# СЪОБЩЕНИЕ

В изпълнение на изискванията на чл.6, ал.10 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР предоставя обществен достъп до Информацията по Приложение № 2 от Наредбата за ОВОС относно инвестиционно предложение "Извършване на дейности със строителни отпадъци – рециклиране и оползотворяване на отпадъци, чрез влагане в обратни насипи на строителни площадки на дружеството на територията на област Шумен и област Търговище" с възложител „КИЙСТОУН БГ" ООД, гр.Шумен .

Писмени становища, мнения и/или възражения се приемат на място в Община Нови пазар, ул."Васил Левски" № 3 в срок от 14 дни от датата на публикуване на съобщението – 21.03.2024г.

За становищата изпратени на пощенския адрес на Община Нови пазар е валидна датата на входящия номер, издаван от деловодството на община Нови пазар.

**21.03.2024 г.**

**ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР**

**Приложение № 6 към чл. 6, ал. 1 на Наредбата за ОВОС**
(Ново - ДВ, бр. 12 от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 05.01.2018 г.
изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

**ДО**
**ДИРЕКТОРА НА**
**РИОСВ-ШУМЕН**

Министерство на околната среда и водите
РИОСВ - Шумен
No ОВОС-6
18.03 2021 г.
тел. 054/ 856 501 ; 054/ 831 954

# ИСКАНЕ

**за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)**

от "КИЙСТОУН БГ" ООД, ЕИК 206571837, със седалище и адрес на управление гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф" № 16, телефон: +359 878 81 82 80, e-mail: office@keystone-bg.bg

*(име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя – физическо лице)*

Област Шумен, Община Шумен, гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф" № 16

*(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)*

**Пълен пощенски адрес:** Област Шумен, Община Шумен, гр. Шумен, ул. „Дедеагач" 25

**Телефон, факс и ел. поща (e-mail):** телефон: +359 878 81 82 80, e-mail: office@keystone-bg.bg

**Управител/изпълнителен директор на фирмата възложител:** Георги Петров Стоянов – Управител,

**Лице за контакти:** Емил Мартинов, тел. +359 878 81 82 80, e-mail: e.martinov@keystone-bg.bg

**УВАЖАЕМИ Г-ЖА/Г-Н ДИРЕКТОР,**

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение:

„Извършване на дейности със строителни отпадъци - рециклиране и оползотворяване на отпадъци, чрез влагане в обратни насипи на строителни площадки на дружеството на територията на област Шумен и област Търговище"

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на инвестиционно предложение съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС)

**Прилагам:**

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда от наредбата - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.

3. Оценка по чл. 99а ЗООС (в случаите по чл. 118, ал. 2 ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

4. Информация и оценка по чл. 996, ал. 1 ЗООС (в случаите по чл. 109, ал. 4 ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

☒ Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

☒ Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

☒ Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 18.03.2024 г.

Уведомител: .....
(подпис)

„ЕКО ДИЗАЙН - 2010" ООД

„КИЙСТОУН БГ“ ООД

# ИНФОРМАЦИЯ

BUILDING TOGETHER
KEYSTONE BG

# ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

**ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:**
***„Извършване на дейности със строителни отпадъци - рециклиране и оползотворяване на отпадъци, чрез влагане в обратни насипи на строителни площадки на дружеството на територията на област Шумен и област Търговище“***

Изготвил: .....
инж. Христомир Спасов

**март 2024 г.**

**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

# СЪДЪРЖАНИЕ

**УВОД** ..... **8**

**I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** ..... **8**

1. Име, ЕГН, местожителство, гражданство на възложителя – физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическо лице. ..... 8
2. Пълен пощенски адрес. ..... 8
3. Телефон, факс и e-mail ..... 8
4. Лице за контакти. ..... 9

**II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:** ..... **9**

1. Характеристики на инвестиционното предложение: ..... 9
   *а) Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;* ..... *9*
   *б) Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;* ..... *10*
   *в) Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;* ..... *10*
   *г) Генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;* ..... *10*
   г.1. Генериране на отпадъци ..... 10
   г.2. Генериране на отпадъчни води ..... 11
   *д) Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;* ..... *11*
   *е) Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;* ..... *12*
   *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* ..... *13*
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството ..... 15
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 ..... 15
   *3.1. Описание на основните процеси* ..... *15*
   *3.2. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси* ..... *22*
4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура ..... 22
5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване. ..... 22
6. Предлагани методи за строителство ..... 23
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение. ..... 23
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 ..... 24
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение. ..... 25



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

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..... 25
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство)..... 28
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение. ..... 28

**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: ..... 28**

1. Съществуващо и одобрено земеползване; ..... 28
2. Мочурища, крайречни области, речни устия; ..... 29
3. Крайбрежни зони и морска околна среда; ..... 29
4. Планински и горски райони; ..... 29
5. Защитени със закон територии; ..... 29
6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа; ..... 29
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; ..... 30
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита. ..... 31

**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: ..... 31**

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. ..... 32
*1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.* ..... *32*
1.1.1.1. Въздействие върху здравето на населението ..... 33
1.1.1.2. Въздействие върху здравето на персонала ..... 39
*1.2. Въздействие върху материалните активи.* ..... *43*
*1.3. Въздействие върху културното наследство.* ..... *43*
*1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.* ..... *43*
*1.5. Въздействие върху водите.* ..... *44*
1.5.1. Повърхностни води ..... 44
1.5.2. Подземни води ..... 44
*1.6. Въздействие върху почвите.* ..... *44*
*1.7. Въздействие върху земните недра.* ..... *44*
*1.8. Въздействие върху ландшафта.* ..... *44*
*1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.* ..... *45*
*1.10. Въздействие върху защитени територии.* ..... *45*



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....46
3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ. .....47
4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО). .....47
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.). .....53
6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО. .....53
7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО. .....53
8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ. .....54
9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА. .....54
10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО. .....54
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. .....54

**V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....55**



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

# 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 неорганизирани 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



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

# ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

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



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

# УВОД

Настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена съгласно процедурни указания на РИОСВ-Шумен поставени в писмо с изх. № УИН-489-(39)/23.11.2023 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (*Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп.*) и Приложение № 2 към Чл. 6 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (*Приета с ПМС № 59 от 07.03.2003 г. Обн. ДВ. бр.25 от 18 Март 2003г., изм. ДВ. бр.3 от 10 Януари 2006г., изм. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.29 от 16 Април 2010г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.12 от 12 Февруари 2016г., изм. ДВ. бр.55 от 7 Юли 2017г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г., изм. и доп. ДВ. бр.31 от 12 Април 2019г., изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019г., изм. и доп. ДВ. бр.62 от 5 Август 2022г.*).

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

# I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

| | |
|---|---|
| Възложител: | „КИЙСТОУН БГ“ ООД |
| Седалище и адрес на управление: | Държава: България, Област Шумен, Община Шумен, гр. Шумен, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16 |
| ЕИК | 206571837 |

## 2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС.

| | |
|---|---|
| Пълен пощенски адрес: | Държава: България, Област Шумен, Община Шумен, гр. Шумен, ул. „Дедеагач“ 25 |

## 3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL.

| | |
|---|---|
| Телефон: | +359 878 81 82 80 |
| e-mail: | office@keystone-bg.bg |

## 4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ.

| | |
|---|---|
| Лице за контакт: | Емил Видинов Мартинов |
| Телефон: | +359 878 81 82 80 |
| e-mail: | office@keystone-bg.bg |

# II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

## 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

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

Инвестиционното предложение предвижда нова дейност – извършване на дейности със строителни отпадъци - рециклиране и оползотворяване на отпадъци, чрез влагане в обратни насипи на строителни площадки на територията на област Шумен и област Търговище. Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 116) „Инсталации и депа за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение № 1)“ от Приложение 2 към чл.93. ал.1. т.1 и 2 от ЗООС и на основание чл. 93. ал.1, т.2 от него подлежи на преценяване необходимостта от извършване на ОВОС по реда на Наредбата за ОВОС.

„КИЙСТОУН БГ“ ООД е дружество с ограничена отговорност с предмет на дейност строително-монтажни работи; експлоатация, добив и продажба на инертни материали в страната и чужбина; сондажна дейност; разрушителни дейности и мероприятия; комплексна инженерингова дейност в областта на строителството, комплексно проучване, проектиране, строителство и ремонт на сгради, обекти и съоръжения с гражданско и промишлено предназначение, инфраструктурни обекти и съоръжения; строеж, обзавеждане на недвижими имоти с цел продажба производство и покупка на стоки или други вещи с цел продажба в първоначален, преработен или обработен вид; както и всяка друга търговска дейност, незабранена от закона.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на бъдещи строителни обект на дружеството на територията на област Шумен и област Търговище.

