

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ-ПЕРНИК

УВЕДОМЛЕНИЕ
за
инвестиционно предложение

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че Община Перник има следното инвестиционно предложение:
„Изграждане на площадка за приемане, предварително третиране и рециклиране на
строителни отпадъци /СО/ и едрогабаритни отпадъци /ЕГО/“

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

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

ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

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

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, ЕГН, местожителство, гражданство на възложителя-физическо лице, седалище и идентификационен номер на юридическото лице.

Гр. Перник, пл. „Св. Иван Рилски“ 1 А, ЕИК 000386751 представлявано от Вяра Церовска – Кмет на Община Перник

2. Пълен пощенски адрес:

Гр. Перник, пл. „Св. Иван Рилски“ 1 А

3. Телефон 076/684 290; 076/602 933, **факс** 076/58 50 01 и **e-mail:** obshtina@pernik.bg

4. Лице за контакти:

инж. Даниела Мицева – Началник отдел „ИЕО“, тел. номер 0886/898924

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението.

Предложението се явява ново. Характера на инвестиционното предложение касае приемане, предварително третиране и рециклиране на строителни отпадъци /СО/ и едрогабаритни отпадъци /ЕГО/. Основният поток на отпадъци към площадката ще е от разрушаването на сгради и съоръжения, който сам по себе си е труден и отговорен процес и изисква задълбочена подготовка и координация. Изборът на специализирана техника и оборудване се явява необходимо условие за качественото и не на последно място безопасно третиране на строителните отпадъци. Всяка сграда се състои от конструктивни възли и елементи, понякога доста различни по размери и вид на вложения материал.

Терена, върху който ще бъде изградена площадката за строителни отпадъци ще е с площ 79 809 кв.м, а самата площадка ще е с площ 40 000 кв.м. и ще приема за рециклиране строителни отпадъци от широк спектър, като материали от бетонови конструкции, тухлени, керамика и др. с неопасен характер. Площадката е собственост на инвеститора, посочен по-горе. За нея има изготвен и влязъл в сила ПУП с решение № 403/22.12.2016г. на ОбС -Перник. Имотът е собственост на Община Перник с Акт за частна общинска собственост № 50, том 3, рег. 717 от 27.02.2016г.

Поред извършените изследвания за количествения и качествения състав на отпадъците генерирани от община Перник и техния морфологичен анализ е видно, че прогнозните количества строителни и инертни отпадъци е 8500 т/год. Процентното разпределение е както следва: строителни отпадъци /земни и скални маси/ 33%; бетон и стоманобетон 28%; керамика 14%; асфалтобетон 11%; смесени минерални 7%; рециклируеми 4% и неречикулируеми 2%.

Тези изходни данни предполага, че общото количество отпадъци които могат да се обработват, ще възлиза на около 24 т./денонощие. Поради сравнително малкото за преработка количество отпадъци е предвидено следното:

- Да се изгради площадка за предварително третиране и временно съхранение;
- Преработката на отпадъците да се извършва периодически, при необходимост и доказана икономическа ефективност, чрез наета техника или външен изпълнител;
- Преработения неизползваем материал да се използва за запръствяване на депото за ТБО.

Режимът на натоварване на съоръженията ще е цикличен, като видимо съоръженията няма да се натоварват постоянно, което ще способства и снижение техногенното натоварване на компонентите на околната среда. На площадката не се предвижда инвестиционно

строителство, на нови сгради и съоръжения, а само разполагане на къща тип „контейнер“, навес, склад за инструменти и материали, трафопост и ограда като следва да се отбележи, че същата е добре инфраструктурно обезпечена. На площадката е предвидено да бъде монтирана електронна везна в едно с офис контейнери за обслужващият, площадката, персонал.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Необходимостта от реализация на инвестиционното предложение е обоснована от професионалната ангажираност на възложителя и намерението му да развива своята дейност в сферата на третиране на отпадъците и опазването на околната среда .

Реализирането на инвестиционното предложение ще има положително въздействие от гледна точка на социално-икономическите и екологичните условия при експлоатацията на обекта и се изразява в тяхното подобряване. Осигурява се временна работна заетост на проектантски и строителни фирми и постоянни работни места за работещите в обекта.

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имота посочен в т.І.1. Собственик на имота е община Перник.

Отпадъците от строителството и разрушаването във висока степен подлежат на рециклиране и повторна употреба. Така от проблем за околната среда те могат да се превърнат в ресурс. Това е основен подход в устойчивото управление на отпадъците, наложен от активната политика на ЕС в това направление.

Реализирането на този проект ще спомогне за изпълнение на заложените изисквания в Закона за управление на отпадъците, в Рамковата директива 2008/98/ЕО за отпадъците, в Наредбата за управление на строителните отпадъци за влаганите и рециклираните строителни материали, в Национален стратегически план за управление на отпадъците за периода 2011-2020г. и др., относно използването на рециклирани инертни отпадъци в строителството и производството на строителни материали.

Реализирането на този проект ще спомогне за изпълнение на целите заложи в националното законодателство за рециклиране и друго оползотворяване:

- до 1 януари 2016 г. - най-малко 35 на сто от общото тегло на отпадъците
- до 1 януари 2018 г. - най-малко 55 на сто от общото тегло на отпадъците
- до 1 януари 2020 г. - най-малко 70 на сто от общото тегло на отпадъците.

Местоположението на терена е подходящо за реализиране на инвестиционното предложение, като основните мотиви за реализацията на инвестиционното предложение се състоят в следното:

- ИП не попада в зони за защита на питейните води от повърхностни водоизточници;
- ИП не попада в границите на Санитарно охранителни зони за питейни и минерални води;
- ИП не попада в границите на зона за защита на водите по чл.119а, ал.1, т.5 от ЗВ;
- Теренът на ИП не е разположен на, или в близост до защитени територии и зони от екологична мрежа Натура 2000;
- ИП не засяга обекти на културното наследство;

- Реализацията на ИП няма да окаже трансгранично въздействие;
- За реализацията на ИП няма да е необходимо промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на ИП и кумулиране с други предложения

На приложената скица за имот 55871.725.25, се определя начина на трайно ползване, за Депо за битови отпадъци /сметище/. Това е точно предназначение, попадащо в приложното поле на инвестиционното намерение на Общината и отреден терен за производствени дейности. Същата е издадена във връзка с процедура за превантивен контрол и произнасяна на компетентния орган, както и последваща процедура за издаване на разрешително по смисъла на Закона за управление на отпадъците.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи.

По местоположение – Местоположението на терена в структурата на населеното място е благоприятно за развитие на инвестиционното предложение, тъй като:

- Намира в подветрената страна на гр.Перник и е защитено от преобладаващите ветрове в района;
- Теренът не попада в зоната на замърсявания от големи индустриални предприятия;
- Имотът не граничи и не попада в границите на защитена територия.
- До площадката има изградена пътна инфраструктура;
- Има достатъчно място за капацитета;
- Имотът е подходящ, тъй като се намира на около 1,0 км. от депото за ТБО;

В технологично отношение - По отношение на приложената технология е извършен преглед и сравнение със следните референтни документи за НДНТ:

- ✓ За временно съхранение на строителни и инертни отпадъци и ЕГО;
- ✓ За третиране и оползотворяване на строителни и инертни отпадъци;
- ✓ За рационалното използване на енергия;
- ✓ Относно липсата на пренос на замърсители и икономическа пригодност на прилаганите техники;
- ✓ За всички случаи на наблюдение и измерване на емисии във въздуха, на емисии във водите и други случаи изискващи мониторинг на околната среда;
- ✓ Контрол по спазване на нормите на емисиите на замърсителите в атмосферния въздух;
- ✓ Контрол на нивото на шума, отделян в околната среда;
- ✓ Емисионен контрол на заустваните в Заводската канализация дъждовни и отпадни води;

Технология на експлоатация – На обекта ще бъдат изградени три обособени зони :

- Приемна зона
- Зона за обработка на строителните отпадъци и ЕГО
- Зона за временно съхранение на обработените строителни отпадъци

Топографските и ситуационни условия дават възможността да се развие обектът и да бъде разположен на обща площ от около 40 000 м², на които да има отделните зони.

