РИОСВ - Шумен
Рег. № ОВОС-57-1/02.11.2026
Електронният образ съответства пълно и точно на хартиения документ, от който е снет
Digitally signed by Simona Petrova Stoykova
Date: 2026.10.28 14:19:37 +02'00'

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-57
28.10 2026 г.
тел. 054/ 856 501 ; 054/ 831 954

ИСКАНЕ

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

от ХИДРОСТРОЙ БЪЛГАРИЯ ЕООД

община Силистра, гр. Силистра, ул. „Добруджа“ № 3, ет. 2, тел.: 0893 62 47 56
(име, адрес и телефон за контакт)
община Силистра, гр. Силистра, ул. „Добруджа“ № 3, ет. 2
(седалище)

Пълен пощенски адрес: община Силистра, гр. Силистра, ул. „Добруджа“ № 3, ет. 2

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел. 0893 62 47 56; електронна поща: hidrostroibulgaria_ecology@abv.bg

Управител /изпълнителен директор на фирмата възложител: Велислав Иванов Христов - управител

Лице за контакти: Велислав Иванов Христов - управител

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,

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

„Извършване на дейности по предварително третиране и оползотворяване на строителни отпадъци в обекти, разположени на територията на области Шумен и Търговище (община Шумен, община Велики Преслав, община Върбица, община Нови Пазар, община Никола Козлево, община Венец, община Смядово, община Хитрино, община Каспичан, община Каолиново, община Търговище, община Антоново, община Опака, община Омуртаг, община Попово)“

С писмо изх. № УИН-910-17/15.10.2026 г. директорът на РИОСВ – Шумен е определил, че инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 11 „Други инвестиционни предложения“, буква „д“ – „депа за отпадъци и инсталации за обезвреждане и/или

оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение № 1) и/или площадки за извършване на дейности по оползотворяване с код R13 на отпадъци с код 19 12 04, 19 12 10 и 19 12 12" от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС и подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС). Компетентен орган за произнасяне с решение е директорът на РИОСВ – Шумен.

(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. **Приложение № 1**

2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата. **Приложение № 2 – Копие на платежно нареждане**

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. **Неприложимо.**

4. Информация и оценка по чл. 99б, ал. 1 ЗООС (в случаите по чл. 109, ал. 4 ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител. **Неприложимо.**

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

Х Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща. hidrostroibulgaria_ecology@abv.bg

☐ Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

VELISLAV IVANOV HRISTOV

Digitally signed by VELISLAV IVANOV HRISTOV
DN: E=hidrostroi_bulgaria@abv.bg, O=Hidrostroi Bulgaria Ltd., OID.2.5.4.97=NTRBG-204736650, SN=HRISTOV, G=VELISLAV, SERIALNUMBER=PNOBG-8904305561, CN=VELISLAV IVANOV HRISTOV, C=BG
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2026.10.26 16:02:14+02'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.2

Дата: .....

Уведомител: .....

(подпис)

Електронният образ съответства пълно и точно на хартиения документ, от който е снет

Digitally signed by Simona Petrova Stoykova
Date: 2026.10.28 14:26:03 +02'00'

РИОСВ - Шумен
Рег. № ОВОС-57-1/02.11.2026

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 към чл. 6

(изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

СЪДЪРЖАНИЕ:

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: 3
1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище. 3
2. Пълен пощенски адрес. 3
3. Телефон, факс и e-mail. 3
4. Лице за контакти. 3
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: 3
1. Характеристики на инвестиционното предложение: 3
а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост; 3
б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; 4
в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; 4
г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води; 5
д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда; 6
е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение; 8
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. 8
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството. 10
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. 11
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение. 15
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. 16
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение. 18
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. 19
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство). 21
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение. 21
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 22
1. съществуващо и одобрено земеползване; 22
2. мочурища, крайречни области, речни устия; 22
3. крайбрежни зони и морска околна среда; 23
4. планински и горски райони; 23
5. защитени със закон територии; 24
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа; 25
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; 26
8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита. 27
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: 29

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 29
1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве *29*
1.2. Въздействие върху материалните активи *36*
1.3. Въздействие върху културното наследство *36*
1.4. Въздействие върху въздуха *37*
1.5. Въздействие върху водите *39*
1.6. Въздействие върху почвата *40*
1.7. Въздействие върху земните недра *41*
1.8. Въздействие върху ландшафта *42*
1.9. Въздействие върху климата *43*
1.10. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи *45*
1.11. Въздействие върху защитените територии *47*
2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ. 49
3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ. 51
4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО). 54
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.). 57
6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО. 59
7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО. 63
8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ. 67
10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО. 70
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. 70
V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ. 71

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

ХИДРОСТРОЙ БЪЛГАРИЯ ЕООД,

област Силистра, община Силистра, гр. Силистра, ул. „Добруджа" № 3, ет. 2, 0893624756

2. Пълен пощенски адрес.

област Силистра, община Силистра, гр. Силистра, ул. „Добруджа" № 3, ет. 2

3. Телефон, факс и e-mail.

тел. 0893624756; електронна поща: hidrostroibulgaria_ecology@abv.bg

4. Лице за контакти.

Велислав Иванов Христов - управител, тел. 0893624756; електронна поща: hidrostroibulgaria_ecology@abv.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 на „Хидрострой България" ЕООД предвижда разширяване на териториалния обхват на съществуващата дейност по предварително третиране и оползотворяване на строителни отпадъци чрез използване на мобилни съоръжения в строителни обекти, разположени на територията на областите Шумен и Търговище.

Предвижда се дейностите да се осъществяват на територията на следните общини:

• Област Шумен – Шумен, Велики Преслав, Върбица, Нови Пазар, Никола Козлево, Венец, Смядово, Хитрино, Каспичан и Каолиново;

• Област Търговище – Търговище, Антоново, Опака, Омуртаг и Попово.

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на постоянна площадка за третиране на отпадъци и не е обвързано с конкретен поземлен имот. Дейностите ще се извършват на временни работни площадки, обособявани в границите на отделни строителни обекти, въз основа на сключени договори за изпълнение на съответните дейности.

Площта и организацията на всяка временна площадка ще се определят в зависимост от характеристиките на конкретния строителен обект, вида и количеството на образуваните строителни отпадъци и предвидените дейности за тяхното третиране и оползотворяване.

Предвижда се извършване на дейности с кодове R12, R5 и R10 съгласно Приложение № 2 към § 1, т. 13 от допълнителните разпоредби на ЗУО. За целта ще се използват мобилни трошачни инсталации с производителност до 100 тона/час, както и необходимата спомагателна механизация.

Не се предвижда изграждане на нови постоянни сгради, съоръжения или самостоятелна техническа инфраструктура. След приключване на дейностите в съответния строителен обект мобилното оборудване ще бъде преместено на друг обект.

По този начин инвестиционното предложение обхваща територията на 15 общини в областите Шумен и Търговище, като непосредствено засегнатите площи ще бъдат ограничени до временните работни площадки в конкретните строителни обекти.

За инвестиционното предложение е проведена процедура по уведомяване на компетентния орган по глава шеста от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) – РИОСВ – Шумен.

С писмо изх. № УИН-910-17/15.10.2026 г. директорът на РИОСВ – Шумен е определил, че инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 11 „Други инвестиционни предложения",

буква „д" – „депа за отпадъци и инсталации за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение № 1) и/или площадки за извършване на дейности по оползотворяване с код R13 на отпадъци с код 19 12 04, 19 12 10 и 19 12 12" от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС и подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС). Компетентен орган за произнасяне с решение е директорът на РИОСВ – Шумен.

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

Инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД е свързано с извършване на дейности по предварително третиране и оползотворяване на строителни отпадъци, образувани при изпълнението на строителни и разрушителни дейности в обекти на територията на областите Шумен и Търговище.

Предвиденият мобилен характер на дейността не предполага обособяване на постоянна площадка за третиране на отпадъци. Местоположението на съоръженията ще се определя в зависимост от конкретните строителни обекти, за които дружеството е сключило договори за извършване на съответните дейности.

Взаимовръзката с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения ще се изразява основно в третирането и оползотворяването на строителни отпадъци, образувани при тяхната реализация. Предвижда се дейностите да се извършват в границите на съответните строителни обекти, като се използват съществуващата инфраструктура и организацията на строителните работи.

Потенциално кумулиране на въздействия е възможно при едновременно извършване на строителни дейности и работа на мобилните съоръжения за третиране на отпадъци, основно по отношение на емисиите на прах и отработени газове, шумовото натоварване и движението на строителна и транспортна техника.

Тези въздействия ще имат временен и локален характер, ограничен до периода на работа на мобилните съоръжения в съответния строителен обект и непосредственото му обкръжение.

Поради липсата на предварително определени конкретни местоположения на бъдещите работни площадки на настоящия етап не е възможно да бъдат идентифицирани всички съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, с които би могло да възникне кумулативно въздействие.