Инвестиционното предложение е свързано с извършване на дейности с код R5, R10 и R12 по смисъла на ЗУО.

В основна част се предвижда образуваните в рамките на обекта строителни отпадъци да бъдат рециклирани чрез мобилна техника и да бъдат използване за изпълнение на обратни насипи в рамките на същия строителен обект въз основа на конкретните параметри на съответните инвестиционни проекти. За третиране на строителни отпадъци ще се използват съществуваща строителна механизация на дружеството.

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Издаване на разрешение за дейности с отпадъци;
- Експлоатация.

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на бъдещи строителни обект на дружеството на територията на област Шумен и област Търговище.

Инвестиционното предложение е свързано с извършване на дейности с код R5, R10 и R12 по смисъла на ЗУО.

В основна част се предвижда образуваните в рамките на обекта строителни отпадъци да бъдат рециклирани чрез мобилна техника и да бъдат използване за изпълнение на обратни насипи в рамките на същия строителен обект въз основа на конкретните параметри на съответните инвестиционни проекти. За третиране на строителни отпадъци ще се използват съществуваща строителна механизация на дружеството.

Предвид факта, че бъдещите строителни площадки, на които дружеството ще извършва своята дейност, към момента не са ясни не може да се направи еднозначна оценка за взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и одобрени инвестиционни предложения.

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

Предвидената дейност не е свързана с употреба на природни ресурси.

Производството на рециклирани строителни материали от строителни отпадъци и влагането им в строителството играе ключова роля в редуцирането на добивани и използвани природни ресурси.

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

***г.1. Генериране на отпадъци***

В периода на реализирането на инвестиционното предложение не се очаква образуване на отпадъци.

По време на експлоатация на системата за третиране на строителни отпадъци ще се генерират:

- Отпадъци от черни метали с код 19 12 02 – формирани в резултат натрошаване на строителни отпадъци. Тези отпадъци ще се съхраняват на определена площадка, след което ще се предават на външни лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО за последващо оползотворяване;
- Отпадъци от цветни метали с код 19 12 03 - формирани в резултат натрошаване на строителни отпадъци. Тези отпадъци ще се съхраняват на определена


**„КИЙСТОУН БГ" ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф" № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

площадка, след което ще се предават на външни лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО за последващо оползотворяване;

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания. Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО.

***г.2. Генериране на отпадъчни води***

Дейностите по третиране на строителни отпадъци не са източници на отпадъчни води.

За хигиенните нужди на персонала, извършващ дейността, се използват санитарно-битовите помещения в съответния обект и химически тоалетни но време на работата па строителни площадки.

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

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

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

Не се очаква замърсяване на околната среда над допустимите норми, разрешени с действащото към момента екологично законодателство. Площадките, предмет на инвестиционното предложение, ще се намира в урбанизирани терени или в близост до урбанизирани терени.

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

- Планираните процеси и съоръжения за обработка и преработка на строителни отпадъци, напълно отговарящи на НДНТ изисквания и с редуцирано въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве.
- Приносът на дейността на „КИЙСТОУН БГ“ ООД, към замърсяването на въздуха в района на площадката преди и след реализацията на инвестиционното предложение за използване на мобилни преработващи съоръжения е оценено като нулево. Извършената оценка е представена в приложение към настоящата информация. Основен източник на неорганизирани емисии са транспортните средства на територията на площадката. Транспортните средства са периодично действащи. Това са специализирани товарни транспортни средства, извършващи



„КИЙСТОУН БГ“ ООД
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

товаро-разтоварни дейности на отпадъци. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители;

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

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

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

Възможните рискове от инциденти са свързани с организацията и безопасността по време на монтажната дейност. 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 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 монтажните 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 работници и механизатори ще имат необходимите средства за лична защита.



**„КИЙСТОУН БГ" ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф" № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

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

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

При пожар ще се действа, съгласно изготвения указанията за противопожарна защита.

Не се предвижда повишен риск от възникване на инциденти по време на монтажната дейност и по време на експлоатацията.

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;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- курортни ресурси – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- въздух – не се предполага неблагоприятно въздействие.

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

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



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

В етапа на реализация не се очаква замърсяване – дейностите, предмет на инвестиционното предложение, не са свързани със строителство и/или монтаж.

Приносът на дейността на „КИЙСТОУН БГ" ООД, към замърсяването на въздуха в района на площадката преди и след реализацията на инвестиционното предложение за нови дейности е оценено като нулево.

Основен източник на неорганизирани емисии са транспортните средства на територията на площадката. Транспортните средства са периодично действащи. Това са специализирани товарни транспортни средства, извършващи товаро-разтоварни дейности на отпадъци. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители

- **Отпадъци (фактор, влияещ върху околната среда)**

Третирането на отпадъци с цел тяхната предзаритслна обработка и рециклиране се счита за приоритетна дейност и е оценена като благоприятстващ фактор. Очаква се образуването на отпадъци, които ще се предават за последващо третиране на фирми, притежаващи разрешително или регистрационен документ, съгласно изискванията на ЗУО, поради което и тяхното въздействие ще бъде краткотрайно, обратимо и незначително и не се очаква да настъпи дискомфорт или да има вредно въздействие върху околната среда и хората;

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

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

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

От извършените по-горе анализи и моделни оценки, може да се направи извода, че изложени на потенциално неблагоприятно въздействие по разгледаните фактори на жизнената среда (шум и атмосферен въздух) се очаква да бъдат единствено пряко заетите в производствения процес работници (работен персонал). В тази връзка, въздействието ще бъде ограничено в рамките на работната среда, без да засяга урбанизирани територии и населени места. Предвид гореизложеното, прилагането на допълнителни мерки за смекчаване на въздействието, освен изпълнението на общоприетите такива, както и тези посочени в ЗБУТ (осигуряване на лични предпазни средства; работа с технически изправна механизация; спазване на нормираното работно време; експлоатация на специализираната механизация в съответствие с изискванията в техническата спецификация за работа и др.) не е наложително. Технологично оборудване в инсталацията, не е източник на магнитни, електромагнитни и други видове лъчения.



**„КИЙСТОУН БГ" ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф" № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на бъдещи строителни обект на дружеството на територията на област Шумен и област Търговище.

Към настоящият момент не може да се даде точно местоположение на строителни площадки, предмет на бъдещи договорни отношения на дружеството. На площадките (строителни обекти) на дружеството ще се третират единствено строителни отпадъци образувани от изпълняваната дейност по СМР и премахване. Същото ще се извършва на терени собственост на външни лица на основание на сключен договор.

## 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. Описание на основните процеси

Предвижда се извършването на дейности с код R5, R10 и R12 да се извършва с отпадъци със следните кодове:

| № | Вид на отпадъка | | Дейности, кодове | Количество (тон/год.) | Произход |
|---|---|---|---|---|---|
| | Код | Наименование | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | 17 01 01 | Бетон | **R 5** - Рециклиране/ възстановяване на други неорганични материали<br>**R 10** - Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието и околната среда<br>**R 12** - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (трошене сепариране) | 50 000 | От физически и юридически лица |
| 2. | 17 01 03 | Керемиди, плочки и керамични изделия | **R 5** - Рециклиране/ възстановяване на други неорганични материали<br>**R 10** - Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието и околната среда<br>**R 12** - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (трошене сепариране) | 50 000 | От физически и юридически лица |



„КИЙСТОУН БГ“ ООД
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

| № | Вид на отпадъка | | Дейности, кодове | Количество (тон/год.) | Произход |
|---|---|---|---|---|---|
| | Код | Наименование | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3. | 17 01 07 | Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 | **R 5** - Рециклиране/ възстановяване на други неорганични материали<br>**R 10** - Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието и околната среда<br>**R 12** - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (трошене сепариране) | 50 000 | От физически и юридически лица |
| 4. | 17 03 02 | Асфалтови смеси, различни от упоменатите в 17 03 01 | **R 5** - Рециклиране/ възстановяване на други неорганични материали<br>**R 10** - Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието и околната среда<br>**R 12** - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (трошене сепариране) | 50 000 | От физически и юридически лица |
| 5. | 17 05 04 | Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03 | **R 5** - Рециклиране/ възстановяване на други неорганични материали<br>**R 10** - Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието и околната среда<br>**R 12** - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (трошене сепариране) | 100 000 | От физически и юридически лица |
| 6. | 17 05 06 | Драгажна маса, различна от упоменатата в 17 05 05 | **R 5** - Рециклиране/ възстановяване на други неорганични материали<br>**R 10** - Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието и околната среда<br>**R 12** - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (трошене сепариране) | 50 000 | От физически и юридически лица |