Предвид гореизложените условия, на които отговаря имота, не са разглеждани други алтернативи, тъй като избраното място е подходящо и отговаря на изискванията за осъществяване на инвестиционното намерение.

„Нулевата алтернатива” е настоящото инвестиционно предложение да не се реализира, което ще наруши Рамковата директива 2008/98/ЕО за отпадъците, Закона за управление на отпадъците и Наредбата за управление на строителните отпадъци за влаганите и рециклираните строителни материали. По тези съображения „нулевата алтернатива” не е подходяща.

5. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

В населено място - гр. Перник;

В община - Перник;

Поземлен имот – 55871.725.25 по КК;

В близост или засягане на защитени територии - имот 55871.725.25 не е район с консервационно значими местообитания. Няма данни за наличие на местообитания на видове растения или животни на територията или в близост до нея, включени в Приложение №1 и Приложение №2 на Закона за биологичното разнообразие /ДВ, бр.77/2002 г., с последващи изменения/;

Територии за опазване на обектите на културното наследство - В границите на имота няма паметници на културата и експлоатацията на площадката не засяга такива паметници.

Очаквано трансгранично въздействие – НЕ;

Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура - транспортният подход до площадката се осъществява от съществуващата пътна инфраструктура и не се предвижда изграждане на нови пътища;

88	300589.59	4723140.15
89	300586.01	4723136.84
90	300581.37	4723134.83
91	300577.37	4723132.74
92	300572.71	4723131.53
93	300566.65	4723130.79
94	300560.52	4723129.34
95	300555.81	4723129.10
96	300551.30	4723128.75
97	300543.49	4723129.89
98	300535.93	4723130.92
99	300527.97	4723131.38
100	300520.30	4723131.13
101	300503.58	4723130.38
102	300496.96	4723130.84
103	300492.61	4723131.66
104	300488.65	4723134.87
105	300484.89	4723138.39
106	300479.74	4723145.44
107	300474.40	4723153.51
108	300470.31	4723160.12
109	300468.25	4723165.09
110	300456.91	4723179.76
111	300452.49	4723184.87
112	300443.62	4723194.90
113	300436.90	4723202.45
114	300423.39	4723216.32
115	300418.45	4723220.72
116	300410.97	4723227.88
117	300404.66	4723234.41
118	300401.12	4723238.03
119	300396.89	4723240.40
120	300390.50	4723239.83
121	300386.45	4723237.51
122	300382.37	4723234.24
123	300378.47	4723230.21
124	300374.24	4723224.23
125	300371.20	4723217.61
126	300366.53	4723209.37
127	300361.48	4723200.06
128	300358.00	4723193.23
129	300354.92	4723189.76
130	300352.57	4723187.26
131	300342.66	4723195.89
132	300342.12	4723197.88
133	300340.63	4723203.06

134	300338.83	4723209.81
135	300336.21	4723220.15
136	300335.00	4723225.40
137	300334.52	4723230.83
138	300333.50	4723237.42
139	300332.97	4723242.77
140	300332.82	4723248.55
141	300332.81	4723254.32
142	300332.99	4723258.62
143	300333.97	4723262.69
144	300334.97	4723267.58
145	300336.06	4723273.16
146	300336.86	4723278.71
147	300338.44	4723290.90
148	300338.81	4723296.93
149	300339.49	4723302.62
150	300340.08	4723309.38
151	300340.72	4723313.91
152	300341.72	4723319.81
153	300341.99	4723326.32
154	300342.22	4723333.70
155	300342.59	4723340.43
156	300342.86	4723347.73
157	300343.42	4723352.51
158	300344.14	4723357.16
159	300344.94	4723363.35
160	300346.21	4723370.25
161	300349.28	4723379.87
162	300352.81	4723384.47
163	300357.76	4723389.63
164	300374.80	4723404.11
165	300385.80	4723415.70
166	300392.10	4723420.30
167	300398.15	4723424.77
168	300403.74	4723429.21
169	300406.95	4723433.92
170	300409.57	4723439.05
171	300411.54	4723445.66
172	300412.59	4723454.38
173	300413.02	4723462.28
174	300412.63	4723469.31

Площадката е свободна от застрояване площ, с тревна и храстова растителност. Временните дейности по време на строителството ще бъдат развити изцяло върху имота. Площта на имота е достатъчна за извършване на временните дейности по време на строителството и няма да засегне съседни имоти.

6.Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на дейности и съоръжения в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение №3 към ЗООС.

Топографските и ситуационни условия дават възможността да се развие обектът, с обща площ от около 40 000 м², на които да се развият отделните зони, както следва:

Приемна зона

Приемната зона ще представлява обособена площадка с асфалтово или бетоново покритие и площ от около 2000 м², на която ще са разположени:

Автомобилна везна, с размер на платформата 18х3 m и капацитет 50 т.

- Административно битова сграда- 3.0 x 9.0 m , свързана с ВиК мрежата
- Навес
- Склад за инструменти и материали
- Обособени места за разделно събиране на строителните отпадъци

Автомобилите транспортиращи строителни отпадъци и ЕГО при влизането в приемната зона подлежат на визуален контрол от страна на оператора и след като се установи допустимост, ще се осъществява разтоварването им в обособените за това места за разделно събиране.

Зона за обработка на строителните отпадъци и ЕГО

Ще представлява площадка с обща площ от около 8000 м². Събраните разделно СО/строителни отпадъци/ ще са предимно със състав: бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, смеси от бетон, тухли , керемиди, плочки, строителни материали на основата на гипс и др.

Строителните отпадъци и ЕГО ако са разделно доставени ще се складираат на обособените за целта места, в противен случай подлежат на обработка и разделяне. След натрупване на определено количество от видовете строителни отпадъци, ще се извършват следните дейности:

- **Сортиране на отпадъците на отделни фракции** - сортирането е първият процес на подготовка на строителните отпадъци за рециклиране, при който те се разделят на отделни фракции;
- **Предварително раздробяване** - предварителното раздробяване е следваща стъпка и има за цел редуциране размера на отпадъците, постъпващи в трошачката. Методът се прилага, когато

размерът на отпадъците е по-голям от отвора на трошачката, или когато директното натрошаване не би било ефективно;

- **Претрошаване** - претрошаването може да се извършва на няколко стъпки, с оглед оптимизиране на технологичните процеси и натовареност на оборудването, постигане на определена зърнометрия на рециклирания материал и форма на зърната му;

- **Отделяне на желязо – съдържащите материали** - от общия строителен отпадък се отделят металите, процес който се прилага стоманобетонните отпадъци и обикновено се извършва след предварителното раздробяване на отпадъците. Металните отпадъци временно се съхраняват на определената за целта площадка, в обозначени с наименование и код на отпадъка съгласно договор или на фирми, отговарящи на съответните нормативни изисквания и притежаващи съответното разрешение по Закона за управление на отпадъците;

- **Пресяване** – пресяването може да се извършва преди, по време и след натрошаването. Когато извършва преди натрошаването или преди окончателното натрошаване, то има за цел отстраняване на нежелани примеси, например на мазилките от отпадъците от керамика и бетон, на замърсяванията с почва и други.