При определяне на местоположението и организацията на дейностите във всеки конкретен обект следва да се отчитат наличието на други източници на емисии и шум в близост, характерът на прилежащите територии и разположението на чувствителни обекти.

Предвид мобилния характер на съоръженията, ограничената продължителност на дейностите в отделните строителни обекти и прилагането на мерки за ограничаване на прахообразуването и шума, не се очаква значително кумулативно въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве при спазване на приложимите екологични изисквания.

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

Инвестиционното предложение не предвижда изграждане на постоянна площадка или нови сгради и съоръжения, поради което не се предвиждат самостоятелни строителни дейности, свързани с усвояване на нови терени и използване на природни ресурси.

Дейностите по предварително третиране и оползотворяване на строителни отпадъци ще се извършват с мобилни съоръжения, разполагани временно в границите на конкретни строителни обекти на територията на областите Шумен и Търговище.

Земни недра и почви

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с добив на подземни богатства или пряко използване на ресурси от земните недра. Не се предвижда разработване на находища, извличане на инертни материали или извършване на допълнителни изкопни работи,

обусловени от разполагането на мобилните съоръжения.

Дейностите ще се осъществяват в границите на съществуващи строителни обекти, върху предварително определени за целта работни площи. Не се предвижда допълнително трайно отнемане на земи или промяна на предназначението им във връзка с инвестиционното предложение.

Оползотворяването на строителни отпадъци чрез производството на рециклирани минерални материали ще допринася за ограничаване на необходимостта от използване на първични природни суровини, включително трошен камък, пясък и чакъл.

Води

При експлоатацията на мобилните съоръжения може да се използва вода за оросяване на строителните отпадъци и работните площи с цел ограничаване на неорганизираните емисии на прах при раздробяване, натрошаване, пресяване и товаро-разтоварни дейности.

Необходимите количества вода ще зависят от вида и влажността на третираните материали, производителността на съоръженията и конкретните метеорологични условия. Водоснабдяването ще се организира съобразно възможностите на съответния строителен обект.

Не се предвижда самостоятелно водовземане от повърхностни или подземни водни обекти за нуждите на инвестиционното предложение. Не се предвижда използване на вода като основна технологична суровина.

Биологично разнообразие

Инвестиционното предложение не предвижда пряко използване на биологични ресурси, включително растителни и животински видове.

Мобилните съоръжения ще се разполагат в границите на конкретни строителни обекти, без необходимост от усвояване на допълнителни площи за създаване на постоянна инфраструктура. Не се предвижда премахване на растителност или извършване на дейности, насочени към използване на ресурси от биологичното разнообразие.

Предвид липсата на предварително определени местоположения, евентуалната близост до защитени територии, защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000 и други територии с природозащитно значение ще зависи от разположението на конкретните строителни обекти и следва да бъде съобразявана при организацията на дейностите.

В заключение, реализацията на инвестиционното предложение не е свързана със значително пряко използване на природни ресурси. Основната дейност е насочена към оползотворяване на вече образувани строителни отпадъци и получаване на рециклирани материали, които могат да заместят първични минерални суровини в строителството. По този начин се създават предпоставки за по-ефективно използване на ресурсите и прилагане на принципите на кръговата икономика.

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

Отпадъци

Основната дейност, предмет на инвестиционното предложение, е предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци, образувани при строителство и разрушаване на обекти на територията на областите Шумен и Търговище.

Предвижда се предварително третиране на строителни отпадъци с кодове 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02 и 17 09 04 съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците.

Дейностите ще се извършват с една мобилна трошачна инсталация с максимална производителност до 100 т/час. При приет режим на работа 360 дни годишно по 8 часа дневно теоретичният максимален годишен капацитет за третиране възлиза на 288 000 тона строителни отпадъци.

В резултат на предварителното третиране, включващо раздробяване, сепариране, натрошаване и фракциониране, се очаква образуване на следните отпадъци:

Код	Наименование на отпадъка	Прогнозно	Начин на третиране

		количество, т/год.	
19 12 09	Минерали (например пясък, камъни)	273 600	Последващо оползотворяване чрез дейности R5 и R10 съобразно проектната документация на конкретния обект
19 12 12	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11	14 400	Предаване на лица, притежаващи съответните документи по ЗУО, за последващо оползотворяване
ОБЩО		**288 000**	--

Прогнозните количества са определени при условно приет материален баланс от 95% минерални фракции и 5% други отпадъци от механичното третиране. Действителните количества ще зависят от вида, състава и степента на предварително разделяне на постъпващите строителни отпадъци.

Образуваните минерални фракции ще се насочват за последващо оползотворяване чрез дейности R5 и R10, включително за обратни насипи и други приложения, предвидени в проектната документация ьна съответния строителен обект. Отпадъците, които не могат да бъдат оползотворени на място, ще се предават на лица, притежаващи съответните документи по чл. 35 от ЗУО.

Предвид мобилния характер на дейността и липсата на предварително определени строителни обекти, конкретните количества на образуваните отпадъци ще се определят за всеки обект в зависимост от обема и характера на извършваните строителни работи.

Отпадъчни води

От предвидените дейности по предварително третиране и оползотворяване на строителни отпадъци не се очаква образуване на производствени отпадъчни води. Технологичните процеси по раздробяване, сепариране, натрошаване и фракциониране ще се извършват по сух механичен способ.

За питейно-битовите нужди на персонала ще се използва наличната инфраструктура на съответния строителен обект, а при липса на водоснабдяване питейната вода ще се осигурява чрез доставка на бутилирана вода.

Не се предвижда изграждане на самостоятелна канализационна инфраструктура или съоръжения за пречистване на отпадъчни води във връзка с инвестиционното предложение. Не се предвижда пряко заустване на производствени отпадъчни води в повърхностни водни обекти или подземни води.

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

Реализацията на инвестиционното предложение е свързана с извършване на дейности по предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци чрез използване на мобилна трошачна инсталация в строителни обекти на територията на областите Шумен и Търговище.

Предвид характера на технологичните процеси потенциалните въздействия върху околната среда ще бъдат свързани основно с емисии на прах и отработени газове в атмосферния въздух, шум от работата на мобилните съоръжения и строителната механизация, както и с движението на транспортните средства.

Атмосферен въздух

Основните източници на емисии в атмосферния въздух ще бъдат технологичните операции по предварително раздробяване, натрошаване, пресяване и фракциониране на строителните отпадъци, както и товаро-разтоварните дейности и движението на строителната техника.

При извършване на тези дейности е възможно отделяне на неорганизирани емисии на прах, включително фини прахови частици (ФПЧ10 и ФПЧ2,5). Интензивността на прахообразуването ще зависи от вида, влажността и зърнометричния състав на третираните материали, производителността на съоръженията и метеорологичните условия.

Допълнителен източник на замърсяване ще бъдат отработените газове от двигателите с вътрешно горене на мобилните съоръжения, строителната механизация и транспортните средства, съдържащи основно азотни оксиди, въглероден оксид и прахови частици.

За ограничаване на неорганизираните емисии ще се прилагат подходящи организационни и технически мерки, съобразени с условията на конкретния строителен обект, включително ограничаване на скоростта на движение на транспортните средства, недопускане на разпиляване на материали и при необходимост оросяване на работните площи и материалите.

Шум и вибрации

Основни източници на шум ще бъдат мобилната трошачна инсталация, използваната спомагателна механизация и транспортните средства.

Шумовото въздействие ще бъде с временен характер и ще се проявява единствено през периода на работа на съоръженията в съответния строителен обект. Нивата на шум в околната среда ще зависят от техническите характеристики на използваното оборудване, режима на работа, разстоянието до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита, и конкретните условия за разпространение на шума.

Възможно е възникване на локални вибрации при раздробяване и натрошаване на строителните отпадъци. Не се очаква те да имат трайно въздействие върху околната среда, като необходимостта от допълнителни мерки ще се определя според разположението на съоръженията спрямо съседните сгради и съоръжения.

Води и почви

При нормална експлоатация на мобилните съоръжения не се очаква замърсяване на повърхностните и подземните води. Технологичните процеси не са свързани с образуване на производствени отпадъчни води и не се предвижда заустване във водни обекти.

Потенциален риск от локално замърсяване на почвите и водите съществува при аварийни разливи на горива, масла и други експлоатационни течности от използваната механизация. За предотвратяването му ще се осигурява техническа изправност на оборудването и своевременно отстраняване на възникнали неизправности.

Не се предвижда трайно засягане или запечатване на допълнителни почвени площи, тъй като дейностите ще се извършват в границите на конкретните строителни обекти.

Биологично разнообразие

Потенциалните въздействия върху биологичното разнообразие ще бъдат свързани предимно с временни шумови и прахови емисии при работа на мобилните съоръжения.

Поради липсата на предварително определени местоположения не може да бъде извършена конкретна пространствена оценка на въздействията спрямо защитени територии, защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000 и местообитания на защитени видове.