**„КИЙСТОУН БГ" ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф" № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

| № | Вид на отпадъка | | Дейности, кодове | Количество (тон/год.) | Произход |
|---|---|---|---|---|---|
| | Код | Наименование | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7. | 17 05 08 | Баластра от релсов път, различна от упоменатата в 17 05 07 | **R 5** - Рециклиране/ възстановяване на други неорганични материали<br>**R 10** - Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието и околната среда<br>**R 12** - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (трошене сепариране) | 50 000 | От физически и юридически лица |
| 8. | 17 09 04 | Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 | **R 5** - Рециклиране/ възстановяване на други неорганични материали;<br>**R 10** - Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието и околната среда<br>**R 12** - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (трошене сепариране) | 50 000 | От физически и юридически лица |

За оползотворяване на СО в обратни насипи ще се използват строителни отпадъци, които отговарят на изискванията, съгласно Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Параметрите на площадките на обектите за влагане на предварително третирани минерални отпадъци, в това число почва и камъни, са в пряка връзка с вида и количествата на образуваните строителни отпадъци в конкретния обект, както и изготвения и съгласуван План за управление на строителните отпадъци в обекта, в това число предвидените дейности за оползотворяване на образуваните строителните отпадъци и поставените цели за оползотворяването им.

Площадките са строителните обекти, на които фирмата ще извършва дейностите на база сключен договор с възложител/инвеститор. На тях ще се изпълняват обратни насипи с преработените отпадъци.

Ще се спазват следните условия:

- уведомяване на директора на РИОСВ не по-късно от 14 дни преди започване на дейностите със СО за местоположението па площадката, за тяхното извършване и за датата на започването им-за всяка конкретна площадка;
- влагане в обратни насипи само на третирани СО, които са инертни;



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

- представяне в РИОСВ ,не по-късно от 14 дни преди започването на дейностите, на писмен договор с лицата, на чиито площадки ще се извършват дейностите;
- информиране на РИОСВ за приключване на дейностите на съответната площадка в срок не по-късно от 14 дни.

На строителните обекти на дружеството на територията на област Шумен и област Търговище ще се извършва и дейност с код R 5 - Рециклиране/ възстановяване на други неорганични материали. По смисъла на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали /*Обн. ДВ. бр.98 от 8 Декември 2017 г.*/ „рециклиране на строителни отпадъци" е всяка дейност по оползотворяване на строителните отпадъци, посредством която строителните отпадъци се преработват в строителни продукти, материали или вещества, с оглед на използването им за първоначална употреба и/или за други употреби.

В зависимост от процесите на преработка, рециклираните материали много често отговарят на изискванията така ,както първоначалните материали.

Подобно на останалите материали ,произведени от отпадъци, продуктите от оползотворяването на СО се използват главно в т.н. ниско строителство като:

- общ пълнител, пълнител при дренажни работи;
- като основа при изграждането на пътища, паркинги и гаражи и т.н.

В повечето случаи продуктите от оползотворяване на СО се използват за по-ниско отговорни цели като пътно легло или долен основен пласт, почвена стабилизация, временни пътища, настилки при складови площи ,велосипедни и пешеходни алеи и др.

Рециклатът от бетон и тухли може да се използва като заместител на чакъла и баластрата при основи на пътища и сгради и фундаменти, като технологията на работа с него по нищо не се различава от стандартната. Натрошеният асфалтобетон може да се използва при производство на нова асфалтова смес ,като в състава й може да влязат до 50% рециклат.

На площадката са предвидени следните дейности:

- ***Приемане, сортиране и съхранение на строителни отпадъци***

Образуваните от дейността на дружеството и от дейността на външни лица ще се приемат на обособени площадки за съхранение. Отделните видове отпадъци ще се съхраняват разделно на обозначени площадки в съответствие с нормативните изисквания.

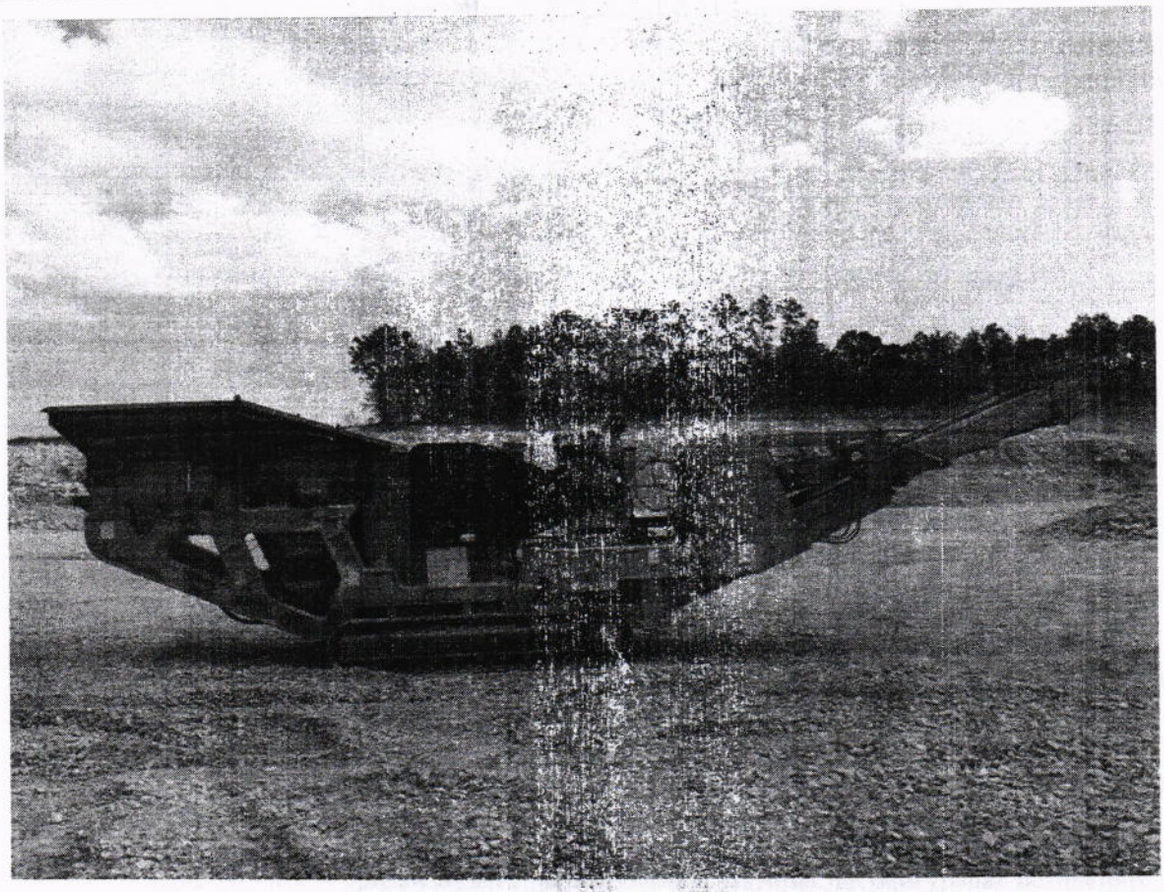
Приетите от външни лица отпадъци ще преминават входящ количествен и качествен контрол, след което ще бъдат насочени към определените площадки за съхранение.

- ***Предварително раздробяване***

Предварителното раздробяване може да бъде извършено с хидравлична ножица или хидравличен чук и има за цел редуциране размера на СО, постъпващи в трошачката. То се налага, когато размерът на СО е по-голям от отвора на трошачката или когато директното



„КИЙСТОУН БГ" ООД
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф" № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg



- ***Отстраняване на металите***

При разтрошаването на строителните отпадъци ще се формират минимални количества отпадъци от метали – черни и цветни метали. Същите ще се отелят чрез магнитна сепарация или ръчно.