Пресяването след натрошаването се извършва с оглед разделянето на отпадъците на фракции, някои от които се подлагат на допълнително натрошаване.

Има много различни видове сита, но най-често се използват виброситата, изработени от метални мрежи или от перфорирани плочи. Те могат да бъдат интегрирани към трошачките, или инсталирани отделно.

От зоната за обработка фракцията ще се транспортира до зоната за временно съхранение като неизползваемия обработен материал ще се използва за запръстяване на депото за ТБО.

Зона за временно съхранение

Ще представлява площадка с обща площ от около 15 000 м². На нея ще има оформени отделни места за съхранение на обработените различните по състав отпадъци.

Вътрешноплощадково транспортиране

То се осъществява най-често с товарачи (обикновено челни колесни товарачи или багери). Вътрешноплощадковото транспортиране включва:

Натоварване и преместване на строителния отпадъци от приеманата зоната до зона за обработка и след това до зоната за временно съхранение.

- **Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:**

Отпадъците, ще се събират, складираят, рециклират и готовите фракции транспортират. ОЧЦМ ще се образуват в резултат рециклирането на СО, и предават на оператори за по-нататъчно третиране.

Код	Описание
17 01	Бетон, тухли, керемиди, плочки, порцеланови и керамични изделия
17 01 01	бетон
17 01 02	тухли
17 01 03	керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия
17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06
17 02	Дървесен материал, стъкло и пластмаса
17 02 01	дървесен материал
17 02 02	стъкло
17 02 03	пластмаса
17 03	Асфалтови смеси, каменовъглен катран и съдържащи катран продукти
17 03 02	асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01
17 04	Метали (включително техните сплави)
17 04 01	мед, бронз, месинг
17 04 02	алуминий
17 04 03	олово
17 04 04	цинк
17 04 05	желязо и стомана
17 04 06	калай
17 04 07	смеси от метали
17 04 11	кабели, различни от упоменатите в 17 04 10
17 05	Почва (включително изкопана почва от замърсени места), камъни и изкопани земни маси
17 05 04	почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
17 05 06	изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*
17 05 08	баластра от релсов път, различна от упоменатата в 17 05 07*
17 06	Изолационни материали и съдържащи азбест строителни материали
17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03
17 08	Строителни материали на основата на гипс
17 08 02	строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01
17 09	Други отпадъци от строителство и събаряне
17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17*09 02 и 17 09 03
20 03 07	обемни отпадъци
20 03 99	битови отпадъци, неупоменати другаде

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Не се предвижда промяна на съществуващата основна пътна инфраструктура. Инвестиционното предложение не е свързано с необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура и/или ползване на допълнителни площи извън имота. Площадката е с изградени пътни връзки. Имотът, предмет на ИП има осигурена пътна връзка чрез съществуващата пътната мрежа на гр. Перник.

8. Програма за дейностите включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

За развитие на дейността ще е необходимо: Проектиране и изграждане на площадка за временно съхранение и третиране на строителни отпадъци и ЕГО.

Не се предвижда рекултивация на площадката за третиране и временно съхранение на строителните отпадъци на Община Перник.

Захранване на обекта с питейна вода ще стане от водопроводната мрежа на града, след подписан договор с „В и К Перник“ ЕООД.

Електрозахранването е трифазно с присъединена мощност съгласно Договор с „ЧЕЗ“ АД.

След закриване на дейността, не съществува алтернатива за промяна предназначението на имота и неговото използване по ново предназначение.

Инвестиционна програма за реализиране на проекта е представена в табл №2

табл №2

№ по ред	ДЕЙНОСТИ	СРОКОВЕ	ОТГОВОРНИК/ ИЗПЪЛНИТЕЛ
1.	Информирание на компетентните органи и обществеността.	ноември 2017 г.	инвеститор
2.	Изготвяне на документи за преценка необходимостта от ОВОС	ноември 2017 г.	инвеститор
3.	Разработване на работен проект във връзка с реализацията на ИП.	декември 2017 г.	проектант
4.	Съгласуване на работния проект.	декември 2017 г.	Главен архитект Община Перник
5.	Получаване на разрешение за строеж.	декември 2018 г.	Главен архитект Община Перник

6.	Извършване на строително-монтажни дейности.	Март 2018 г.	строител
7.	Въвеждане в експлоатация и извършване на пускови проби.	Юли 2019 г.	Инвеститор, строител

Инвестицията е с дългосрочна перспектива за развитие и не се предвижда закриване на обекта.

9. Предлагами методи за строителство.



Строителни работи

Предлаганите методи за строителство ще бъдат уточнени с работното проектиране и съобразени с Българското законодателство.

Реализацията на инвестиционно предложение ще бъде извършено изцяло на площадката на Възложителя.

При изграждане на съоръжението е предвидено изпълнението на отделни негови елементи както следва:

- Събиране на горния плодороден слой почви от цялата площадка и съхранението им на територията на обекта;
- Изграждане на ограда и входен портал, вкл.КПП;
- Изпълнение на събирателни шахти;
- Изпълнение на канализационен колектор;
- Изпълнение на Приемна зона, вкл. автомобилна везна, Административно битова сграда и прилежащата и инфраструктура;
- Изпълнение на дренажна система;
- Изпълнение на елементите от системата за улавяне и отвеждане на повърхностни води;
- Изпълнение на отводящ канал за води от площадката;
- Изпълнение стоманен навес;
- Изпълнение на настилки по експлоатационни пътища;
- Изпълнение на резервоари за съхраняване на противопожарен обем вода;
- Доставка на многофункционален колесен багер за нуждите на експлоатацията на центъра, транспортна техника и съдове.



Монтажни и инсталационни работи

Строително-монтажните работи ще се извършват от строителна фирма с нужния опит в този вид монтаж и строителство и с необходимите документи и удостоверения от камарата на строителите на Р. България.



Монтажът и строителството ще се изпълнят по одобрен проект;

10. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатация.

Няма да се извършва мащабно ново строителство, а разполагане на къща тип „контейнер“, навес, склад за инструменти и материали, трафопост и ограда. Експлоатацията не е свързана с използване на природни ресурси. По време на строителството и експлоатацията ще се използва основно вода и електроенергия. Площадката ще използва води от градската водопроводна мрежа. Не се очаква влошаване характеристиките на подпочвените водоносни хоризонти. При реализирането на инвестиционното предложение ще се извършва ползване на следните природни ресурси:

- Вода - максимално 30 куб. - вода за строителните дейности и питейно-битови нужди на персонала. Водата ще бъде осигурявана от водопроводната мрежа на града.
- Електроенергия - максимално 25 KV. Електроенергията ще бъде осигурена от „ЧЕЗ ЕЛЕКТРОБЪЛГАРИЯ“ АД.

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират видове, количества и начин на третиране.

По време на извършване на строителството на обекта се очаква образуването следните основни видове отпадъци“:

- Изкопани земни и скални маси;
- Бетон;
- Желязо и стомана;
- Пластмаса.

Отпадъци които ще се образуват при реализирането на ИП

Образуван от СМР и/или премахване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци			
	Код съгласно наредбата по чл. 3, ал.1 ЗУО	Наименование	м ³	тонове
1	2	3	4	5
Разрушаване	17 01 01	бетон	3	6.6
Разрушаване	17 04 05	Желязо стомана		0.7
СМР	17 01 01	бетон	1,8	4,5
СМР	17 04 05	Желязо стомана		0,25
СМР	17-02-03	пластмаса		1.5
СМР	17-06-04	Изолац.м-ли		1.2
Общо				84.95

Не се предвижда генерирането на опасни строителни отпадъци.