При определяне на местоположението на временните работни площадки ще следва да се съобразяват природозащитният статут на съответните територии и приложимите ограничения за извършване на дейности.

Дискомфорт на околната среда и населението

Възможният дискомфорт за населението ще бъде свързан основно с повишени нива на шум, запрашаване и движение на тежкотоварна техника при работа на мобилните съоръжения.

Степента на въздействие ще зависи от местоположението на конкретния строителен обект, разстоянието до жилищни сгради и други обекти, подлежащи на здравна защита, продължителността на дейностите и едновременното функциониране на други източници на шум и емисии.

Предвид мобилния характер на дейността въздействията ще бъдат ограничени във времето до периода на работа на съоръженията в съответния строителен обект. След приключване на дейностите оборудването ще бъде преместено, с което ще се преустановят и свързаните с него емисии.

Не се очаква генериране на миризми, топлинни емисии или йонизиращи лъчения в резултат на предвидените технологични процеси.

В заключение, потенциалните отрицателни въздействия върху околната среда ще бъдат

свързани предимно със запрашаване, шум и емисии от двигателите на използваната механизация. Те ще имат временен характер, като териториалният им обхват и интензивност ще зависят от местоположението и характеристиките на конкретните строителни обекти.

При спазване на приложимите нормативни изисквания и прилагане на мерки за ограничаване на прахообразуването, шума и риска от аварийно замърсяване се създават условия за ограничаване на неблагоприятните въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

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

Предвидените технологични процеси включват механично третиране на строителни отпадъци чрез раздробяване, натрошаване, сепариране и фракциониране. Не се предвижда прилагане на химични или термични процеси за третиране на отпадъците.

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане и експлоатация на предприятие или съоръжение за производство, употреба или съхранение на опасни химични вещества и смеси. На временните работни площадки няма да бъдат налични опасни вещества, дейността не попада в обхвата на изискванията за предприятия и съоръжения с нисък или висок рисков потенциал.

Потенциалните аварийни ситуации при експлоатацията на мобилната трошачна инсталация могат да бъдат свързани с технически неизправности на оборудването, възникване на пожар, аварийни разливи на горива и смазочни материали, както и инциденти при товаро-разтоварни дейности и движение на строителната механизация.

Възможните последствия от подобни аварийни ситуации ще имат предимно локален характер и могат да доведат до временно замърсяване на почвите, отделяне на емисии в атмосферния въздух или създаване на риск за здравето и безопасността на работещите.

За предотвратяване и ограничаване на аварийните ситуации ще се осигуряват техническа изправност и периодична поддръжка на мобилните съоръжения, спазване на инструкциите за безопасна експлоатация, наличие на подходящи противопожарни средства и материали за ограничаване и почистване на евентуални разливи.

По отношение на риска от природни бедствия следва да се отчитат възможните въздействия от земетресения, интензивни валежи, наводнения, силни ветрове и други неблагоприятни метеорологични явления. Поради липсата на предварително определени местоположения на временните работни площадки не може да бъде извършена конкретна оценка на изложеността им на природни опасности.

При разполагане на мобилната инсталация на всеки конкретен строителен обект следва да се съобразяват местните условия, включително наличието на райони с потенциален значителен риск от наводнения, терени с опасност от свлачищни процеси и други специфични природни рискове. При неблагоприятни метеорологични условия, създаващи опасност за безопасната експлоатация на оборудването, работата на съоръженията следва да бъде преустановявана.

Предвид характера на дейностите, използването на мобилно оборудване и липсата на технологични процеси, свързани с опасни химични вещества, не се очаква инвестиционното предложение да създава предпоставки за възникване на големи промишлени аварии.

Рискът от локални аварийни ситуации може да бъде ограничен чрез прилагане на необходимите технически и организационни мерки, спазване на изискванията за безопасност и съобразяване на разполагането на мобилната инсталация с условията на конкретния строителен обект.

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.

Във връзка с характера и обхвата на инвестиционното предложение е извършена оценка на възможните неблагоприятни въздействия върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

Инвестиционното предложение предвижда извършване на дейности по предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци чрез използване на мобилна трошачна инсталация, която ще се разполага временно на различни строителни обекти на територията на областите Шумен и Търговище.

Предвидените технологични процеси включват механично третиране на строителни отпадъци чрез раздробяване, натрошаване, сепариране и фракциониране. Не се предвижда прилагане на химични или термични процеси за третиране на отпадъците. На временните работни площадки няма да бъдат налични опасни химични вещества и смеси.

Основните фактори на жизнената среда, върху които е възможно въздействие при реализацията на инвестиционното предложение, са атмосферният въздух, акустичната среда, водите и почвите.

Атмосферен въздух

При механичното третиране на строителните отпадъци е възможно отделяне на неорганизирани емисии на прах, включително фини прахови частици. Допълнителен източник на емисии са двигателите с вътрешно горене на използваната строителна механизация и транспортните средства.

Потенциалното въздействие върху качеството на атмосферния въздух ще бъде локално и ограничено до периода на работа на мобилната инсталация в съответния строителен обект. Степента на въздействие ще зависи от количеството и характеристиките на третираните отпадъци, метеорологичните условия и разстоянието до най-близките жилищни сгради и други обекти, подлежащи на здравна защита.

За ограничаване на прахообразуването ще се прилагат подходящи технически и организационни мерки.

Шум и вибрации

Работата на мобилната трошачна инсталация, спомагателната механизация и транспортните средства ще бъде свързана с генериране на шум и локални вибрации.

Въздействието върху акустичната среда ще бъде временно и ще се проявява през периода на извършване на дейностите в съответния строителен обект. Възможността за възникване на дискомфорт за населението ще зависи от разстоянието до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита, техническите характеристики на оборудването и продължителността на работа.

При разполагане и експлоатация на мобилната инсталация следва да се осигурява спазване на приложимите нормативни изисквания за допустимите нива на шум в околната среда.

Води и почви

Технологичните процеси не са свързани с образуване на производствени отпадъчни води. Не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти.

При нормална експлоатация на мобилните съоръжения не се очаква неблагоприятно въздействие върху качеството на повърхностните и подземните води и почвите. Потенциалните рискове са свързани с възможни аварийни разливи на експлоатационни течности от използваната механизация, които ще се предотвратяват чрез поддържане на техническата изправност на оборудването и прилагане на съответните мерки за безопасност.

Отпадъци

Предвижда се третиране единствено на неопасни строителни отпадъци. Образуваните при механичното третиране отпадъчни потоци ще се управляват съобразно техния вид и характеристики, като годните минерални фракции ще се насочват за оползотворяване, а останалите отпадъци ще се предават на лица, притежаващи необходимите документи по Закона за управление на отпадъците.

При спазване на нормативните изисквания за управление на отпадъците не се очаква те да представляват източник на значим риск за здравето на населението.

Въздействие върху населението и обектите, подлежащи на здравна защита

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на постоянна площадка за третиране на отпадъци. Мобилната инсталация ще се разполага временно в границите на

отделни строителни обекти, поради което местоположението й спрямо жилищни територии, лечебни и учебни заведения и други обекти, подлежащи на здравна защита, ще бъде различно.

На настоящия етап не са определени конкретните местоположения на всички бъдещи работни площадки, поради което не може да бъде извършена количествена оценка на въздействието върху населението за всеки отделен обект.

При определяне на местата за разполагане на мобилната инсталация следва да се отчитат разстоянията до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита, съществуващите източници на замърсяване и възможността за кумулиране на въздействията от строителните дейности.

Заключение

Потенциалните рискове за човешкото здраве при реализацията на инвестиционното предложение са свързани основно с възможното въздействие на праховите емисии и шума върху населението в близост до строителните обекти.

Предвид мобилния характер на дейността, липсата на постоянна площадка и ограничената продължителност на работа на съоръженията на отделните обекти, въздействията ще имат временен характер.

При подходящо разполагане на мобилната инсталация, спазване на нормативните изисквания за качество на атмосферния въздух и шум в околната среда и прилагане на необходимите мерки за ограничаване на емисиите може да се очаква, че рисковете за здравето на населението ще бъдат ограничени до приемливи нива.

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

Инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД не е свързано с изграждане на постоянна площадка за третиране на отпадъци. Предвижда се извършване на дейности по предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци чрез използване на мобилна трошачна инсталация, която ще се разполага временно на различни строителни обекти на територията на областите Шумен и Търговище.

Териториалният обхват на инвестиционното предложение включва 15 общини в двете области. Конкретните местоположения на временните работни площадки ще се определят в зависимост от местата на изпълнение на строителните и разрушителните дейности, при които се образуват строителни отпадъци, подлежащи на предварително третиране и оползотворяване.

Не се предвижда обособяване на самостоятелен поземлен имот за постоянно разполагане на мобилната инсталация. Дейностите ще се осъществяват в границите на съответните строителни обекти, като местата за разполагане на оборудването ще се определят съобразно наличната свободна площ, организацията на строителните работи, възможностите за достъп на транспортните средства и изискванията за безопасна експлоатация.