Магнитната сепарация се прилага към стоманобетонните отпадъци и обикновено се извършва след предварителното раздробяване на СО. Използват се магнити за отстраняване на армировъчната стомана.

Дейностите по третиране ще се извършват със следната мобилна трошачка - мобилна челюстна трошачка APOLLO с параметри:

- Входящ размер на трошачната камера - 1050 мм Х 700 мм;
- Максимална производителност 200-250 т/час (според вида на материала и настройките на трошачката)
- Двигател CAT C9;
- Продуктова лента с ширина 1200мм;
- Височина на захранване е 3.80 метра;
- Размери за транспорт (Д 16.6м Х Ш 3.1м Х В 3.8м) и тегло от 54 тона;
- Преносима за работа на различни обекти;



„КИЙСТОУН БГ" ООД
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф" № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

Операторите на площадките, на които се извършва оползотворяване на СО. трябва да разработят система за контрол и изпитване съгласно указаните в техническите документации (стандарти, технически одобрения и др.) начин, обхват и честота.

Във всички обекти, дружеството ще прилага система за производствен контрол при рециклиране на СО.

Системата за контрол на качеството и количеството ще включва:

- Възможност за тегловно измерване на отпадъците
- Спецификация на подаваните СО, където ще бъдат описани допустимите за трошене отпадъци (например незамърсени бетонни и стоманобетонни късове, разделно събрани керамични фракции, скални материали и др.)
- Записи относно произхода на отпадъците
- Оценка на степента на разделяне на отпадъците, тъй като от зова зависи чистотата, респ. екологичните параметри на рециклираните материали
- Условия за разделно съхранение на предварително сортираните отпадъци по вид на материала-бетон, керамика, смесени фракции, скални материали.

### 3.2. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси

Не се предвижда производство, съхранение или употреба на опасни химични вещества и смеси.

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

Инвестиционно предложение ще се осъществи в поземлени имоти снабдени със съществуваща пътна инфраструктура. Възложителя не планира проектиране и и изграждане на пътни връзки към съответните бъдещи строителни обекти.

## 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 дейности с отпадъци;
- Експлоатация.

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

- **По време на експлоатацията**



„КИЙСТОУН БГ“ ООД
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

Експлоатационният период се определя от управленските решения на ръководството на дружеството.

- **Закриване, възстановяване и последващо използване**

Към настоящия момент дружеството не планува прекратяване на дейността предмет на инвестиционното предложение. След евентуално прекратяване производствената дейност не съществува необходимост от възстановяване на площадката за последващо използване. Изпълнението на всички етапи ще бъде съобразено с изискванията на действащото към дадения момент национално законодателство.

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

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

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

## 6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.

Инвестиционното предложение не е свързано със строителна дейност. То предвижда третиране (преработване) на строителни отпадъци до формиране на рециклирани строителни материали.

## 7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

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

Проследяване ефективността на ресурсите на икономиките е един от начините да се разбере дали прогресираме към устойчиво развитие. Често използван показател за ефективността на ресурсите е общият брой материали, пряко използвани от една икономика (измерени като вътрешно потребление на материали [ВПМ]) спрямо икономическата



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на бъдещи строителни обект на дружеството на територията на област Шумен и област Търговище.

Към настоящият момент не може да се даде точно местоположение на строителни площадки, предмет на бъдещи договорни отношения на дружеството. На площадките (строителни обекти) на дружеството ще се третират единствено строителни отпадъци образувани от изпълняваната дейност по СМР и премахване. Същото ще се извършва на терени собственост на външни лица на основание на сключен договор.

## 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.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на бъдещи строителни обект на дружеството на територията на област Шумен и област Търговище.

Към настоящият момент не може да се даде точно местоположение на строителни площадки, предмет на бъдещи договорни отношения на дружеството. На площадките (строителни обекти) на дружеството ще се третират единствено строителни отпадъци образувани от изпълняваната дейност по СМР и премахване. Същото ще се извършва на терени собственост на външни лица на основание на сключен договор.

Най - близките водоприемници ще остават на отстояние от съответните строителни площадки.

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 еутрофикация на водите, вследствие на който процес настъпват няколко взаимосвързани неблагоприятни ефекта във водоемите:



**„КИЙСТОУН БГ" ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф" № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

- "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 някой 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 еутрофикация - 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, заустваны във водни обекти. Министърът на ОСВ със Заповед определя списък на чувствителните зони в съответствие с критериите, посочени в Приложение 4 към чл. 12, ал. 1 от същата наредба.

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

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

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



**„КИЙСТОУН БГ" ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф" № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

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

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

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

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

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

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

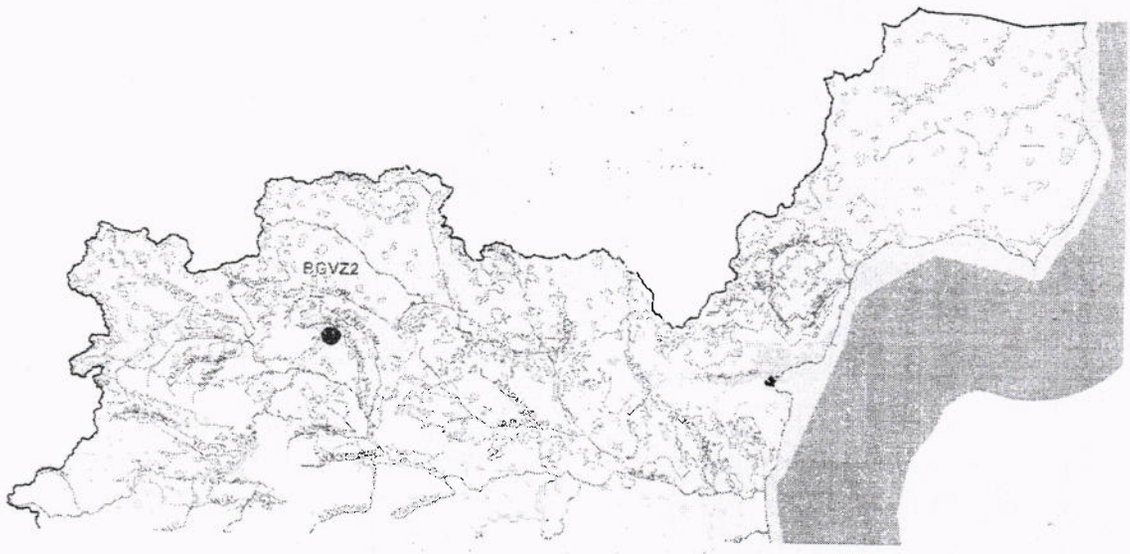
**Фигура № II.10-1. Уязвима зона BGVZ2 „Северна зона“**



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

**УЯЗВИМИ ЗОНИ**

***Черноморски район за басейново управление***




Площадките на инвестиционното предложение няма да попадат в границите на санитарно охранителни зони. Най - близките санитарно - охранителни зони са около общинските водовземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване. Същите остават на значително отстояние от имота и той не попада в обхвата на зони I, II и III на СОЗ.

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

С инвестиционното предложение не са планувани други дейности.

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

Във връзка с реализиране на инвестиционното предложение е необходимо издаване на разрешение за дейности с отпадъци по реда на Закона за управление на отпадъците.

# 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 рамките на бъдещи строителни обект на дружеството на територията на област Шумен и област Търговище.

Към настоящият момент не може да се даде точно местоположение на строителни площадки, предмет на бъдещи договорни отношения на дружеството. На площадките (строителни обекти) на дружеството ще се третират единствено строителни отпадъци образувани от изпълняваната дейност по СМР и премахване. Същото ще се извършва на терени собственост на външни лица на основание на сключен договор.

## 2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на бъдещи строителни обект на дружеството на територията на област Шумен и област Търговище.. Строителните площадки няма да попадат в близост до мочурища, крайбрежни области или речни устия.

## 3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на бъдещи строителни обект на дружеството на територията на област Шумен и област Търговище.. Строителните площадки няма да попадат в крайбрежни зони и морска околна среда.

## 4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на бъдещи строителни обект на дружеството на територията на област Шумен и област Търговище.. Строителните площадки няма да попадат в планински или горски райони.

## 5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на бъдещи строителни обект на дружеството на територията на област Шумен и област Търговище.. Строителните площадки няма да попадат 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.