Земните маси, получени при изкопни работи не са предмет на управление по смисъла на Наредбата за управление на строителни отпадъци.

По време на строителството ще се генерират земни и скални маси, от изкопи за фундаране на съоръженията. Всички изкопни земни маси е предвидено да бъдат използвани за вертикална планировка на територията на площадката. Бетоновите отпадъци генерирани от демонтажните работи в първоначалния етап ще бъдат влагани в насипите.

Не се очаква генерирането на големи по обем бетонови отпадъци по време на изпълнението на СМР.

Отпадъците от желязо и стомана ще се генерират по време на строителството и ще се събират и предават на лицензирана фирма за последващо рециклиране.

Пластмасовите отпадъци /изрезки от полиетиленови платна и полиетиленови тръби, транспортни опаковки и пр./, които ще се генерират по време на строителството и ще се събират и предават на лицензирана фирма за последващо рециклиране.

Останалите неопасни строителни отпадъци следва да се събират на определено за това място да бъдат съхранявани на площадката до въвеждането ѝ в експлоатация.

Ще се изготви план за управление на строителните отпадъци на етап проекти – преди започване на СМР, съгласно чл.11 ал 1 от ЗУО

12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда.

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.

- Да се допуска съхранение на отпадъци в района на обекта само на определените за това места
- Съобразяване инсталацията с европейските изисквания и българското законодателство
- Отпадъците да се транспортират с превозни средства с нужния лиценз, добре почистени и дезинфекцирани
- Ежедневно да се проверява за нерегламентирано изхвърлени отпадъци, които да се отстраняват и поставят на определените за това места
- Да се въведат и изпълняват добри управленски практики
- Да се въведат мерки за съхранение
- Отпадъчни битово фекални води да се заустят в канализационната мрежа.
- Опазване на чистотата на почвите и подземните води
- Гарантиране за законосъобразното третиране на отпадъчните води
- Сключване на договори с лица, притежаващи разрешителни за дейности с отпадъци, за предаване на генерираните отпадъци до последващо оползотворяване или обезвреждане
- Екологосъобразно третиране на отпадъците
- Опазване на съседните терени от замърсяване
- Предотвратяване появата на шумови емисии

- Предотвратяване загуби на питейна вода
- Предотвратяване поява на неорганизиран прахови емисии в атмосферния въздух;

Системата на мониторинга на площадката е заложена в *Наредба № 6 от 27.08.2013 г.* Системата за собствен мониторинг е комплекс от специфични контролно - измервателни, аналитични и информационни дейности, които дават възможност за оценки и прогнози за състоянието на околната среда.

Системата за мониторинг има за цел да оцени актуалното състояние на компонентите на околната среда. Анализът на данните за качеството на околната среда показва връзката между отделните компоненти и дава възможност за своевременно идентифициране на негативните процеси, прогнозиране на тяхното развитие, предотвратяване на вредните последици и определяне на степента на ефективност на осъществяваните мероприятия в процеса на подготовка на основата на съоръжението, по време на експлоатацията му и след неговото закриване. Целта се постига чрез наблюдение на показателите, които определят състоянието на компонентите на околната среда /земни недра, почви, атмосферни и подземни води, въздух, флора, фауна/ и факторите, влияещи върху тях /метеорологични, емисии и др./

Системата за мониторинг, контрол и информация включва следните наблюдавани елементи:

- входящ контрол
- състояние на площадката /топографията ѝ/
- емисионни данни
- инфилтрат от площадката
- повърхностни води
- подземни води
- метеорологични данни

Входящ контрол

Входящият контрол ще се води от оператор-кантарджия на площадката. Операторът е длъжен да води „ОТЧЕТНА КНИГА” за площадката по образец съгласно **Приложение 3 на Наредба 1 от 04.06.2010 г за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.**

Лицето определено да отговаря за входящия контрол и отчетността, като записва всички данни в Отчетната книга. Книгата се попълва ежедневно и се проверява и заверява от РИОСВ най-малко един път в годината.

- Всички необходими данни за вида и състава на постъпващите отпадъци, техният собственик, разрешение за съхранението им на площадката се вписват /регистрират/ предварително в така наречената „РАЗРЕШИТЕЛНА КНИГА”.
- Превозните средства се идентифицират по техния регистрационен номер, собственик и шофьор.
- При пристигане на отпадъците се проверява дали могат да бъдат приети в обекта като се извършва следният входящ контрол:
 - проверка на документацията на отпадъците
 - определяне теглото на превозното средство заедно с отпадъка
 - зрителен /визуален/ контрол на входа.
 - Установяване на съответствието между отпадъците и описаното в придружаващата ги документация.

- На входа се определя количеството на отпадъците в тегловни единици и ако е уместно и в обемни единици. Всички отпадъци трябва да бъдат регистрирани поне според теглото им. Обемът може да бъде регистриран отделно, но това не е задължително.
- Извършва се зрителен контрол върху отпадъците с цел да се предотврати достъпа или да се спре приема на отпадъци, които не отговарят на условията.
- В случай на установяване на наличието на отпадъци, съхранението на които е недопустимо, тези отпадъци се връщат на собственика им.
- Ако с помощта на зрителния контрол се установи различие между разрешителните документи за съхранение и придружителните писма, трябва да се направи и контролен анализ, обемът и параметрите на който зависят от вида на отпадъците и потенциалната им опасност. Вземат се проби, които се съхраняват минимум един месец.
- Контролният анализ и съхраняването на проби може да отпадне, ако собственикът на отпадъците представи описание на отпадъците, от което се вижда, че доставените отпадъци отговарят на това описание.
- След като се установи, че постъпващите отпадъци могат да се съхраняват, в „Отчетната книга” на площадката се записва тяхното количество, източникът на генерирането им, необходимите документи, ако такива се изискват.
- Зрителен контрол се упражнява по отношение на външен вид, консистенция, цвят и мирис.
- На шофьора се посочва мястото за разтоварване в обекта.
- В „Отчетната книга” е необходимо да се запише мястото на съхранение на отпадъците и дали са взети допълнителни предохранителни мерки ако е необходимо.
- Зрителен контрол се упражнява и по време на разстилането на отпадъците.

Критериите за приемане на отпадъци са дадени в Раздел 2, т.2.1 от Част I от Приложение № 1 на Наредба № 6 от 27.08. 2013 г

МЕТЕРЕОЛОГИЧНИ ДАННИ

Метеорологичните данни и тяхното измерване ще се извършва съгласно Таблица 1, на Раздел 2 на Приложение №3 на **Наредба № 6 от 27.08.2013 г**, като данните могат да се събират от собствени наблюдения и измервания или по данни от хидрометеорологични станции.