Необходимата площ за временно разполагане на мобилната трошачна инсталация и спомагателната механизация ще зависи от конкретните условия на строителния обект, количествата и вида на отпадъците, както и от организацията на технологичния процес. В рамките на временната работна зона ще се обособяват места за разполагане на мобилното оборудване, подаване на отпадъците за третиране, временно съхраняване на входящите материали и получените фракции, както и за маневриране на обслужващата техника.

Инвестиционното предложение не предвижда изграждане на нови производствени сгради, трайни съоръжения или самостоятелна техническа инфраструктура. Мобилната инсталация ще се транспортира до съответния строителен обект, ще се разполага на предварително определено място и след приключване на дейностите ще се премества на следващ обект.

Поради мобилния характер на дейността не може да бъде определена единна площ за реализация на инвестиционното предложение. Необходимите временни работни площи ще се осигуряват в границите на отделните строителни обекти, без да се предвижда трайна промяна в предназначението на земята вследствие на дейността по третиране на отпадъците.

При избора на конкретните места за разполагане на мобилната инсталация ще се

съобразяват устройствените характеристики на територията, близостта до жилищни сгради и други обекти, подлежащи на здравна защита, наличието на водни обекти, защитени територии и защитени зони, както и приложимите ограничения за извършване на дейности по третиране на отпадъци.

Не се предвиждат самостоятелни строителни дейности за изграждане на площадка за мобилната инсталация. Подготовката на временната работна зона ще се ограничава до необходимите организационни действия за безопасно разполагане и експлоатация на оборудването.

След приключване на дейностите по третиране на строителните отпадъци мобилната инсталация и обслужващата механизация ще бъдат изтегляни от съответния строителен обект, а временната работна зона ще бъде освобождавана.

По този начин реализацията на инвестиционното предложение няма да бъде обвързана с постоянно местоположение и няма да изисква трайно усвояване на допълнителни терени за изграждане на съоръжения за третиране на отпадъци.

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.

Инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД предвижда извършване на дейности по предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци, образувани при строителство и разрушаване на обекти, разположени на територията на областите Шумен и Търговище.

Дейностите ще се извършват с мобилна трошачна инсталация, която ще се разполага временно на територията на съответния строителен обект. Не се предвижда изграждане на постоянна площадка за третиране на отпадъци.

След сключване на договор за извършване на строителни и/или разрушителни дейности на територията на съответния строителен обект ще се обособява временна площадка за събиране, подготовка за оползотворяване и рециклиране на строителни отпадъци.

Конкретните параметри и организацията на временната площадка ще се определят в зависимост от вида и количествата на образуваните строителни отпадъци, както и от предвидените дейности за тяхното третиране и оползотворяване съгласно плана за управление на строителните отпадъци (ПУСО) за съответния обект, когато се изисква изготвянето му.

Организация на временните площадки за третиране на строителни отпадъци

На всяка временна площадка за събиране, подготовка за оползотворяване и рециклиране на строителни отпадъци ще бъдат обособявани следните участъци и функционални зони:

- Фургон за персонала;
- Контейнери за събиране на рециклируеми отпадъци, като хартия, пластмаси, дървесина и други материали, попаднали сред основните отпадъчни потоци;
- Площи за разделно съхраняване на образуваните строителни отпадъци, оразмерени съобразно количествата им и необходимостта от осигуряване на оптимално натоварване на трошачната инсталация;
- Площи за съхраняване на получените след третиране материали, разделени по фракции, без допускане на смесването им;
- Зона за разполагане на мобилната трошачна инсталация;
- Вътрешни транспортни пътища, организирани така, че потоците на входящите строителни отпадъци и получените след третиране материали да бъдат разделени;
- Зони за паркиране на обслужващата механизация и за престой на транспортните средства.

Площадките ще бъдат осигурявани с подходяща непропусклива настилка, позволяваща движение на тежкотоварна техника и предотвратяваща замърсяването на строителните отпадъци и получените материали с кал.

На всеки обект ще се прилага система за производствен контрол при рециклирането на строителните отпадъци. Тя ще включва контрол на постъпващите отпадъци, възможност за тегловно измерване, документиране на произхода им, определяне на допустимите за третиране материали и оценка на степента на тяхното предварително разделяне.

Постъпващите строителни отпадъци ще бъдат предварително сортирани и съхранявани разделно по вид на материала – бетон, керамика, асфалтобетон, смесени фракции и скални материали. При съмнение за замърсяване съответните отпадъци ще се отделят до извършване на допълнителна проверка и определяне на последващото им третиране.

Дейност R12 – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1–R11

Предварителното третиране на строителните отпадъци ще се извършва на територията на съответния строителен обект с мобилно оборудване.

Технологичният процес включва последователно предварително раздробяване, сепариране, натрошаване и пресяване (фракциониране) на строителните отпадъци.

Предварително раздробяване

Предварителното раздробяване ще се извършва с хидравлична ножица или хидравличен чук в зависимост от вида и характеристиките на третирания материал.

Целта на операцията е намаляване на размерите на едрогабаритните строителни отпадъци преди подаването им към мобилната трошачна инсталация.

Предварително раздробяване ще се прилага в случаите, когато размерите на строителните отпадъци надвишават отвора на трошачката или когато директното им натрошаване не е технологично целесъобразно, включително при опасност от образуване на прекомерно количество фина фракция или зърна с неблагоприятна форма.

Сепариране

Сепарирането ще се прилага основно при третиране на стоманобетонни отпадъци след предварителното им раздробяване.

За отделяне на армировъчната стомана ще се използва магнитна сепарация. В случаите, когато прилагането на магнитна сепарация не е целесъобразно, отделянето на металните компоненти ще се извършва ръчно.

Чрез сепарирането ще се осигурява отстраняване на материалите, които не следва да постъпват в последващите технологични операции, с цел подобряване на качеството на получените минерални фракции.

Натрошаване и пресяване (фракциониране)

Натрошаването на строителните отпадъци ще се извършва с мобилна трошачна инсталация с производителност до 100 т/час.

В зависимост от вида на третираните строителни отпадъци ще се избира подходящ тип мобилна трошачка – ударна или челюстна. Ударните трошачки осигуряват по-добра кубовидна форма на зърната и по-голям брой натрошени повърхности, поради което са подходящи при получаване на рециклирани добавъчни материали.

Мобилните трошачни инсталации са монтирани на колесна или верижна база, което позволява транспортирането им до съответния строителен обект.

В зависимост от необходимия зърнометричен състав и характеристиките на постъпващите отпадъци натрошаването може да се извършва на няколко последователни етапа.

Пресяването се осъществява чрез система от сита, интегрирана към мобилната трошачна инсталация. Чрез нея натрошеният материал се разделя на фракции с различен зърнометричен състав, като при необходимост част от материала се подлага на допълнително натрошаване.

Получените фракции ще се транспортират до обособените места за съхраняване, до съответните потребители или до местата за изпълнение на обратни насипи съгласно проектната документация на строителния обект.

Вътрешнообектовият транспорт ще се извършва с челни колесни товарачи или багери и ще включва подаване на строителните отпадъци към трошачната инсталация и преместване на

получените материали до определените за тях участъци.

В резултат на дейност R12 ще се образуват следните отпадъчни потоци:

- код 19 12 09 и наименование Минерали (например пясък, камъни);
- код 19 12 12 и наименование Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11.

Отпадъците с код 19 12 09 ще се насочват за последващо оползотворяване чрез дейности R5 и R10 в зависимост от техния произход, свойства и предвиденото приложение. Отпадъците с код 19 12 12, за които не е предвидено оползотворяване на територията на строителния обект, ще се предават на други юридически лица за последващо третиране.

Дейност R10 – обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда

Дейността R10 ще се извършва в границите на конкретния строителен обект въз основа на разработена и одобрена проектна документация. Предвижда се използване на предварително третирани строителни отпадъци за изпълнение на обратни насипи.

Селективно събраните инертни строителни отпадъци с кодове 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03 и 17 01 07 първоначално ще се подлагат на дейност R12, включваща предварително раздробяване, сепариране, натрошаване и фракциониране. В резултат на механичното третиране ще се образува отпадък с код 19 12 09 Минерали (например пясък, камъни), който ще се използва за изпълнение на обратни насипи в съответния строителен обект.

Дейността R10 ще се извършва и с предварително третирани отпадъци с код 19 12 09, образувани от отпадъци с кодове 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 08 02 и 17 09 04, съобразно характеристиките на материалите и изискванията на проектната документация.

При изпълнение на обратните насипи ще се прилагат подходящи технологии за полагане и уплътняване на материалите. Изборът на конкретния метод ще зависи от характеристиките на земната основа, необходимата дълбочина на уплътняване, вида на изграждането съоръжение, наличието на чувствителни сгради в съседство и технологичните ограничения.