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

## 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 еднообразен ландшафт. 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 не се наблюдават.
- 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.
- Селищните ландшафти обхващат населените места – селищата от област Шумен и област Търговище.
- Комуникационните ландшафти са представени най-вече от пътищата на републиканската пътна мрежа и от полски пътища за обслужване на земеделските площи.



„КИЙСТОУН БГ" ООД
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф" № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

- Промишлени ландшафти са основната преобладаваща категория – не се наблюдават
- Рекреационни ландшафти не са развити.
- Антропогенни ландшафти. Естествените ландшафти в района, формирани под влиянието на природни фактори, са променени най-вече под действието на антропогенни фактори. Човешката намеса се изразява в изграждане на населените места, построяване на пътищата от Републиканската пътна мрежа и тези за достъп до нивите, ж. п. линии, язовири, обработването на земите и засаждане на земеделски култури и др. Естествените ландшафтите в района са антропогенизирани и трансформирани в земеделски, селищни инфраструктурни и др.

Площадката, 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 рамките на бъдещи строителни обект на дружеството на територията на област Шумен и област Търговище.

Към настоящият момент не може да се даде точно местоположение на строителни площадки, предмет на бъдещи договорни отношения на дружеството. На площадките (строителни обекти) на дружеството ще се третират единствено строителни отпадъци образувани от изпълняваната дейност по СМР и премахване. Същото ще се извършва на терени собственост на външни лица на основание на сключен договор.

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 могат да бъдат:

- до 100 m в посока северозапад от имота – жилищна зона на съответните населени места в двете области;

# IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

# ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

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

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

### 1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.

#### 1.1.1. Въздействие върху населението. Здравен риск.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на бъдещи строителни обект на дружеството на територията на област Шумен и област Търговище.

Инвестиционното предложение е свързано с извършване на дейности с код R5, R10 и R12 по смисъла на ЗУО.

В основна част се предвижда образуваните в рамките на обекта строителни отпадъци да бъдат рециклирани чрез мобилна техника и да бъдат използване за изпълнение на обратни насипи в рамките на същия строителен обект въз основа на конкретните параметри на съответните инвестиционни проекти. За третиране на строителни отпадъци ще се използват съществуваща строителна механизация на дружеството.

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:

- до 100 m в посока северозапад от имота – жилищна зона на съответните населени места в двете области;;

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.

### *1.1.1.1. Въздействие върху здравето на населението*

В следствие от реализиране на инвестиционното предложение 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;

Не е предвидено монтиране и експлоатация на съоръжения – източници на емисии в атмосферния въздух.

Не се предполага наличие на източници на дифузни емисии.

Предприетите нови мерки за редуциране на нивата на шум в мястото на въздействие са адекватни и доказват липса на отрицателно въздействие. Всички нови съоръжения ще бъдат разположени в рамките на навеси, която ще ограничи значително възможността за емисии на шум в околната среда, респ. в мястото на въздействие.

Граничните стойности на нивото на шума за различните територии и устройствени зони са регламентирани в *Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (Обн. ДВ. бр.58/ 2006 г.).*

Показателите за шум, предмет на тази наредба, са дневно ($L_{ден}$), вечерно ($L_{вечер}$). нощно ($L_{нощ}$) и денонощно ($L_{24}$) ниво на шума.

Дневният период включва времето от 7 до 19 ч. (с продължителност 12 часа), вечерният период включва времето от 19 до 23 ч. (с продължителност 4 часа) и нощният период - времето от 23 до 7 ч. (с продължителност 8 часа).

Нормативно установените граничните стойности на нивата на шума са дадени в таблицата по долу.

**Таблица № 1.1.2.1-1**

| № | Територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях | Еквивалентно ниво на шума в dB(A) | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ден | вечер | нощ |



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Жилищни зони и територии | 55 | 50 | 45 |
| 2. | Централни градски части | 60 | 55 | 50 |
| 3. | Територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик | 60 | 55 | 50 |
| 4. | Територии, подложени на въздействието на релсов железопътен и трамваен транспорт | 65 | 60 | 55 |
| 5. | Територии, подложени на въздействието на авиационен шум | 65 | 65 | 55 |
| 6. | Производствено-складови територии и зони | 70 | 70 | 70 |
| 7. | Зони за обществен и индивидуален отдих | 45 | 40 | 35 |
| 8. | Зони за лечебни заведения и санаториуми | 45 | 35 | 35 |
| 9. | Зони за научно изследователска дейност | 45 | 40 | 35 |
| 10. | Тихи зони извън агломерации | 40 | 35 | 35 |
| Забележка: Граничната стойност на максимално ниво на шума при прелитане на летателно средство над определена територия е 85 dB(A) | | | | |

В съответствие с Директивата за шума (*Environmental Noise Directive 2002/94/EO*), нивата на излъчения в околната среда шум се изчисляват въз основа на показателите $L_{24}(L_{den})$ и $L_{нощ}(L_{night})$. Тези показатели са определени, като индикатори за шум, използвани за оценка на вредното въздействие на шума в околната среда.

На следващата фигура са представени препоръчителните критерии за дискомфорт, на база денонощното ниво на шума ($L_{24}$).




**Фигура № 1.1.2.1-1. Препоръчителните критерии за дискомфорт, на база денонощното ниво на шума (L24).**



**„КИЙСТОУН БГ" ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф" № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

За целите на настоящото изследване, оценката на въздействието в най-близката точка до източника на промишлен шум в границите на урбанизираната територия, е извършена при възприемане на ограниченията, релевантни за жилищни зони и територии.

Предвид нормативно установените изисквания за подобен тип устройствени територии, праговите стойности за допустимо ниво на шум в местата на въздействие се определят както следва:

**Таблица № 1.1.2.1-2.**

| Период | Интервал | Продължителност | Гранична стойност |
|---|---|---|---|
| *Зони за обществен и индивидуален отдих* | | | |
| Ден | 7 – 19 ч | 12 ч. | 45 dB(A) |
| Вечер | 19 – 23 ч. | 4 ч. | 40 dB(A) |
| Нощ | 23 – 7 ч. | 8 ч. | 35 dB(A) |

При предвидените дейности ще се генерира шум от работата на мобилна трошачка. Еквивалентните нива на шум се обуславят от приетия начин на третиране и използваната механизация. При замервания на същия тип машини (мобилна трошачка), работещи в сходни обекти са констатирани следните резултати:

**Таблица № 2.5.4.1-3. Нива на емисии на шум от използвана техника**

| Източник | Ниво, dB(A)* |
|---|---|
| мобилна трошачна инсталация | 110 dB(A) |

*По данни на изследвания на сътрудници от Националния център за опазване на общественото здраве (НЦООЗ - София) на производствения шум при използване на тежки машини и товарни автомобили

Съгласно Приложение За към чл.6, ал.7 от Наредба №6 от 26.06.2006 г. *за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и иа вредните ефекти от шума върху здравето на населението* (Обн. ДВ. бр.58 от 18 Юли 2006г., изм. и доп. ДВ. бр. 26/29.03.2019г.) еквивалентното ниво на шум в местата на въздействие от локални източници на шум се определя по формулата:

$$L_{Атер,Т} = L_{Аекв,Т}(*) - \Delta L_{разст} - \Delta L_{екр}$$

, където:

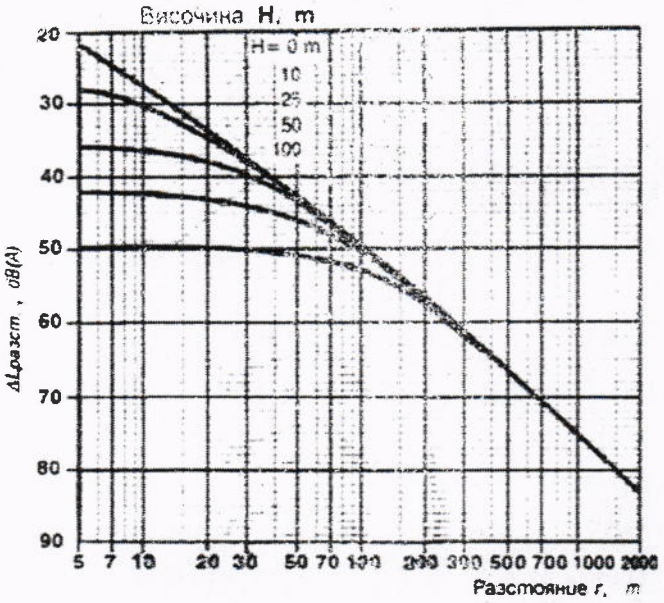
$L_{Аекв,Т}(*)$ е изходното еквивалентно ниво на източника на шум в dB(A). Съгласно Приложение За към Наредба № 6/26.06.2006 г., изходното еквивалентно шумово ниво при проектиране на нови производства се определя чрез измерване на сравними такива.