№ по ред	Показатели	По време на експлоатация на площадката	След закриване на площадката
1.	Количество валежи	Ежедневно	Ежедневно, добавено към месечните стойности
2.	Температура (минимална, максимална и в 14 часа)	Ежедневно	Средномесечно
3.	Посока и сила на вятъра	Ежедневно	Не се изисква
4.	Изпарения	Ежедневно	Ежедневно, добавено към

			месечните стойности
5.	Атмосферна влага	Ежедневно	Средномесечно

ЕМИСИОННИ ДАННИ

Контролирането на емисиите и имисиите на повърхностни води и емисиите на инфилтрат от площадката се ще се извършва съгласно Таблица 2 на Раздел 3 към Приложение №3 на **Наредба № 6 от 27.08 2013 г**

№ по ред	Показатели	По време на експлоатацията на площадката	След закриване на площадката
1.	Обем на инфилтрата	Месечно	На всеки 6 месеца
2.	Състав на инфилтрата	На тримесечие	На всеки 6 месеца
3.	Обем и състав на повърхностните води	Месечно	На всеки 6 месеца

Специфични забележки:

- Поради спецификата на съхраняваните отпадъци не се предвижда контрол на газови емисии.
- С разрешение на компетентните органи мониторинг на обема и състава на повърхностните води може да не се извършва, когато върху тях не се оказва съществено въздействие от площадката за отпадъци;
- Тъй като не се предвижда събирането на инфилтрат, мониторинг на обема и състава на инфилтрата може да не се извършва.

ОПАЗВАНЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

Качеството на подземните води ще се контролира в съответните пунктове показани на ситуацията – Контролни кладенци за подземни води, за да се открие и контролира всяко замърсяване на подземните води. Мониторингът на подземните води ще се извършва съгласно Таблица 3 от Приложение №3 на **Наредба № 6 от 27.08 2013 г.**

№ по ред	Показатели	При експлоатацията на площадката	След закриване на площадката
1.	Ниво на подземните води	На всеки 6 месеца ¹	На всеки 6 месеца ¹
2.	Състав на подземните води	Честотата се определя в зависимост от местоположението и спецификата на депото ^{2,3}	Честотата се определя в зависимост от местоположението и спецификата на депото ^{2,3}

1. При изразени колебания на нивото на подземните води честотата на измерванията трябва да бъдат увеличени.
2. Честотата на пробовземанията е в зависимост от скоростта на подземните води и

възможността за възстановителни действия.

3. При достигане концентрации на индикаторните показатели, равни на прага на замърсяване, се извършват проверки чрез повторно вземане на проби. В случай, че повторното пробовземане потвърди получените резултати, се изпълняват предвидените мерки за безопасност и превантивните мерки.
4. Физикохимичните показатели за анализ на подземните води са съгласно Наредба № /2007г.-за проучване, ползване и опазване на подземните води.
5. Поради неустановено ниво на подземни води с разрешение на компетентните органи мониторинг на нивото на подземните води може да не се извършва.

Състояние на площадката /Топография /

Мониторинг за състоянието на площадката / топографията ѝ/ ще се извършва съгласно Таблица 4 към Раздел 5 от Приложение №3 на **Наредба № 6 от 27.08 2013г.**

№ по ред	Показатели	При експлоатация на площадката	След закриване на площадката
1.	Структура и състав на съхраняваните отпадъци	Ежегодно	-
2.	Поведение (слягане) на повърхността на площадката	Ежегодно	Ежегодно, с установяване на настъпилите изменения

Показателите за състоянието на отпадъците са: площ, заета от отпадъка; обем и състав на отпадъците; технология за съхранение, продължителност на съхранение и свободен капацитет на площадката.

За да се следи състоянието на обекта, още преди започване на строителството на площадката ще трябва да се осигури репер, от който да се водят измерванията. Този репер трябва да бъде добре сигнализиран и охраняван срещу повреди. За следене поведението на съхранените отпадъци по време на експлоатацията на площадката могат да бъдат предвидени и други репери съгласно ситуацията. В резултат на получените данни се предприемат мерки и управление на площадката-разместване в свободни контейнери или използване за обратно насипи, или запръстяване.

Поддържане на пунктовете за наблюдение и мониторинг

По време на експлоатацията на площадката и до закриването ѝ ще се прави оглед на пунктовете за наблюдение на отделните елементи и при необходимост ще се възстановяват.

Необходимо допълнително оборудване

При необходимост ще бъдат осигурени уреди като например:

- електронивомер
- секундомер
- механичен пробовземач
- механичен уред за измерване на температурата, електропроводимостта и окислително- редукиционния потенциал на

- водите
- редокс-потенциал, конденциометър, уред за определяне на солевия състав на водата, уред за определяне рН.

Или ще бъдат сключени договори със съответните компетентни и оторизирани лаборатории за извършване на този мониторинг.

Процедурата по предаване на информацията в РИОСВ - Перник ще се осъществява съгласно Наредба 1 от 04.06.2010 г за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчните води).

Във връзка с инвестиционното предложение ще се изготви проект за неговата реализация.

С реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда жилищно строителство или друг тип съпътстващи строително - монтажни дейности, а само разполагане на къща тип „контейнер“, навес, склад за инструменти и материали, трафопост и ограда.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Други разрешителни във връзка с инвестиционното предложение се основават на ЗУТ и други нормативни документи, в това число:

- Разрешение за строеж от Община Перник.

За въвеждане в експлоатация са необходими разрешения от РЗИ, ВиК, ЧЕЗ, РИОСВ и РСПАБ гр.Перник.

15.Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

Основавайки се на приетите технически и технологични решения, които ще бъдат заложи в проекта и при спазване инструкциите и мерките за безопасност при строителните и монтажни работи, опасността от замърсяване и дискомфорт на околната среда ще бъде сведена до минимум.

Не се очаква замърсяване на околната среда и негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район.

Включването на отпадните води към канализационната мрежа на града, а от там към пречиствателната станция ще гарантира липсата на замърсяване на почви и подземни води със замърсители от битово - фекален характер .

При спазване мерките по т.12 замърсявания на околната среда се свеждат до минимум.

Очакваните замърсявания могат да се получат по време на строителство и експлоатация на обекта.

А/ Замърсяване с разпилени отпадъци.

Б/ Неправилно третиране на отпадъците.

С реализиране на инвестиционното намерение не се очаква настъпване на дискомфорт на околната среда при спазване мерките описани в т.12.

15. Риск от аварии и инциденти.

Политиката при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи в строително-монтажния процес, които трябва да гарантират недопускане на отрицателно въздействие върху околната среда, включително площадката и прилежащите и територии, както и висока степен на контрол на качеството при изпълнение на СМР.

Съществува риск от злополуки по време на строителството, както и при експлоатацията на новите инсталации, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда. Този риск е в пряка зависимост от квалификацията и съзнанието за отговорност на изпълнителите и обслужващия персонал и може да бъде сведен до минимум при стриктно спазване на мерките, заложи в работния

При строителството и експлоатацията на обекта, риска от инциденти се състои в следното:

- авария по време на строителство
- опасност от наводнения
- опасност от възникване на пожари

Мерките за предотвратяване на описаните рискови от инциденти ще се разработят в следваща фаза на проектиране с изготвяне на аварийен план и план за безопасност.

III. Местоположение на инвестиционното предложение.

1. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенни характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа.

Инвестиционното предложение включва проектиране и изграждане на площадки за временно съхранение, предварително третиране, рециклиране на отпадъци от строителството и одрогабаритни отпадъци.

Имотът, предмет на ИП не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологично разнообразие.

Най-близко разположени защитени зони:

- BG0001375 „Острица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение №122/02.03.2007г. на Министерски съвет /обн. ДВ, бр.21/2007г./ на отстояние от 5,46 км.;
- BG0002101 „Мещица“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед №РД-809/06.11.2008г. на Министъра на околната среда и водите /обн. ДВ, бр.108/2008г./, План за управление на зоната, утвърден със Заповед №РД-365/28.05.2015г. на Министъра на околната среда и водите /обн. ДВ, бр.45/2015г./, на отстояние от 8,02 км.;
- BG0000113 „Витоша“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед №РД-763/28.10.2008г. на Министъра на околната среда и водите /обн. ДВ, бр.99/2008г./ и

BG0000113 „Витоша“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение №122/02.03.2007г. на Министерски съвет /обн. ДВ, бр.21/2007г./ на отстояние от 8,24 км.