За оползотворяване чрез обратни насипи ще се използват само строителни отпадъци, отговарящи на приложимите изисквания на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Капацитетът на дейността е до 100 т/час.

Дейност R5 – рециклиране/възстановяване на други неорганични материали

Дейността R5 ще се извършва с мобилната трошачна инсталация чрез механично натрошаване и фракциониране на строителни отпадъци с цел получаване на рециклирани минерални материали, подходящи за последващо влагане в строителството.

В зависимост от вида и характеристиките на отпадъците технологичният процес може да включва няколко последователни етапа на натрошаване и пресяване за постигане на необходимия зърнометричен състав и форма на зърната.

Предвижда се рециклиране на бетонни и стоманобетонни отпадъци, строителна керамика и други подходящи неорганични строителни материали.

Получените рециклирани фракции могат да се използват, при съответствие с приложимите технически и нормативни изисквания, за изграждане на основи и настилки на пътища, паркинги и площадки, стабилизиране на банкети, изграждане на временни и обслужващи пътища, дренажни слоеве, пълнежи и други строителни приложения.

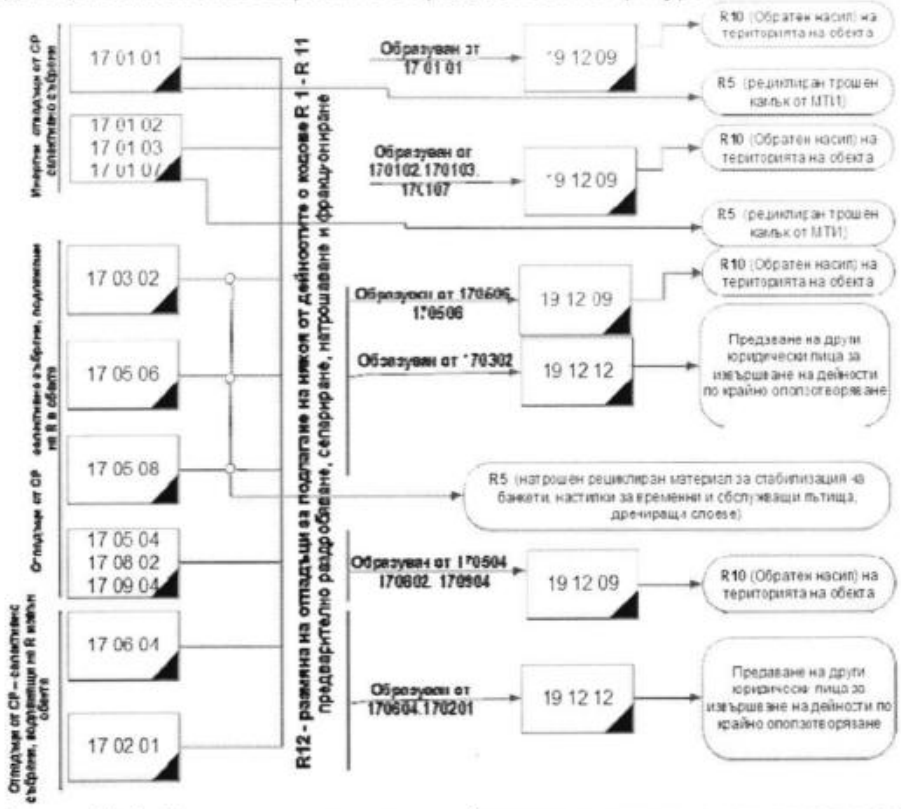
Фракциите, които няма да бъдат използвани на територията на съответния строителен обект, ще се предават за последващо оползотворяване на други юридически лица, притежаващи необходимите документи по Закона за управление на отпадъците.

Капацитетът на дейността R5 е до 100 т/час фракциониран материал.

Технологична схема и движение на отпадъчните потоци

Движението на строителните отпадъци от тяхното предварително третиране до

последващото им оползотворяване е представено на фигура № 1.



Фигура № 1. Технологична схема на дейностите по предварително третиране и оползотворяване на строителни отпадъци и образуваните отпадъчни потоци.

Капацитет и режим на работа

За извършване на дейностите се предвижда използването на една мобилна трошачна инсталация с максимална производителност до 100 т/час.

При приет режим на работа 360 дни годишно по 8 часа дневно максималният годишен капацитет за третиране на строителни отпадъци възлиза на:

100 т/час × 8 часа/ден × 360 дни/год. = 288 000 т/год.

Посоченият капацитет представлява общата максимална производителност на мобилната инсталация, а не отделен капацитет за всяка от дейностите R12, R5 и R10.

Действителните количества третирани отпадъци ще зависят от обема на строителните и разрушителните дейности в отделните обекти, вида и количествата на образуваните строителни отпадъци и продължителността на работа на инсталацията.

Опасни вещества по приложение № 3 към ЗООС

Предвидените технологични процеси включват механично третиране на строителни отпадъци чрез раздробяване, натрошаване, сепариране и фракциониране. Не се предвижда прилагане на химични или термични процеси за третиране на отпадъците.

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане и експлоатация на предприятие или съоръжение за производство, употреба или съхранение на опасни химични вещества и смеси.

На временните работни площадки няма да бъдат налични опасни вещества по приложение № 3 към ЗООС. Дейността не попада в обхвата на изискванията за предприятия и съоръжения с нисък или висок рисков потенциал.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Необходимостта от реализацията на инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД е обусловена от образуването на строителни отпадъци при изграждане, реконструкция, ремонт и разрушаване на сгради и съоръжения, както и от необходимостта за осигуряване на възможности за тяхното предварително третиране, рециклиране и оползотворяване.

Инвестиционното предложение обхваща територията на 15 общини в областите Шумен и Търговище: Шумен, Велики Преслав, Върбица, Нови Пазар, Никола Козлево, Венец, Смядово, Хитрино, Каспичан, Каолиново, Търговище, Антоново, Опака, Омуртаг и Попово.

Предвижданата дейност е насочена към осигуряване на възможност за третиране на строителните отпадъци непосредствено на мястото на тяхното образуване, чрез използване на мобилна трошачна инсталация. Това ще позволи предварително раздробяване, сепариране, натрошаване и фракциониране на отпадъците, както и последващо оползотворяване на подходящите минерални фракции в строителството.

Използването на мобилно оборудване има предимството, че не изисква транспортиране на всички образувани строителни отпадъци до постоянни площадки за третиране. По този начин се създават предпоставки за намаляване на транспортните разстояния, разхода на горива, свързаните с транспорта емисии и натоварването на пътната инфраструктура.

Получените след третиране минерални материали могат да заместят част от първичните природни суровини, използвани за обратни насипи, пътни основи, временни пътища, дренажни слоеве и други строителни приложения, при условие че отговарят на приложимите технически и нормативни изисквания.

Реализацията на инвестиционното предложение ще допринесе за прилагането на принципите на кръговата икономика и йерархията при управление на отпадъците, като се даде предимство на рециклирането и оползотворяването пред обезвреждането.

Съществуваща инфраструктура и оператори за третиране на строителни отпадъци

Проучването на публикуваните общински програми за управление на отпадъците и информацията на РИОСВ – Шумен показва, че на територията на двете области съществуват дейности и инвестиционни намерения за третиране на строителни отпадъци, но необходимостта от развитие на възможностите за тяхното рециклиране и оползотворяване остава актуална.

В Програмата за управление на отпадъците на община Шумен за периода 2021–2028 г. е включена самостоятелна програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради. В аналитичната част на програмата е посочено, че към момента на нейното изготвяне на територията на общината няма изградена инсталация за третиране на строителни отпадъци, като те се насочват за оползотворяване в кариера в землището на с. Златна нива, община Каспичан, или на регионалното депо за неопасни отпадъци.

В Програмата за управление на отпадъците на община Търговище за периода 2021–2028 г. също е включена програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци. В анализа на съществуващата инфраструктура е посочено, че строителните отпадъци се насочват към бившата кариера за ломен камък в с. Пролаз, като е предвидено изграждане на специализирана площадка за оползотворяване и рециклиране на строителни отпадъци в гр. Търговище, в поземлен имот с идентификатор 73626.504.723, с площ 9 999 кв. м.

Същевременно в публичната информация на РИОСВ – Шумен са установени и други оператори с инвестиционни предложения за мобилно третиране на строителни отпадъци в областите Шумен и Търговище, включително „Еко РМ" ЕООД и „Софконтракт инфрастрой" ЕООД, за които са публикувани решения по процедурите за преценяване необходимостта от ОВОС.

Наличието на други оператори не изключва необходимостта от реализацията на инвестиционното предложение, тъй като дейностите по строителство и разрушаване се извършват на различни обекти, с различни количества и характеристики на образуваните

отпадъци. Използването на допълнителна мобилна инсталация ще разшири възможностите за обслужване на строителните обекти и за извършване на предварително третиране и оползотворяване непосредствено на мястото на образуване на отпадъците.