ΔLразст - намаляването на нивото на шума в dB(A) в зависимост от разстоянието и разликата във височините на източника и изчислителната точка (мястото на въздействие), определено по



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

графиката на фиг. 1 от Приложение № 3а към Наредба № 6/26.06.2006 г. Съгласно цитираната графика намаляването на шумовото ниво в dB(A) за 100 m разстояние е 50 dB(A).




**Фигура № 1.1.2.1-2. Фигура от Приложение № 3а към Наредба № 6/26.06.2006 г.**

$\Delta L_{екр}$ - е намаляването на нивото на шума в dB(A) от екраниращи съоръжения по пътя на разпространение на шума в зависимост от конкретните условия; екраниращи съоръжения могат да бъдат шумозащитни насипи и стени, естествени хълмове, зелени насаждения и др. В случая $\Delta L_{екр}$ се приема за 0, т.к на територията на площадката, където ще се добива варовик не са налични екраниращи съоръжения.

В Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите на шум в околната среда се използва следната таблица за сумиране на шумовото натоварване от различни източници:

**Таблица № 1.1.2.1-4. Сумиране на претеглени осреднени еквивалентни нива на шум за дълъг период от време**

| Разлика между сумиращите се нива на шум dB(A) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 15 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Поправка към по-високото ниво за получаване на сумарното ниво dB(A) | 3 | 2.5 | 2 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.2 | 0.1 |

**Таблица № 1.1.2.1-5. Сумиране на генерирания шум от взаимодействащи си източници**

| № | Източник | Еквивалентно ниво на шум за дълъг период от време dB(A) | Разлика в сумираните нива dB(A) | Поправка към по-високото ниво dB(A) | Еквивалентно ниво на шум с поправката dB (A) |
|---|---|---|---|---|---|



„КИЙСТОУН БГ" ООД
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф" № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | мобилна трошачна инсталация | 110.0 | 1.4 | + 2.5 | 113.9 |

Изчисленията от горната табдица показват, че при сумиране на нивата на шума се получава 113,9 dB(A), което е над допустимото ниво за работна среда 85 dB(A) и операторите на машините трябва да ползват специални защитни средства (антифони).

Очакваните шумови нива от експлоатацията на съоръженията ще са над допустимите норми в границата на площадката, което налага ползване специални защитни средства от работниците.

Според Наредба № 6 за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум (ДВ бр.70/2005г.), граничните стойности на експозиция на работещите в условията на производствен шум и стойностите на експозиция за предприемане на действие се определят на база дневните нива на експозиция на шум и върхово звуково налягане, както следва:

Гранични стойности на експозиция: Lex,8h = 87 dB(A) и ppeak = 200Pa, съответно 140 dB(C);

Горни стойности на експозиция за предприемане на действие: Lex,8h = 85 dB(A) и ppeak = 140 Pa, съответстващо на 137 dB(C);

Долни стойности на експозиция за предприемане на действие: Lex,8h = 80 dB(A) и ppeak = 112 Pa, съответно 135 dB(C).

Граничните стойности на експозиция и стойностите на експозиция на персонала за предприемане на действие се определят на база дневните нива на експозиция на шум и върхово звуково налягане. Те се измерват от акредитирани лаборатории конкретно за всяко рисково работно място. Когато се прилагат граничните стойности на експозиция, действителната експозиция на работещите се изчислява, като се отчита намаляването на шума от използваните лични предпазни средства за защита на слуха. Когато се прилагат стойностите на експозиция за предприемане на действие, не се отчита ефектът от използването на тези защитни средства.

От горните определения следва, че Еквивалентното А-претеглено ниво на шум на 100 m от работния участък е:

$L_{Атер,Т}$ = 113,9 – 50 - 0 = 63,9 dB(A).

Направените изчисления показват, че еквивалентното шумово ниво в района на площадката ще е от порядъка 64 dB(A), което е в рамките на пределно допустимите нива на звуково налягане за производствени зони 70 dB(A).

Съгласно “Методика за определяне па общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне на шума в мястото на въздействие”, утвърдена със Заповед № РД-613/08.08.2012 г. на МОСВ, разглеждания обект се разглежда като точков източник на шум, разположен в геометричния център на територията му, от която се излъчва звукова мощност с ниво Lp, dB(A). Получената обща звукова мощност се използва



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

като изходна величина за изчисляване и оценка на шумовите нива в места с нормиран шумов режим и за определяне на шумозащитните зони около обекта. Методиката е приложима т.к:

- на площадката съществуват относително малък брой източници на външен шум и същите са относително равномерно разпределени на територията,
- максималният линеен размер на източника на шум е под 5 ш.
- излъчваният от площадката шум е с различни акустични характеристики: постоянен (специализирана и транспортна техника).

Проведените по-долу изчисления по утвърдената методика на МОСВ, отчитат случаите на нормална експлоатация на площадката.

Нивото на общата звукова мощност Lp, dB(A), излъчвана в околната среда от геометричния център на площадката се определя по формулата:

$L_p = L + 10lg (2S/S_0)$, dB(A), където:

, където:

L - е средното ниво на шума по контура на площадката. За средно ниво на шума по контура на концесионната площ е прието 63,9 dB(A), съгласно т. 5 от Приложение За на Наредба № 6/26.06.2006 г.

S - е площта, ограничена от измерителния контур - до 450 $m^2$.

So - 1 $m^2$;

Замествайки горните величини във формулата: $L_p = 63,9 + 10lg450/1 = 90,4$ dB(A), получаваме условно ниво на обща звукова мощност, излъчвана в околната среда от геометричния център на площадката, при нормална експлоатация на площадкатаа – 90,4 dB(A).

Нивото на шума от промишлен източник L, dB(A), достигащо до произволна точка от прилежащата територия (т.н. оценъчно ниво на шума), се определя по формулата:

$L=L_P - 20\ k_n lgr - 8$, dB(A)

където:

Lp - е нивото на общата звукова мощност - в случая 90,4 dB(A);

r - разстоянието между избраната точка и площадката - 100 m до най-близката жилищна територия на населените места от област Шумен и област Търговище;

$k_n$ - коефициент, отчитащ допълнителното намаляване на нивото на шума в зависимост от поглъщащите качества на земната повърхност - в случая земната повърхност е облицована с наличие на прегради и се приема kn = 1.4.

Замествайки величините в горната формула получаваме очаквано ниво на шума в най - близките населените места:

гр. Разград L = 90,4 - 20 x 1.4 x lg 100 - 8 = **26,4 dB(A)**

Направените изчисления показват, че при експлоатация на наличната механизация очакваното ниво на шум до най-близките жилищни сгради в съответните населени места ще бъде от порядъка 35 dB(A), като не са отчетени поглъщащите и екраниращи качества на терена. Следва да се има в предвид, че шредерът като основен източник на шум, няма да се експлоатира в рамките на целия работен ден. При спазване на техническите указания ползването му ще бъде не-повече от 5 до 6 работни часа в рамките на дневната част на денонощието.

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

### *1.1.1.2. Въздействие върху здравето на персонала*

Потенциално засегнати ще са основно работниците на обекта, експонирани по време на монтажа на новите инсталации и експлоатацията им.

Потенциално засегнатата територия се припокрива с територията на промишления имот, и най-вече с работните 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 монтиране на технологичното оборудване.