Площадката е свободна от застрояване площ, с тревна и храстовидна растителност. Образувана е антропогенната дейност на човека. Представлява купулообразен табан от експлоатацията на минни изработки, издигащ се до 15м. над околния терен. За площадката има изготвени инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания и геодезично заснемане. Под имота няма изоставени минни изработки.

2. Съществуващи ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.

Инвестиционното предложение включва проектиране и изграждане на площадка за приемане, предварително третиране и рециклиране на строителни отпадъци и едрогабаритни отпадъци. Площадката на Инвестиционното предложение изцяло е разположена в имот собственост на община Перник.

Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство с разглеждания имот.

В района около площадката на няма ситуирани предприятия и обекти които да попадат в обхвата на глава седма, раздел I от ЗООС.

Няма съседни предприятия и съоръжения, които са потенциален източник или е възможно да увеличат риска от голяма авария и да предизвикат ефекта на доминото.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Теренът, върху който ще бъде изградена площадката за строителни отпадъци и ЕГО ще е с площ 79 809 кв.м, а самата площадка ще е с площ 40 000 кв.м. и ще приема за рециклиране строителни отпадъци от широк спектър, като материали от бетонови конструкции, тухлени, керамика и др. с неопасен характер. Площадката е собственост на инвеститора, посочен по-горе. За нея има изготвен и влязъл в сила ПУП с решение № 403/22.12.2016г. на ОбС -Перник. Имотът е собственост на Община Перник с Акт за частна общинска собственост № 50, том 3, рег. 717 от 27.02.2015г.

Проучвания обект се намира в близост до общинско депо за ТБО в м.Маркови егреци в землището на с.Люлин, общ.Перник”.

Крайщенската област, в обсега на която се намира разглежданият район се простира между Средногорието, Осогово и Рила. Тя представлява планинско - котловинна област, която по морфоложки и комплексни физикогеографски признаци се разделя на пет подобласти.

Трънско - Пернишката подобласт, където попада районът на проучване се намира в северната периферия на Крайщенската област. В нейния обсег се очертават добре обособените Трънска, Брезнишка и Пернишка котловина.

Община Перник е разположена в едноименната котловина, която се отличава със силно

развито подножие и с преобладаващо развитие на високи тераси. Нейното дъно има хълмист характер и се отводнява от река Струма и нейния приток река Конска. От север и от изток орографската граница на котловината се очертава от южните склонове на Люлин и западните склонове на Витоша, разделени от Владейското дефиле (890 м н.в.).

В геоложкия строеж на Пернишката котловина и оградните планини участват скали и отложения с палеогенска и кватернерна възраст.

В геоложко и тектонско отношение районът, в който ще бъде разположен сондажния кладенец, попада в изток - югоизточната част изток - югоизточната част на Пернишката котловина.

4. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно - охранителни зони и др.; Национална екологична мрежа.

Имотът се намира в покрайнините на гр.Перник и за него няма данни да попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитени територии /ДВ, бр.133/1998 г., изм. и доп. ДВ, бр. 91/2002 г./ нито в защитена зона по Закона за биоразнообразие - ЗБР /ДВ, бр. 77/2002 г., изм. и доп. ДВ, бр. 88/2005 г./.

Имотът е с начин на трайно ползване - урбанизирана и изключва наличието на дървесна растителност, която е обект на законодателна защита. Няма данни за наличието на условия за местообитания на животни и птици. В близост до него не са регистрирани чувствителни територии, уязвими зони, защитени зони и др. Няма информация за обекти от Национална Екологична Мрежа.

Разглежданият район не е богат на естествени водни ресурси – повърхностни и подземни води и не попада в защитени зони. Най-близко разположени защитени зони:

- BG0001375 „Острица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение №122/02.03.2007г. на Министерски съвет /обн. ДВ, бр.21/2007г./ на отстояние от 5,46 км.;
- BG0002101 „Мещица“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед №РД-809/06.11.2008г. на Министъра на околната среда и водите /обн. ДВ, бр.108/2008г./, План за управление на зоната, утвърден със Заповед №РД-365/28.05.2015г. на Министъра на околната среда и водите /обн. ДВ, бр.45/2015г./, на отстояние от 8,02 км.;
- BG0000113 „Витоша“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед №РД-763/28.10.2008г. на Министъра на околната среда и водите /обн. ДВ, бр.99/2008г./ и BG0000113 „Витоша“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение №122/02.03.2007г. на Министерски съвет /обн. ДВ, бр.21/2007г./ на отстояние от 8,24 км.

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

Обектът е от тип, който по време на експлоатация ще ползва единствено като природен ресурс вода от селищната водопроводна мрежа. Територията на имота предмет на инвестиционното намерение, определено няма природоконсервационна значимост по отношение на флората и фауната. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси в прилежащите райони са високи.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

За реализацията на Инвестиционното предложение ще се ползва собствен имот намиращ се в гр.Перник, с начин на трайно ползване – урбанизирана.

От извършените собствени проучвания на Възложителя местоположението е подходящо за реализацията на Инвестиционното предложение и като обект от този вид и няма алтернатива.

Отпада възможността за „нулева алтернатива“, т.е. предложението да не се осъществи на посочената площадка.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

Въздействие върху хората и тяхното здраве.

Въздействието върху хората и тяхното здраве може да възникне по време на строеж и експлоатация само при аварийни ситуации. По време на работа има опасност от възникване на физически травми, затова се налага задължителен инструктаж на работници и осигуряване на необходимите средства за индивидуална защита. По време на експлоатация на такъв вид обект ще се направи задължителен инструктаж на работещия персонал в обект, който да се извършва периодично. Ще се изготвят и инструкции за отделните работни места, ще се осигурят индивидуални предпазни облекла. 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.

Реализирането на инвестиционното намерение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението в гр.Перник.

По време на изграждането на обекта, здравният риск на работещите се формира от наличните вредни фактори на работната среда /шум, вибрации, прах/. Определените въздействия са ограничени в периода на строителството и при работна среда на открито в рамките на работния ден. Потенциалният здравен риск е налице при системно неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на Наредба №2/2004год. за минимални изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи.

Земеползване

Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да доведе до промени или нарушаване на земеползването на околните имоти.

Обектът няма да се реализира върху имот предназначен за земеделие. Не е необходимо присъединяването на нови терени. Инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху земеползването в района.

* Материални активи

Експлоатацията на имота като обект: „Изграждане на площадка приемане, предварително третиране и рециклиране на строителни отпадъци и едрогабаритни отпадъци“ няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

* Атмосферен въздух и атмосфера

По време на строителните дейности в атмосферния въздух ще се отделят емисии на замърсители от отработените горивни газове на строителната техника и МПС. Най-често употребяваната в строителството техника работи на дизелово гориво, поради което ще оценим нейното въздействие като преобладаващо.