Принос за постигане на целите за рециклиране и оползотворяване на строителните отпадъци

Инвестиционното предложение е в съответствие с целите и приоритетите на Националния план за управление на отпадъците 2021–2028 г. и общинските програми за управление на отпадъците, насочени към увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворените строителни отпадъци.

Съгласно Закона за управление на отпадъците националната цел е най-малко 70 на сто от общото тегло на образуваните неопасни отпадъци от строителство и разрушаване, с изключение на материалите в естествено състояние от категория 17 05 04, да бъдат подготвени за повторна употреба, рециклирани или подложени на друго материално оползотворяване, включително чрез насипни дейности, при които отпадъците заместват други материали.

Предвидените дейности R12, R5 и R10 ще създадат допълнителни възможности за изпълнение на тази цел чрез предварително третиране на строителните отпадъци, получаване на рециклирани минерални фракции и използването им за подходящи строителни приложения.

Реализацията на инвестиционното предложение ще подпомогне изпълнението на предвидените в общинските програми мерки за увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворените строителни отпадъци, като същевременно ще допринесе за намаляване на количествата отпадъци, насочвани за обезвреждане, и за ограничаване на необходимостта от използване на първични природни суровини.

В заключение, необходимостта от инвестиционното предложение се обосновава с възможността за разширяване на съществуващата инфраструктура за третиране на строителни отпадъци чрез мобилно оборудване, което може да обслужва строителни обекти на територията на всички 15 общини. Предвижданите дейности ще подпомогнат изпълнението на националните и общинските цели за управление на строителните отпадъци, ще насърчат тяхното рециклиране и материално оползотворяване и ще допринесат за по-ефективно използване на ресурсите.

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.

Инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД не е обвързано с конкретен поземлен имот или постоянно определена площадка. Предвижда се извършване на дейности по предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци чрез мобилна трошачна инсталация, която ще се разполага временно в границите на отделни строителни обекти на територията на 15 общини в областите Шумен и Търговище.

Териториалният обхват включва общините Шумен, Велики Преслав, Върбица, Нови Пазар, Никола Козлево, Венец, Смядово, Хитрино, Каспичан, Каолиново, Търговище, Антоново, Опака, Омуртаг и Попово.

Поради мобилния характер на дейността конкретните местоположения на временните работни площадки ще се определят в зависимост от местата на изпълнение на строителните и разрушителните дейности. Не се предвижда изграждане на постоянна площадка за третиране на отпадъци.

Разглежданият териториален обхват включва урбанизирани, земеделски, горски и други територии, характеризиращи се с различна степен на антропогенно въздействие. В границите на отделните общини са разположени населени места, производствени и складови зони, транспортна инфраструктура, водни обекти, както и територии с природозащитен статут.

Разположение спрямо елементи на Националната екологична мрежа

Съгласно писмо изх. № УИН-910-17/15.10.2026 г. на РИОСВ – Шумен, в териториалния обхват на област Шумен попадат изцяло или частично следните защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000":

Код	Наименование	Предмет на опазване
BG0000106	„Хърсовска река"	Природни местообитания и видове
BG0000138	„Каменица"	Природни местообитания и видове
BG0000602	„Кабиюк"	Природни местообитания и видове
BG0000382	„Шуменско плато"	Природни местообитания и видове
BG0000104	„Провадийско – Роякско плато"	Природни местообитания и видове
BG0000501	„Голяма Камчия"	Природни местообитания и видове
BG0000421	„Преславска планина"	Природни местообитания и видове
BG0000178	„Тича"	Природни местообитания и видове
BG0000393	„Екокоридор Камчия – Емине"	Природни местообитания и видове
BG0000149	„Ришки проход"	Природни местообитания и видове
BG0000117	„Котленска планина"	Природни местообитания и видове
BG0002038	„Провадийско – Роякско плато"	Диви птици
BG0002029	„Котленска планина"	Диви птици

В териториалния обхват на област Търговище попадат изцяло или частично следните защитени зони:

Код	Наименование	Предмет на опазване
BG0002029	„Котленска планина"	Диви птици
BG0002093	„Овчарово"	Диви птици
BG0002025	„Ломовете"	Диви птици
BG0000421	„Преславска планина"	Природни местообитания и видове
BG0000211	„Твърдишка планина"	Природни местообитания и видове
BG0000279	„Стара река"	Природни местообитания и видове
BG0000432	„Голяма река"	Природни местообитания и видове
BG0000608	„Ломовете"	Природни местообитания и видове
BG0000589	„Марина дупка"	Природни местообитания и видове

На територията на двете области се намират и защитени територии по Закона за защитените територии.

За област Шумен в писмото на РИОСВ са посочени природен парк „Шуменско плато", резерват „Букака", поддържаните резервати „Дервиша", „Патлейна" и „Момин град", както и защитените местности „Мадарски скални венци", „Находище на блатно кокиче – м. Калпунар", „Находище на блатно кокиче – с. Осмар", „Дъбовете", „Могилата", „Конски кестен", „Див рожков", „Чибуклията", „Червен божур", „Дебелец", „Челеклията", „Марашка кория", „Каньона" и природна забележителност „Скока".

За област Търговище са посочени защитените местности „Божур поляна", „Урумово лале", „Лилякна поляна", „Петка балкан" и „Римски мост", както и природните забележителности „Скално образувание Коня", „Водопад в местността Боаза", „Дервентска пещера", „Гърбавата чешма" и „Костадин тепе".

Предвид мобилния характер на инвестиционното предложение и липсата на предварително определени конкретни работни площадки, на настоящия етап не могат да бъдат посочени точни отстояния до границите на защитените зони и защитените територии.

В писмото си РИОСВ – Шумен изрично посочва, че инвестиционното предложение е допустимо при спазване на режимите на защитените територии, определени със Закона за защитените територии, режимите на защитените зони, определени със заповедите за обявяването им, както и плановете за управление на защитените територии и защитените зони.

Разположение спрямо обекти, подлежащи на здравна защита

Териториалният обхват на инвестиционното предложение включва населени места и територии, в които са разположени жилищни сгради, лечебни и учебни заведения, детски градини, социални институции и други обекти, подлежащи на здравна защита.

Поради липсата на предварително определени конкретни местоположения на временните работни площадки не могат да бъдат посочени точни отстояния до тези обекти.

При определяне на местата за разполагане на мобилната трошачна инсталация ще се отчитат разстоянията до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита, както и възможността за въздействие от прахови емисии, шум и вибрации при извършване на дейностите по механично третиране на строителните отпадъци.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД не е обвързано с конкретен поземлен имот, постоянна площадка или трасе. Предвижда се извършване на дейности по предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци чрез мобилна трошачна инсталация, която ще се разполага временно в границите на отделни строителни обекти на територията на 15 общини в областите Шумен и Търговище.

Площадките, на които ще се извършват дейностите, ще бъдат предоставяни от възложителите на съответните строително-монтажни работи и/или дейности по разрушаване. Правоотношенията между собствениците или ползвателите на строителните обекти и „Хидрострой България" ЕООД ще се уреждат с договори за извършване на дейностите по третиране на строителните отпадъци.

Съществуващото земеползване в границите и около временните работни площадки ще зависи от местоположението и предназначението на конкретния строителен обект. В териториалния обхват на инвестиционното предложение са включени урбанизирани територии, производствени и складови зони, транспортна и техническа инфраструктура, земеделски и други територии с различен начин на трайно ползване.

Поради липсата на предварително определени местоположения на временните площадки на настоящия етап не е възможно да бъдат посочени конкретните видове земеползване в съседните поземлени имоти, техните кадастрални идентификатори и устройствено предназначение.

Разполагането и експлоатацията на мобилната трошачна инсталация няма да бъдат свързани с изграждане на постоянни производствени съоръжения или с трайно усвояване на допълнителни площи извън съответните строителни обекти.

Дейностите ще се извършват за периода, необходим за третиране на образуваните строителни отпадъци. След приключването им мобилната инсталация и обслужващата механизация ще се изтеглят от обекта.

При определяне на конкретните временни площадки ще се съобразяват съществуващото земеползване, устройственото предназначение на територията, наличието на съседни жилищни, обществени и производствени обекти, както и приложимите ограничения, произтичащи от режимите на защитените територии и защитените зони.

Предвид изложеното инвестиционното предложение не предвижда самостоятелна промяна на съществуващото земеползване в разглежданите 15 общини. Използването на отделните временни работни площадки ще бъде съобразено с предназначението на съответните строителни обекти и приложимите нормативни изисквания.

В съответствие с изискванията на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, преди започване на дейностите за всяка конкретна площадка „Хидрострой България" ЕООД ще уведомява директора на РИОСВ – Шумен не по-късно от 14 дни предварително, като предоставя информация за местоположението, датата на започване и договора с лицето, на чиято площадка ще се извършват дейностите.