При предвидените дейности ще се генерира шум от работата на мобилна трошачка. Еквивалентните нива на шум се обуславят от приетия начин на третиране и използваната механизация. При замервания на същия тип машини (мобилна трошачка), работещи в сходни обекти са констатирани следните резултати:

**Таблица № 1.1.2.1-1. Нива на емисии на шум от използвана техника**

| Източник | Ниво, dB(A)* |
|---|---|
| мобилна трошачна инсталация | 110 dB(A) |

*По данни на изследвания на сътрудници от Националния център за опазване на общественото здраве (НЦООЗ - София) на производствения шум при използване на тежки машини и товарни автомобили

Съгласно Приложение За към чл.6, ал.7 от Наредба №6 от 26.06.2006 г. *за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението* (Обн. ДВ. бр.58 от 18 Юли 2006г., изм. и доп. ДВ. бр. 26/29.03.2019г.) еквивалентното ниво на шум в местата на въздействие от локални източници на шум се определя по формулата:



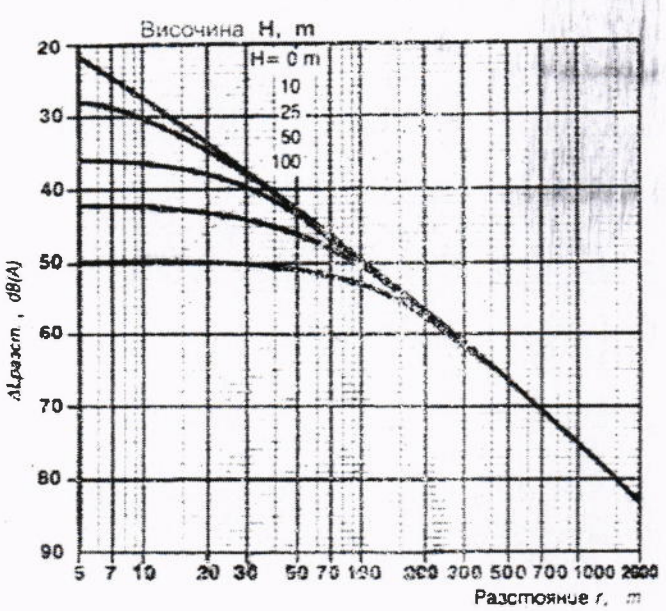
**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

$$L_{Атер,Т} = L_{Аекв,Т}(*) - \Delta L_{разст} - \Delta L_{екр}$$

, където:

$L_{Аекв,Т}(*)$ е изходното еквивалентно ниво на източника на шум в dB(A). Съгласно Приложение За към Наредба № 6/26.06.2006 г., изходното еквивалентно шумово ниво при проектиране на нови производства се определя чрез измерване на сравними такива.

ΔLразст - намаляването на нивото на шума в dB(A) в зависимост от разстоянието и разликата във височините на източника и изчислителната точка (мястото на въздействие), определено по графиката на фиг. 1 от Приложение № 3а към Наредба № 6/26.06.2006 г. Съгласно цитираната графика намаляването на шумовото ниво в dB(A) за 100 m разстояние е 50 dB(A).




**Фигура № 1.1.1.2-1. Фигура от Приложение № 3а към Наредба № 6/26.06.2006 г.**

$\Delta L_{екр}$ - е намаляването на нивото на шума в dB(A) от екраниращи съоръжения по пътя на разпространение на шума в зависимост от конкретните условия; екраниращи съоръжения могат да бъдат шумозащитни насипи и стени, естествени хълмове, зелени насаждения и др. В случая $\Delta L_{екр}$ се приема за 0, т.к на територията на площадката, където ще се добива варовик не са налични екраниращи съоръжения.

В Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите на шум в околната среда се използва следната таблица за сумиране на шумовото натоварване от различни източници:

**Таблица № 1.1.1.2-1. Сумиране на претеглени осреднени еквивалентни нива на шум за дълъг период от време**

| Разлика между сумиращите се нива на шум dB(A) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 15 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



„КИЙСТОУН БГ" ООД
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф" № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Поправка към по-високото ниво за получаване на сумарното ниво dB(A) | 3 | 2.5 | 2 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.2 | 0.1 |

**Таблица № 1.1.2.2-2. Сумиране на генерирания шум от взаимодействащи си източници**

| № | Източник | Еквивалентно ниво на шум за дълъг период от време dB(A) | Разлика в сумираните нива dB(A) | Поправка към по-високото ниво dB(A) | Еквивалентно ниво на шум с поправката dB (A) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | мобилна трошачна инсталация | 110.0 | 1.4 | + 2.5 | 113.9 |

Изчисленията от горната таблица показват, че при сумиране на нивата на шума се получава 113,9 dB(A), което е над допустимото ниво за работна среда 85 dB(A) и операторите на машините трябва да ползват специални защитни средства (антифони).

Очакваните шумови нива от експлоатацията на съоръженията ще са над допустимите норми в границата на площадката, което налага ползване специални защитни средства от работниците.

Според Наредба № 6 за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум (ДВ бр.70/2005г.), граничните стойности на експозиция на работещите в условията на производствен шум и стойностите на експозиция за предприемане на действие се определят на база дневните нива на експозиция на шум и върхово звуково налягане, както следва:

Гранични стойности на експозиция: Lex,8h = 87 dB(A) и ppeak = 200Pa, съответно 140 dB(C);

Горни стойности на експозиция за предприемане на действие: Lex,8h = 85 dB(A) и ppeak = 140 Pa, съответстващо на 137 dB(C);

Долни стойности на експозиция за предприемане на действие: Lex,8h = 80 dB(A) и ppeak = 112 Pa, съответно 135 dB(C).

Граничните стойности на експозиция и стойностите на експозиция на персонала за предприемане на действие се определят на база дневните нива на експозиция на шум и върхово звуково налягане. Те се измерват от акредитирани лаборатории конкретно за всяко рисково работно място. Когато се прилагат граничните стойности на експозиция, действителната експозиция на работещите се изчислява, като се отчита намаляването на шума от използваните лични предпазни средства за защита на слуха. Когато се прилагат стойностите на експозиция за предприемане на действие, не се отчита ефектът от използването на тези защитни средства.

От горните определения следва, че Еквивалентното А-претеглено ниво на шум на 100 m от работния участък е:

$L_{Атер,Т}$ = 113,9 – 50 - 0 = 63,9 dB(A).



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

Направените изчисления показват, че еквивалентното шумово ниво в района на площадката ще е от порядъка 64 dB(A), което е в рамките на пределно допустимите нива на звуково налягане за производствени зони 70 dB(A).

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

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

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

- **Отпадъци (фактор, влияещ върху околната среда)**

Третирането на отпадъци с цел тяхната предварителна обработка и рециклиране се счита за приоритетна дейност и е оценена като благоприятстващ фактор. Очаква се образуването на отпадъци, които ще се предават за последващо третиране на фирми, притежаващи разрешително или регистрационен документ, съгласно изискванията на ЗУО, поради което и тяхното въздействие ще бъде краткотрайно, обратимо и незначително и не се очаква да настъпи дискомфорт или да има вредно въздействие върху околната среда и хората;

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

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

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



**„КИЙСТОУН БГ" ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф" № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

От извършените по-горе анализи и моделни оценки, може да се направи извода, че изложени на потенциално неблагоприятно въздействие по разгледаните фактори на жизнената среда (шум и атмосферен въздух) се очаква да бъдат единствено пряко заетите в производствения процес работници (работен персонал). В тази връзка, въздействието ще бъде ограничено в рамките на работната среда, без да засяга урбанизирани територии и населени места. Предвид гореизложеното, прилагането на допълнителни мерки за смекчаване на въздействието, освен изпълнението на общоприетите такива, както и тези посочени в ЗБУТ (осигуряване на лични предпазни средства; работа с технически изправна механизация; спазване на нормираното работно време; експлоатация на специализираната механизация в съответствие с изискванията в техническата спецификация за работа и др.) не е наложително. Технологично оборудване в инсталацията, не е източник на магнитни, електромагнитни и други видове лъчения.

**1.2. Въздействие върху материалните активи.**

Експлоатацията на площадка за дейности с отпадъци и разположени в нея преработващите 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 няма да са разположени обекти от недвижимо културно наследство. Експлоатацията на площадка за дейности с отпадъци и разположени в нея преработващите съоръжения няма да доведе до въздействие върху културното наследство.

Въздействието е нулево.

**1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.**

В етапа на реализация не се очаква замърсяване – дейностите, предмет на инвестиционното предложение, не са свързани със строителство и/или монтаж.

Основен източник на неорганизирани емисии са транспортните средства на територията на площадката. Транспортните средства са периодично действащи. Това са специализирани товарни транспортни средства, извършващи товаро-разтоварни дейности на отпадъци. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители

Не е предвидено монтиране и експлоатация на съоръжения – източници на емисии в атмосферния въздух.

Приносът на дейността на „КИЙСТОУН БГ“ ООД, към замърсяването на въздуха в района на площадката преди и след реализацията на инвестиционното предложение за нови дейности е оценено като нулево.



