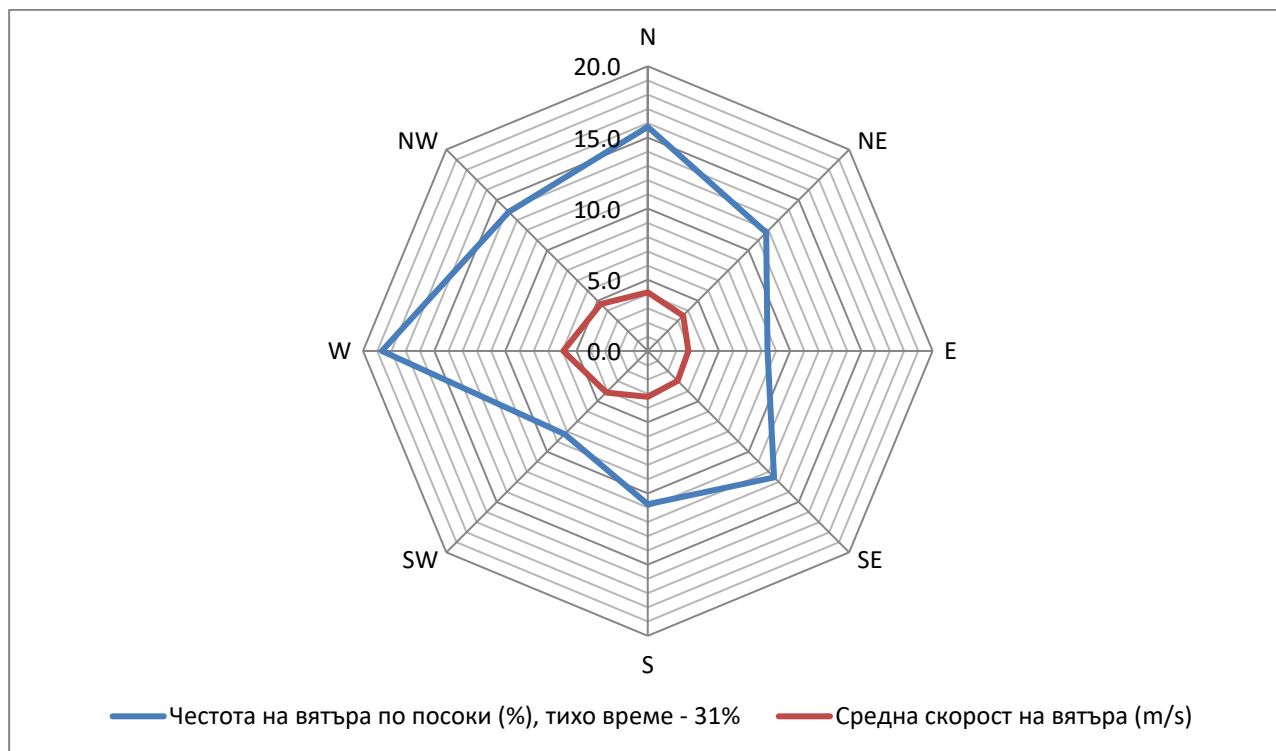
Посока	Месец												Средно годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Тихо време	27.4	25.5	24.7	29.1	29.0	32.8	32.5	34.0	36.2	37.6	30.5	32.8	31.0

Таблица 1.4.2-5 Скорост на ветровете по посоки

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

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

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



Устойчивост на атмосферата

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Качество на атмосферния въздух

"Качество на атмосферния въздух" е състояние на въздуха на открито в тропосферата, с изключение на въздуха на работните места, определено от състава и съотношението на естествените и съставки и добавените вещества от естествен или антропогенен произход, дефинирано в допълнителните разпоредби на Закона за чистотата на атмосферния въздух (обн. ДВ, бр. 45 от 28.05.1996г., посл. изм. ДВ, бр.102 от 23 Декември 2022г.).

Съгласно „Доклад за състоянието на околната среда през 2024 година“ на РИОСВ, гр. Шумен, контролът на основните показатели, характеризиращи КАВ в региона се осъществява от пунктовете за мониторинг, разположени на територията на РИОСВ, а именно:

- Автоматично измервателна станция (АИС) гр. Шумен – градски фонов пункт, с обхват 100 м – 2 км. В нея се измерват следните показатели: озон, азотен диоксид, серен диоксид, ФПЧ_{10} и метеорологични параметри.

Най-близко разположен до производствената площадка н е АИС в гр. Шумен. Същата не е представителна за разглеждания район.

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

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

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

Заклучение:

От направените моделирания с програмата PLUME за въздействието на инсталациите и съоръженията на „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД, гр. Шумен върху КАВ в района, може да се направи следния извод: обекта няма оказва влияние върху КАВ по отношение на разгледаните замърсители.

1.4.3. Неорганизираните емисии в атмосферния въздух

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

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

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

1.5. Въздействие върху водите.

1.5.1. Повърхностни води

Инвестиционното предложение не предвижда ползване на повърхностни води и/или пряко заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти. Извършва се заустване на

битово-фекални отпадъчни води в канализационната система на гр. Шумен, което се явява непряко въздействие върху водоприемника р. Поройна. Приемането на тези отпадъчни води не предполага качествено и количествено превишение на разрешените параметри на ГПСОВ-Шумен.

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

1.5.2. Подземни води

Инвестиционното предложение не предвижда изграждане на собствено водовземно съоръжение и/или ползване на подземни води.

Липсва предполагаемо въздействие.

1.6. Въздействие върху почвите.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, е част от основната площадка на „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД.

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

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

1.7. Въздействие върху земните недра.