Съгласно методиката на МОСВ за определяне на емисии на вредни вещества във въздуха в състава на отделяните от МПС емисии влизат замърсители, включени във всички определящи групи. Най-съществените от тях са: серен диоксид, азотни окиси, двуазотен оксид, въглероден оксид, въглероден диоксид, ЛОС, метан, сажди. По експертно мнение през строителния период на площадката всеки ден по 4 часа за период от 3 месеца ще бъдат заети следните видове промишлена техника с дизелови двигатели: код на процеса 080800

- Багер – колесен 40 kW и верижен -200 kW
- Автокран – 1 бр. - 250 kW
- Булдозер - 1 бр. - 250 kW
- Специализирани машини за строителни цели 2 бр. - 150 kW
- Тежкотоварни дизелови автомобили -5 бр., с разход на гориво 256,7 g/km, преминаващи всеки ден по 5 км на ден в района на площадката, или общо 9 км. на ден с консумация обща 6,41 kg дизелово гориво.

Съгласно Методиката цялата тази техника при посочените допускания за ралотно време и движение ще отдели за 1 месец във въздуха количество замърсители в килограм в съответствие с емисионните фактори са представени в табл.№9

Таблица №9

CO	NO _x	NMVOC	CH ₄	PM	CO ₂	H ₂ O	NH ₃
2,421	5,805	1,404	0,057	0,462	711		
2,767	36,288	1,209	0,042	0,973		0,294	0,001
5,188	42,093	2,613	0,099	1,435	711	0,294	0,001

Имайки предвид, че работата на строителната техника ще бъде периодична в рамките на работния ден с прекъсване в нощните часове и краткотрайна в годишен аспект, считаме, че отделяните при нейната работа замърсители няма да окажат измеримо и наднормено въздействие върху качеството на приземния слой на въздуха в района.

Наличните атмосферни предпоставки ще способстват разсейването на замърсителите.

Малко вероятно строителни работи да предизвикат значително неорганизирано прахоотделяне от открити повърхности на праообразуващи строителни материали. Но считаме, че независимо от това в проекта за организация и изпълнение на строителните работи трябва да бъдат предвидени мерки съгласно изискванията на чл.70 от НАРЕДБА № 1/2005 г. за норми на допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии / ДВ бр.64/

Като цяло въздействието от изгорелите газове и неорганизираните източници на праха по време на строителството може да се красифицира като отрицателно, пряко, без вторично въздействие, временно, краткосрочно и обртимно.

Емисии, отделяни по време на експлоатация

Предвид естеството на работа на инсталираните мощности и на това, че отпадъците ще се третираат механично, без допълнително химично, термично и каквото и да е въздействие, единствено може да се очакват локални емисии на прах, който обаче ще се улавят още при самото натрошаване на отпадъците в мелницата. Същата ще бъде снабдена с оросителна инсталация, предотвратяваща изпускането на неконтролируеми и над прагови стойности емисии от съоръжението. Увлеченият от оросителната система прах, ще се консолидира заедно с готовият продукт /фракциониран/ и предава за влагане в строителството. Това предполага значително ограничаване на локалното запрашване и риск за качеството на атмосферния въздух. Инсталацията за рециклиране на строителни отпадъци няма да се явява организиран източник на емисии, поради характера на самия технологичен процес. Няма да се извършват горивни процеси и не се предвижда каквото и да е друго третиране на строителните отпадъци, освен механичното дробене на фракции. Инсталацията ще бъде мобилна и не се предвижда непрекъснат режим на работа, а именно че тя ще работи на неритмично натоварване.

ИЗВОД: Направените разчети дават основание да се твърди, че заложените при проектирането параметри на изпускащите емисии във въздуха устройства осигуряват спазването на приземните концентрации на емисии отговарящи на българското законодателство.

Емисиите, отделяни при строителството и нормалната експлоатация при спазването на нормативните изисквания за ограничаването им, няма да окажат съществено въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.

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

*** Води**

На обекта ще се формират производствени, битово-фекални и дъждовни води при нормална експлоатация. През строителния период се формират битово-фекални води от строителните работници. Възможно е формирането на отпадъчни води и при аварийни ситуации.

Развита е система от канавки за улавяне и транспортиране на повърхностни води.

Инфилтрирани води

Водите от съхранените инертни отпадъци ще бъдат условно чисти, и като такива не е предвидено тяхното третиране преди заустване.

За улавяне и транспортиране на инфилтрирани води от площадката могат да бъдат

предвидени:

- Дренажна система от перфорирани HDPE тръби в каменна дренажна призма;
- Събирателни шахти за инфилтрирали води;
- Отвеждащ канализационен колектор;
- Заустване на водите от канализационния колектор.

Опазване на подземните води чрез:

- предотвратяване на постъпването на замърсители в подземни води, използвани и предназначени за черпене на вода за питейно-битово водоснабдяване на населението;
- ограничаване на съхранението на приоритетни вещества, които могат да доведат до пряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;
- други дейности върху земната повърхност, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;
- забрана за използването на материали, съдържащи приоритетни вещества при изграждането на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и др., при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води с различно качество чрез съоръженията за подземни води;

Общия извод е , че площадката не е рискова от гледна точка на въздействието му върху водите.

Инвестиционно предложение не засяга директно повърхностните и подземни води.

Почва

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на почвите в района.

Площадката е повлияна от антропогенната дейност. Обхватът на въздействието е с локален характер и се изразява в кратки строителни дейности. Периода на въздействие е интензивен и кратък само по време на строителството и реконструкция, а степента на въздействие е ниска.

Земни недра

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на нормална експлоатация на обекта, поради предвидените мерки на мониторинг.

Ландшафт

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

Природни обекти

В близост няма разположени природни обекти и паметници на културата. Въздействието се оценява като нулево.

Минерално разнообразие

Не се очаква въздействие върху околната среда и минералното разнообразие по време на експлоатацията.

✦ Биологично разнообразие и неговите елементи

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в покрайнините на гр.Перник - и не попада в защитени зони. Най-близко разположени защитени зони са :

- BG0001375 „Острица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение №122/02.03.2007г. на Министерски съвет /обн. ДВ, бр.21/2007г./ на отстояние от 5,46 км.;
- BG0002101 „Мещица“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед №РД-809/06.11.2008г. на Министъра на околната среда и водите /обн. ДВ, бр.108/2008г./, План за управление на зоната, утвърден със Заповед №РД-365/28.05.2015г. на Министъра на околната среда и водите /обн. ДВ, бр.45/2015г./, на отстояние от 8,02 км.;
- BG0000113 „Витоша“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед №РД-763/28.10.2008г. на Министъра на околната среда и водите /обн. ДВ, бр.99/2008г./ и BG0000113 „Витоша“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение №122/02.03.2007г. на Министерски съвет /обн. ДВ, бр.21/2007г./ на отстояние от 8,24 км.

Реализацията и последващата експлоатация на инвестиционното предложение няма да са свързани с въздействие върху земните недра, ландшафта и природните обекти.

- По отношение на биоразнообразието и неговите елементи ИП не попада в границите на защитени зони съгласно Закона за биологичното разнообразие и защитени територии съгласно закона за защитените територии. На територията на ИП не са установени находища на защитени растителни видове и местообитания на защитени животински видове, хабитати, предмет на опазване в защитената зона и природни местообитания от приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие (теренът се намира в урбанизирана територия).

Дейностите предмет на ИП ще се извършват по начин и ще бъдат управлявани така, че да не са в противоречие с предмета и целите на опазване на най-близката защитената зона.

✦ Защитени територии на единичните и групови паметници на културата

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в гр.Перник в покрайнините на града и не попада в защитени зони.

Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона. Наблизо до обекта няма паметници на културата. Нито единични нито групови.

✦ Очаквано въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси

Отпадъци –видове и тяхното местонахождение

Всички отпадъци постъпващи на обекта ще бъдат съхранявани на специално обособени места. Тяхното третиране ще се извършва само от оторизирани за целта лица.