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

## 1.5. Въздействие върху водите.

### *1.5.1. Повърхностни води*

Реализирането и експлоатацията на строителните площадки и разположени в тях преработващите съоръжения няма да доведе до въздействие върху повърхностните водни тела.

Въздействието е нулево.

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

### *1.5.2. Подземни води*

Реализирането и експлоатацията на строителните площадки и разположени в тях преработващите съоръжения няма да доведе до въздействие върху подземните водни тела.

Въздействието е нулево.

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

## 1.6. Въздействие върху почвите.

Строителните площадки, в които ще се извършва дейността, няма да разполагат с разкрити естествени почви, които могат да бъдат повлияни пряко и/или косвено.

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 № II.12-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

## 1.7. Въздействие върху земните недра.

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на монтажната дейност и експлоатация на обекта.

Не се предполага наличие на въздействие.

## 1.8. Въздействие върху ландшафта.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на бъдещи строителни обект на дружеството на територията на област Шумен и област Търговище.



**„КИЙСТОУН БГ" ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф" № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

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 защитените територии.

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

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

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

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на бъдещи строителни обект на дружеството на територията на област Шумен и област Търговище.

Към настоящият момент не може да се даде точно местоположение на строителни площадки, предмет на бъдещи договорни отношения на дружеството. На площадките (строителни обекти) на дружеството ще се третират единствено строителни отпадъци образувани от изпълняваната дейност по СМР и премахване. Същото ще се извършва на терени собственост на външни лица на основание на сключен договор.

Имотите, в които ще бъде реализирано инвестиционното предложение, ще представляват съществуваща урбанизирани площадка. В нея не се срещат описаните по-горе видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урбанизирани територии 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 до естествените хабитати.

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



**„КИЙСТОУН БГ" ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф" № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

## 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.

Не се предвижда производство, съхранение или употреба на опасни химични вещества и смеси.

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

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

1.1. Върху въздуха
- По време на реализацията – не се очаква въздействие. Не е предвидено експлоатирането на точкови и/или дифузни източници на емисии в атмосферния въздух.
- По време на експлоатацията – не се очаква въздействие. Не е предвидено експлоатирането на точкови и/или дифузни източници на емисии в атмосферния въздух.

1.2. Върху водите
- По време на реализацията - не се очаква въздействие. Не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при монтажните дейности.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти.

1.3. Върху почвата
- По време на реализацията - не се очаква въздействие. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

1.4. Върху земните недра
- По време на реализацията - не се очаква въздействие. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при монтажните дейности.
- По време на експлоатацията – не се очаква въздействие.

1.5. Върху ландшафта
- По време на реализацията – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията – не се очаква въздействие.

1.6. Върху минералното разнообразие
- По време на реализацията – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

1.7. Върху биологичното разнообразие



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

- По време на реализацията – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

1.8. Върху материалното и културното наследство
- По време на реализацията – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

1.9. Върху персонала
- По време на реализацията – очаква се пряко, отрицателно въздействие с ниска степен. За редуцирането му следва да се спазват правила за безопасна работа по време на монтажната дейност.
- По време на експлоатацията -- очаква се пряко, отрицателно въздействие с ниска степен. За редуцирането му следва да се спазват правила за безопасна работа.

1.10. Върху населението
- По време на реализацията – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - очаква се непряко, постоянно, дълготрайно положително въздействие с ниска степен върху местното население.

1.11. От генериране на отпадъци
- По време на реализацията – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - очаква се непряко, положително въздействие по отношение рециклирането на отпадъци. Оползотворяването на отпадъци е стратегическа цел на политиките по опазване на околната среда.

1.12. От рискови енергийни източници
- По време на реализацията – 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 реализацията – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията – очаква се непряко, положително въздействие със среда степен.

1.14. От генетично модифицирани организми
- По време на реализацията – 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 реализацията – не се очаква. Реализацията на инвестиционното предложение не е свързано с формиране на шум.
- По време на експлоатацията –очаква се периодично, дълготрайно отрицателно въздействие с много ниска степен. Предвидените дейности са източници на шум, който в мястото на въздействие ще бъде под допустимите норми.

В табличен вид са представени данните от точки 1.1 - 1.8 свързани с потенциалните въздействия по време на реализирането и експлоатацията на обектите предмет на инвестиционното предложение.



„КИЙСТОУН БГ“ ООД
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

**Таблица № IV.3-1. 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Положително/ отрицателно | Пряко/ непряко | | Честота[4] | Продължи-телност[5] | Кумулативност | |
| *По време на реализацията* | | | | | | | | | |
| 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 | - |
| 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 разнобразие | 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 | - |



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

| 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] | Продължи-телност[5] | Кумулативност | |
| 1.9.Върху персонала | Не се очаква | не | не | не | не | не | не | не | - |
| 1.10.Върху населението | Не се очаква | не | не | не | не | не | не | не | - |
| 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 | Не се очаква | не | не | не | не | не | не | не | - |
| 1.14. От генетично модифицирани организми | Не се очаква | не | не | не | не | не | не | не | - |
| 1.15. Дискомфорт | Не се очаква | не | не | не | не | не | не | не | - |
| ***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 | - |



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

| 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] | Продължи-телност[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 разнобразие | 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 | Площадката на ИП | отрицателно | пряко | ниска | постоянно | дълготрайно | не | Използване на ЛПС |
| 1.10.Върху населението | Очаква се | Населените места от област Шумен и област Търговище | положително | непряко | ниска | постоянно | дълготрайно | не | - |
| 1.11.От генериране на отпадъци | Очаква се | Р. България | положително | непряко | ниска | периодично | дълготрайно | не | - |
| 1.12. От рискови енергийни източници | Не се очаква | не | не | не | не | не | не | не | - |



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

| 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 | |
| 1.13. Върху материалните активи | Не се очаква | не | не | не | не | не | не | не | - |
| 1.14. От генетично модифицирани организми | Не се очаква | не | не | не | не | не | не | не | - |
| 1.15. Дискомфорт | Очаква се | Площадката на ИП | отрицателно | пряко | ниска | периодично | дълготрайно | не | Използване на ЛПС |



„КИЙСТОУН БГ“ ООД
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

## 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 площадката на „КИЙСТОУН БГ“ ООД.

От извършения обстоен анализ може да се направи извод, че като следствие от дейността на площадка за дейности с отпадъци и разположени в нея преработващите съоръжения 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 площадката и да не се засяга пряко населението на населените места от област Шумен и област Търговище.

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.

Предвид факта, че бъдещите строителни площадки, на които дружеството ще извършва своята дейност, към момента не са ясни не може да се направи еднозначна оценка за взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и одобрени инвестиционни предложения.

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 монтажните дейности въздействието ще бъде периодично с продължителност в рамките на работното време.

За периода на експлоатация въздействието ще е постоянно и дълготрайно.

На територията на „КИЙСТОУН БГ“ ООД работният график е както следва:

- Производствена част – едносменен режим, 8 часа, 260 дни в годината;

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



**„КИЙСТОУН БГ“ ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф“ № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

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 не предполага комбинирано въздействие със съществуващи дейности и/или одобрени инвестиционни предложения.

## 9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.

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

- използване на изправна механизация;
- прилагане на мерки за предотвратяване/редуциране на неорганизирани емисии.

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 | Правила експлоатация на инсталацията, съгласно изискванията на действащата нормативна база за опазване на околната среда | По време на експлоатация | Опазване на почвите от замърсяване |



„КИЙСТОУН БГ" ООД
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф" № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg

| № по ред | Мерки | Период/фаза | Резултат на изпълнение |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | Стриктно спазване на технологията за оползотворяване | По време на експлоатация | Опазване на съседните терени от замърсяване и опазване чистотата на въздуха |
| 3 | Сключване на договор за предаване на формираните отпадъци | По време на експлоатация | Предпазване от замърсяване на почвата, водите, растителния свят и др. |
| 4 | Определяне на площадки за предварително съхранение и поставяне на необходимите съдове за съхранение на отпадъци | По време на експлоатация | Предпазване от замърсяване на почвата, водите, растителния свят и др. |

## V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

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



**„КИЙСТОУН БГ" ООД**
гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Доктор Заменхоф" № 16
телефон: +359 878 81 82 80
e-mail: office@keystone-bg.bg