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на нормална експлоатация на инсталацията, поради предвидените мерки за изолация на площадката.

Всички технологични модули ще бъдат монтирани и експлоатирани в рамките на съществуваща производствена сграда.

Не се предполага наличие на въздействие.

1.8. Въздействие върху ландшафта.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, е част от основната площадка на „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД.

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

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

1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.

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

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

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

1.10. Въздействие върху защитени територии.

Поземлен имот с идентификатор 32706.501.586 по Кадастралната карта на с. Илия Блъсков, 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, линейно и зимуване на дивите животни; създаване на условия за генетичен обмен между разделени популации и видове; участие на Република България в европейските и световни екологични мрежи; ограничаване на негативното антропогенно въздействие върху защитени територии.

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

Поземлен имот с идентификатор 32706.501.586 по Кадастралната карта на с. Илия Блъсков, общ. Шумен, предмет на разглеждане не попада в границите на защитени територии /ЗТ/ по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр. 133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.). Най-близко разположената ЗЗ е BG 0002038 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на дивите птици (обявена със Заповед № РД-134/ 10.02.2012 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр.26/ 30.03.2012 г.). Тя е разположена на около 1 090 m в посока запад-северозапад от разглеждания имот.

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

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

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

Инвестиционното предложение не представлява риск от възникване на големи аварии.

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

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

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

1.1. Върху въздуха

- По време на монтажната дейност – очаква се краткотрайно, обратимо отрицателно въздействие с ниска степен свързано с неорганизиран емисии от СМР на новата сграда.
- По време на експлоатацията – не се очаква въздействие.

1.2. Върху водите

- По време на монтажната дейност - 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.

1.3. Върху почвата

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

1.4. Върху земните недра

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

1.5. Върху ландшафта

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

1.6. Върху минералното разнообразие

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

1.7. Върху биологичното разнообразие

- По време на монтажната дейност – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имоти, които са част от

производствената площадка на дружеството. Същите не притежават част от характерното за района биологично разнообразие.

1.8. Върху материалното и културното наследство

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

1.9. Върху персонала

- По време на монтажната дейност - очаква се пряко, краткотрайно, периодично, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.
- по време на експлоатацията - очаква се пряко, дълготрайно, периодично, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.

1.10. Върху населението

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

1.11. От генериране на отпадъци

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

1.12. От рискови енергийни източници

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

1.13. Върху материалните активи

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

1.14. От генетично модифицирани организми

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

1.15. Дискомфорт

- По време на монтажната дейност - очаква се пряко, периодично, краткотрайно, отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от строителната дейност. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна строителна техника.
- по време на експлоатацията - очаква се пряко, периодично, дълготрайно, отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от дейността на новите съоръжения. Очаква се кумулативен ефект от съществуващата дейност – 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	Кумулативност	
По време на монтажни дейности									
1.1.Върху въздуха	Очаква се	производствената площадка	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не	Използване на изправна строителна механизация
1.2.Върху водите	Повърхностни води - не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
	подземни води не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.3.Върху почвата	Очаква се	производствената площадка	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не	-
1.4.Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.5.Върху ландшафта	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-
1.8.Върху материалното и културното наследство	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положителни/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
1.9.Върху персонала	Очаква се	производствената площадка	отрицателно	пряко	средна	временно	средно	възможна	Спазване правилата за безопасност
1.10.Върху населението	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	Нови работни места
1.11.От генериране на отпадъци	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.12. От рискови енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалните активи	Очаква се	дружеството	положително	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не се очаква	-
1.14. От генетично модифицирани организми	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дискомфорт	Очаква се /емисии на шум/	производствената площадка	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не	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 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	-

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
1.4. Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.5. Върху ландшафта	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-
1.8. Върху материалното и културното наследство	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.9. Върху персонала	Очаква се	Производствената площадка	отрицателно	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	не	Спазване правилата за безопасен труд
1.10. Върху населението	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	Нови работни места
1.11. От генериране на отпадъци	Очаква се	Производствената площадка	положително	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	не	-
1.12. От рискови енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху 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
			Положителни/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 „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД.

От извършения обстоен анализ може да се направи извод, че като следствие от дейността на новите производствени мощности няма да се наблюдава завишаване на заболеваемостта 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. 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 „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД работният график е както следва:

- Производство – 1 работна смяна, 8 часа, 5 дена в седмица (сезонно);
- Администрация – 1 работна смяна, 8 часа, 5 дена в седмица.

Не се очакват промени в екологичното състояние на района от реализацията на инвестиционното предложение.

Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието от конкретното инвестиционно предложение са посочени в Таблица № IV.4-1.

Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение.

8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот с идентификатор 32706.501.586, с. Илия Блъсково, общ. Шумен, обл. Шумен, , трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „Ниско застрояване (до 10 m)“. Собственик на имота е „ВЕГЕТА 2015“ ЕООД съгласно Нотариален акт № 6 том 16 рег 5517 дело 2997 от 28.07.2015 г., издаден от АВ -Служба по вписванията - Шумен.

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

В обхвата на въздействие на инвестиционното предложение не са разположени други действащи и/или одобрени дейности и производства.

9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.

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

- Разполагане на технологични съоръжения /източници на шум/ единствено в рамките на производствената сграда;
- Оптимизиране на процесите с цел минимизиране на загубите на спомагателни материали;

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 СМР	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 СМР	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 СМР	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 СМР	Опазване чистотата на атмосферния въздух
5	Оросяване на запрашени повърхности и терени	По време на СМР	Опазване чистотата на атмосферния въздух
6	Редовна поддръжка на технологично оборудване	По време на експлоатацията	Редуциране емисиите шум; Предотвратяване загуби на вода

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

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