Всички отпадъци ще се приемат и предават на фирми с документ по ЗУО. При спазване на безпечните мерки няма да се очаква влияние върху околната среда.

Рискови енергийни източници / шум, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми/.

Шум

Като основен източник на шум в района на площадката, в която ще се реализира за инвестиционното предложение в настоящия момент се явява шума от трафик на превозни средства по пътната мрежа. Няма данни за неговото измерване, вероятно, предвид предназначението на територията – промишлена зона и периодичния характер на неговото отделяне при сравнително неголяма натовареност на пътищата.

Както е известно граничните стойности на показателите на шум в dBA в различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях се определят съгласно табл.2 на приложение 2 от *Наредба №6 от 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите на шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението*, граничните стойности на нивото на шум в dBA за защита на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум, се определят съгласно *Наредба №6 от 2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум*.

Граничните стойности на нивата на шума в работните помещения в административните сгради са 50 dB/A/ - при въздействие на тонален или импулсен шум нормата е 45 dB/A/. Граничните стойности на нивата на шум в зоната на обекта е 70 dB/A/ - производствени-складови територии и зони.

Увеличението на трафика е незначително и като абсолютна величина не превишава граничните стойности за територии подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик, определени от таблица №2 на Приложение №2 от *Наредба №6 от 26.06.2006 г. на МЗ и МОСВ*.

Изчисленията са извършени за максимално разрешените скорости на движение на автомобили в рамките на площадката – 30 км/ч. При по-ниски скорости на движение изчислените стойности ще се снижат.

Не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности.

Не се очаква кумулативно въздействие. Районът на инвестицията е спокоен и отдалечен от жилищната зона на града, големи производства, които биха способствали за увеличаване на нивото на шумовия фон в района.

Въздействието се оценява като минимално.

Вибрации – в района няма източници на вибрации.

Радиация – в района няма източници на радиационно въздействие. Инвестиционното предложение не е източник на такова.

Генетично модифицирани организми – инвестиционното предложение на нито един от етапите на своята реализация и експлоатация, както и в резултат от своето въздействие върху околната среда, не е свързано с генериране на генетично модифицирани организми.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение.

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в гр.Перник и не попада в защитени зони. Имотът, в който ще бъде реализирано Инвестиционното намерение не се срещат описаните по-горе видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

3. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Въздействие върху компонент „въздух“ се очаква през фазата на извършване на СМР, свързано с евентуално запрашаване. То ще бъде краткотрайно, временно и в рамките на допустимите норми. За предотвратяване на негативното влияние върху повишаване нивото на прах в атмосферния въздух, при извършването на СМР ще се предвиди:

- своевременно и регулярно оросяване на пътищата по време на строителството, през сухите и топли периоди;
- ограничаване на прахоотделянето при строителните дейности и при транспортиране на строителните материали;
- осигуряване на санитарно хигиенните изисквания за безопасна работа.

Очаква се по време на строителството да се повиши слабо шумовото въздействие от работещата техника през деня, но то ще бъде временно, краткотрайно и обратимо.

Предвид естеството на работа на инсталираните мощности и на това, че отпадъците ще се третира механично, без допълнително химично, термично и каквото и да е въздействие, единствено може да се очакват локални емисии на прах, който обаче ще се улавят още при самото натрошаване на отпадъците в мелницата. Същата ще бъде снабдена с оросителна инсталация, предотвратяваща изпускането на неконтролируеми и над прагови стойности емисии от съоръжението. Увлеченият от оросителната система прах, ще се консолидира заедно с готовият продукт /фракциониран/ и предава за влагане в строителството. Това предполага значително ограничаване на локалното запрашване и риск за качеството на атмосферния въздух. Инсталацията за рециклиране на строителни отпадъци няма да се явява организиран източник на емисии, поради характера на самия технологичен процес. Няма да се извършват горивни процеси и не се предвижда каквото и да е друго третиране на строителните отпадъци, освен механичното дробене на фракции. Инсталацията ще бъде мобилна и не се предвижда непрекъснат режим на работа, а именно че тя ще работи на неритмично натоварване.

- атмосферен въздух

Незначително, краткотрайно по време на строителството.

По време на експлоатация-незначително, дълготрайно.

- **ВОДИ**

Незначително по отношение на повърхностните води, по отношение на подпочвените води-непряко, незначително.

- **ПОЧВИ**

Незначително въздействие

4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.).

Отстоянието от границите на урбанизираната територия на гр. Перник / кв. Тева / е около 200м. по въздушна линия.

Експлоатацията на обекта, ще са организирани и управлявани така, че да не създават предпоставка за отрицателно повлияване на населението.

5. Вероятност на поява на въздействието.

При осъществяване на инвестиционното предложение не се очаква да се увеличат отрицателните въздействия от дейността на площадката върху компонентите на околната среда. Такава би се появила при аварийни ситуации.

По време на строителните дейности е възможно само временно замърсяване, чрез запрашване на въздуха и допълнително шумово натоварване през периода на работа на товарните машини. При правилно изпълнение на предвидените дейности по реализация на строителството няма да възникнат ситуации свързани с отделяне на емисии замърсяващи въздуха и/или подземните води, както и генериране на опасни отпадъци. Имотът е обособен като отделна площадка, оградена със собствена ограда. Ще бъдат въведени строги правила за спазване на производствена и лична хигиена. В обекта ще бъдат допускани за влизане и излизане само товарни автомобили свързани с депонирането.

➤ Шум - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности.

➤ Неорганизираните емисии в атмосферния въздух - основен източник на неорганизираните емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са камиони доставящи строителните отпадъци и земни маси и техниката на площадката. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

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

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

Продължителност на въздействие е в периода на експлоатация на имота;

Честота на въздействие – ниска;

Обратимост – благодарение на пластичността и адаптивността на околната среда, се очаква лесно възстановяване на района.

При експлоатацията на обекта не се очаква въздействие върху компонентите на околната среда.

7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Реализацията на ИП не предполага значителни отрицателни въздействия. При стриктно спазване на проектните условия за изграждане и организационните при експлоатация на оборудването не се налага включване на мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителни отрицателни въздействия върху околната среда. При спазване на законоустановените изисквания и мерки не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда. За недопускане и предотвратяване на евентуални негативни въздействия при строителството и експлоатацията се предвиждат следните мерки:

- Използваната механизация да се поддържа в техническа изправност и да бъде оборудвана с необходимите технически средства за редуциране на емисиите от изгорели газове и шум;
- Всички дейности с отпадъци, да се извършват в съответствие със Закон за управление на отпадъците.
- 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:

Опазване на чистотата на почвите и подземните води

Опазване здравето на хората

Гарантиране за законосъобразното третиране на отпадъчните води

Сключване на договори с лица, притежаващи разрешителни за дейности с отпадъци, за предаване на генерираните отпадъци

Екологосъобразно третиране на отпадъците

Недопускане съхранението на инертни материали на нерегламентирани места в и извън територията на площадката

Опазване на съседните терени от замърсяване

8. Трансграничен характер на въздействията.

Няма основание за проява на трансгранично въздействие от реализирането на инвестиционното предложение, предвид местоположението и мащаба му.

В заключение:

Реализирането на инвестиционното предложение: „Изграждане на площадка за премане, предварително третиране и рециклиране на строителни отпадъци и едогабаритни отпадъци“, с оглед на предвидените дейности и тяхното организиране и управление, не се очаква да повлияе отрицателно и няма да доведе до съществени негативни изменения на компонентите на околната среда.

Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.

ИНВЕСТИТОР: 