Това ще позволи съществуващото земеползване и съответствието на конкретната площадка с приложимите изисквания да бъдат проверени преди започване на дейността.

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.

Инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД предвижда извършване на дейности по предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци чрез мобилна трошачна инсталация на временни работни площадки, разположени в границите на строителни обекти на територията на 15 общини в областите Шумен и Търговище.

Поради мобилния характер на дейността и липсата на предварително определени конкретни площадки, разположението на съоръжението спрямо чувствителните територии ще зависи от местоположението на всеки отделен строителен обект.

Чувствителни и уязвими зони по Закона за водите

Територията на областите Шумен и Търговище попада в обхвата на Черноморския и Дунавския район за басейново управление на водите.

Съгласно действащите Планове за управление на речните басейни за периода 2022–2027 г., в Черноморския район са определени следните чувствителни зони, обхващащи водосбори на територията на разглежданите области:

- BGCSARI05 Водосборен басейн на р. Камчия;
- BGCSARI09 Водосборен басейн на р. Провадийска и р. Девненска

В Дунавския район за басейново управление чувствителните зони обхващат водни обекти във водосборния басейн на р. Дунав, към който принадлежат части от разглежданите области.

По отношение на нитратно уязвимите зони, същите са определени със Заповед № РД-900/21.10.2024 г. на министъра на околната среда и водите. Части от територията на областите Шумен и Търговище попадат в определените нитратно уязвими зони, като точният им обхват се установява съобразно границите, определени в приложенията и картните материали към заповедта.

Предвидените технологични процеси включват механично третиране на строителни отпадъци чрез раздробяване, натрошаване, сепариране и фракциониране. Не се предвижда използване на химични вещества в технологичния процес, формиране на производствени отпадъчни води или заустване във водни обекти. Дейността не е свързана с използване на торове или други източници на замърсяване с нитрати и биогенни елементи.

Санитарно-охранителни зони

На територията на разглежданите общини са разположени водоизточници и водовземни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, както и водоизточници на минерални води, за които могат да бъдат определени санитарно-охранителни зони.

Санитарно-охранителните зони се учредяват по реда на Наредба № 3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Поради липсата на предварително определени местоположения на временните работни площадки на настоящия етап не може да бъде установено дали отделните строителни обекти ще попадат в границите или в близост до санитарно-охранителни зони.

При определяне на конкретните площадки ще се извършва проверка за наличие на санитарно-охранителни зони и ще се съобразяват установените в тях режими и ограничения за извършване на дейности по третиране на отпадъци.

Национална екологична мрежа – защитени зони и защитени територии

Съгласно писмо изх. № УИН-910-17/15.10.2026 г. на РИОСВ – Шумен, в териториалния обхват на областите Шумен и Търговище попадат изцяло или частично защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000" и защитени територии по Закона за защитените територии.

В област Шумен са разположени следните защитени зони:

- BG0000106 „Хърсовска река";

- BG0000138 „Каменица";
- BG0000602 „Кабиюк";
- BG0000382 „Шуменско плато";
- BG0000104 „Провадийско – Роякско плато";
- BG0000501 „Голяма Камчия";
- BG0000421 „Преславска планина";
- BG0000178 „Тича";
- BG0000393 „Екокоридор Камчия – Емине";
- BG0000149 „Ришки проход";
- BG0000117 „Котленска планина";
- BG0002038 „Провадийско – Роякско плато";
- BG0002029 „Котленска планина".

В област Търговище са разположени следните защитени зони:

- BG0002029 „Котленска планина";
- BG0002093 „Овчарово";
- BG0002025 „Ломовете";
- BG0000421 „Преславска планина";
- BG0000211 „Твърдишка планина";
- BG0000279 „Стара река";
- BG0000432 „Голяма река";
- BG0000608 „Ломовете";
- BG0000589 „Марина дупка".

В границите на област Шумен се намират природен парк „Шуменско плато", резерват „Букака", поддържаните резервати „Дервиша", „Патлейна" и „Момин град", както и редица защитени местности и природни забележителности.

На територията на област Търговище са разположени защитените местности „Божур поляна", „Урумово лале", „Лилякна поляна", „Петка балкан" и „Римски мост", както и природните забележителности „Скално образувание Коня", „Водопад в местността Боаза", „Дервентска пещера", „Гърбавата чешма" и „Костадин тепе".

Подробна информация за защитените зони и защитените територии е представена в т. 8 от настоящата информация.

В писмо изх. № УИН-910-17/15.10.2026 г. РИОСВ – Шумен е посочила, че инвестиционното предложение е допустимо при спазване на режимите на защитените територии, определени със Закона за защитените територии, режимите на защитените зони, определени със заповедите за обявяването им, както и плановете за управление на защитените територии и защитените зони.

Други чувствителни територии

В териториалния обхват на инвестиционното предложение се намират населени места, жилищни и обществени сгради, лечебни и учебни заведения, детски градини, водни обекти, горски територии и обекти на културно-историческото наследство.

При определяне на временните работни площадки ще се съобразяват съществуващото земеползване, разстоянията до обектите, подлежащи на здравна защита, както и ограниченията, произтичащи от режимите за опазване на природните ресурси и биологичното разнообразие.

Предвидените дейности няма да бъдат свързани с изграждане на постоянна инфраструктура или трайна промяна в предназначението на териториите, на които ще се разполага мобилната инсталация.

В заключение, в териториалния обхват на инвестиционното предложение са разположени чувствителни и уязвими зони по Закона за водите, санитарно-охранителни зони, защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000" и защитени територии по Закона за защитените територии. Поради мобилния характер на дейността и липсата на предварително определени конкретни работни площадки, разположението на съоръжението спрямо тези територии ще се установява за всеки отделен строителен обект. При избора на временните площадки ще се

спазват приложимите режими и ограничения, с цел предотвратяване на отрицателни въздействия върху чувствителните територии и обектите, подлежащи на здравна защита.

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

Реализацията на инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД не е свързана с извършване на добив на строителни материали, изграждане на нови водопроводи, електропроводи, енергийни съоръжения, жилищни сгради или друга постоянна техническа инфраструктура.

Предвидените дейности ще се извършват чрез мобилна трошачна инсталация, която ще се разполага временно в границите на съществуващи строителни обекти на територията на областите Шумен и Търговище.

С инвестиционното предложение са свързани спомагателни дейности по приемане, товарене, разтоварване, вътрешноплощадково транспортиране и временно съхраняване на строителните отпадъци и получените след третирането им фракции. За обслужване на технологичните процеси ще се използва необходимата строителна и транспортна механизация.

Получените след механично третиране минерални фракции ще се насочват за последващо оползотворяване чрез дейности R5 и R10 при спазване на приложимите нормативни и технически изисквания. Неоползотворимите отпадъци ще се предават на лица, притежаващи съответните документи по Закона за управление на отпадъците.

За извършване на дейностите ще се използват съществуващите подходи и транспортни връзки към съответните строителни обекти. Не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура, както и прокарване на нови водопроводни или канализационни мрежи.

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на постоянни сгради и съоръжения, промяна на предназначението на земеделски земи или горски територии, както и с усвояване на допълнителни площи извън границите на съответните строителни обекти.

След приключване на дейностите по третиране на строителните отпадъци мобилната инсталация и обслужващата механизация ще бъдат изтегляни от съответната площадка.

Не се предвиждат други самостоятелни инвестиционни дейности, необходими за реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение.

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

За извършване на предвидените дейности по предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци чрез мобилна трошачна инсталация „Хидрострой България" ЕООД следва да получи разрешение за извършване на дейности по третиране на отпадъци по реда на чл. 35, ал. 1, т. 1 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО), издадено от директора на РИОСВ – Шумен.

Разрешението ще обхваща предвидените дейности с кодове R12, R5 и R10, видовете и количествата отпадъци, както и условията за извършване на дейностите с мобилната инсталация на временни площадки в териториалния обхват на инвестиционното предложение.

Преди започване на дейностите на всяка конкретна площадка дружеството ще уведомява РИОСВ – Шумен за местоположението ѝ, датата на започване на дейностите и правното основание за ползване на площадката, при спазване на изискванията на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Предвид характера на инвестиционното предложение не се предвижда изграждане на постоянни сгради и съоръжения, нова техническа инфраструктура, водовземане или заустване на отпадъчни води, поради което не се установява необходимост от издаване на разрешителни за тези дейности.

Необходимостта от други съгласувания или разрешителни ще се преценява съобразно конкретното местоположение на временните работни площадки и приложимите за тях устройствени и природозащитни режими.

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;

Инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД предвижда извършване на дейности по предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци чрез мобилна трошачна инсталация на временни работни площадки в границите на строителни обекти на територията на 15 общини в областите Шумен и Търговище.

Инвестиционното предложение не е обвързано с конкретен поземлен имот или постоянно определена площадка. Местоположението на мобилната инсталация ще се определя в зависимост от местата на изпълнение на строително-монтажните работи и дейностите по разрушаване, при които се образуват строителни отпадъци.

Териториалният обхват на инвестиционното предложение включва общините Шумен, Велики Преслав, Върбица, Нови Пазар, Никола Козлево, Венец, Смядово, Хитрино, Каспичан, Каолиново, Търговище, Антоново, Опака, Омуртаг и Попово.

Съществуващото земеползване в разглеждания териториален обхват е разнообразно и включва урбанизирани територии, производствени и складови зони, територии за транспортна и техническа инфраструктура, земеделски земи, горски територии и други територии със специфично предназначение.

Одобреното земеползване се определя от действащите общи и подробни устройствени планове на съответните общини и населени места. Предвид липсата на предварително определени конкретни работни площадки, на настоящия етап не могат да бъдат посочени устройственото предназначение, начинът на трайно ползване и кадастралните характеристики на отделните имоти, в които ще се извършват дейностите.

Мобилната трошачна инсталация ще се разполага в границите на съответните строителни обекти, въз основа на договорни отношения с техните собственици или ползватели. Използването на площадките ще бъде временно, за периода, необходим за третиране на образуваните строителни отпадъци.

Реализацията на инвестиционното предложение не предвижда изграждане на постоянни производствени сгради и съоръжения, усвояване на нови терени или промяна на предназначението на земеделски земи и горски територии. Не се предвижда и изменение на действащите устройствени планове във връзка с разполагането на мобилната инсталация.

При определяне на конкретните временни работни площадки ще се съобразяват съществуващото и одобреното земеползване, устройственото предназначение на територията, наличието на съседни жилищни и обществени обекти, както и приложимите ограничения, произтичащи от режимите за опазване на околната среда.

Предвид характера и временната продължителност на дейностите, инвестиционното предложение не се очаква да доведе до трайни изменения в съществуващото земеползване или до ограничаване на възможностите за използване на съседните територии съобразно тяхното предназначение.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Териториалният обхват на инвестиционното предложение включва 15 общини в областите Шумен и Търговище, в границите на които се намират реки, язовири, крайречни територии и влажни зони с различна екологична значимост.

Разглежданите общини попадат във водосборите на реки от Дунавския и Черноморския район за басейново управление на водите. Сред основните водни обекти в района са реките Камчия, Голяма Камчия, Врана, Тича, Провадийска и техните притоци, както и язовир „Тича".

В крайречните територии са разпространени местообитания, свързани с водните екосистеми, включително крайречна растителност, заливни площи и влажни зони. Част от тези

територии имат природозащитно значение и попадат в границите на защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000", сред които BG0000501 „Голяма Камчия", BG0000178 „Тича", BG0000106 „Хърсовска река" и други защитени зони, посочени в писмо изх. № УИН-910-17/15.10.2026 г. на РИОСВ – Шумен.

Инвестиционното предложение не е обвързано с конкретни поземлени имоти или постоянно определени площадки. Мобилната трошачна инсталация ще се разполага временно в границите на строителни обекти, поради което на настоящия етап не може да бъде определено разстоянието ѝ до най-близките водни обекти, мочурища и крайречни територии.

Предвидените дейности включват механично третиране на неопасни строителни отпадъци чрез раздробяване, натрошаване, сепариране и фракциониране. Не се предвижда водовземане от повърхностни водни обекти, формиране на производствени отпадъчни води или заустване във водни обекти.

При определяне на конкретните временни работни площадки ще се съобразяват наличието на водни обекти, крайречни и влажни зони, както и приложимите ограничения за ползване на водните обекти, крайбрежните заливаеми ивици и териториите с природозащитен статут. Ще се отчитат и определените райони със значителен потенциален риск от наводнения съгласно действащите планове за управление на риска от наводнения.

Предвид характера на дейностите, временната продължителност на тяхното извършване и липсата на заустване на отпадъчни води, не се очаква отрицателно въздействие върху мочурища, крайречни области и речни устия, при условие че временните площадки се разполагат извън територии с ограничения за извършване на дейности по третиране на отпадъци и се спазват приложимите мерки за опазване на водите.

Речни устия в смисъла на преходни води при вливането на реки в морето не са характерни за териториалния обхват на инвестиционното предложение.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД предвижда извършване на дейности по предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци чрез мобилна трошачна инсталация на временни работни площадки в границите на строителни обекти, разположени на територията на 15 общини в областите Шумен и Търговище.

Разглежданите общини са разположени във вътрешността на страната и нямат пряк излаз на Черно море. В териториалния обхват на инвестиционното предложение не попадат морски крайбрежни зони, плажове, крайбрежни влажни зони или морски акватории.

Част от разглежданата територия попада в Черноморския район за басейново управление на водите, включително във водосборния басейн на р. Камчия. Това обстоятелство не предполага пряко засягане на морската околна среда.

Предвидените дейности са свързани единствено с механично третиране на неопасни строителни отпадъци. Не се предвижда водовземане от повърхностни водни обекти, формиране на производствени отпадъчни води или заустване във водни обекти.

Предвид местоположението и характера на инвестиционното предложение не се очаква пряко или непряко отрицателно въздействие върху крайбрежните зони и морската околна среда.

4. планински и горски райони;

Териториалният обхват на инвестиционното предложение включва 15 общини в областите Шумен и Търговище, които се характеризират с разнообразен релеф, включващ равнинни, хълмисти, предпланински и нископланински територии.

В област Шумен са разположени Шуменското плато, Преславската планина, както и части от Източна Стара планина, включително района на Върбишкия проход. В област Търговище планинските и предпланинските територии са представени основно в южните части на областта, включително районите на общините Омуртаг и Антоново, които обхващат части от Предбалкана и северните склонове на Източна Стара планина.

В разглежданите общини са разпространени горски територии с различно предназначение, включително защитни, специални и стопански гори. Горските екосистеми имат важно значение

за опазването на биологичното разнообразие, почвите, водните ресурси и ландшафта.

Част от планинските и горските територии попадат в границите на защитени територии и защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000". Съгласно писмо изх. № УИН-910-17/15.10.2026 г. на РИОСВ – Шумен, сред тях са природен парк „Шуменско плато", резерват „Букака", поддържаните резервати „Дервиша", „Патлейна" и „Момин град", както и защитените зони BG0000382 „Шуменско плато", BG0000421 „Преславска планина", BG0000117 „Котленска планина", BG0002029 „Котленска планина" и други.

Инвестиционното предложение не е обвързано с конкретни поземлени имоти или постоянно определени площадки. Предвидените дейности ще се извършват чрез мобилна трошачна инсталация, разполагана временно в границите на отделни строителни обекти, поради което на настоящия етап не могат да бъдат определени конкретните отстояния до планински и горски територии.

Реализацията на инвестиционното предложение не предвижда самостоятелно усвояване на горски територии, изсичане на горска растителност, промяна на предназначението на горски имоти или изграждане на постоянна инфраструктура в планински и горски райони.

При определяне на конкретните временни работни площадки ще се съобразяват предназначението на териториите, наличието на горски екосистеми, защитени територии и защитени зони, както и приложимите режими и ограничения за извършване на дейности по третиране на отпадъци.

Предвид мобилния характер на съоръжението, ограничената продължителност на дейностите на отделните строителни обекти и липсата на предвидени дейности по трайно преобразуване на горски територии, не се очаква значително отрицателно въздействие върху планинските и горските райони, при условие че се спазват приложимите природозащитни режими и ограничения.

5. защитени със закон територии;

Териториалният обхват на инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД включва 15 общини в областите Шумен и Търговище, в границите на които са обявени защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ).

Съгласно писмо изх. № УИН-910-17/15.10.2026 г. на РИОСВ – Шумен, в разглеждания географски район се намират защитени територии от различни категории, включително природен парк, резервати, поддържани резервати, защитени местности и природни забележителности.

На територията на област Шумен са разположени:

- Природен парк „Шуменско плато";
- Резерват „Букака";
- Поддържан резерват „Дервиша";
- Поддържан резерват „Патлейна";
- Поддържан резерват „Момин град";
- Други защитени местности и природни забележителности.

На територията на област Търговище се намират защитени местности, сред които „Божур поляна", „Урумово лале", „Лилякна поляна", „Петка балкан" и „Римски мост", както и природни забележителности, включително „Скално образувание Коня", „Водопад в местността Боаза", „Дервентска пещера", „Гърбавата чешма" и „Костадин тепе".

Посочените защитени територии са част от природозащитната система на двете области и имат значение за опазването на характерни природни местообитания, растителни и животински видове, геоложки образувания и ландшафтни комплекси.

Инвестиционното предложение не е обвързано с конкретни поземлени имоти или постоянно определени площадки. Мобилната трошачна инсталация ще се разполага временно в границите на строителни обекти, поради което на настоящия етап не могат да бъдат определени конкретните отстояния до защитените територии и техните граници.

Предвидените дейности включват механично третиране на неопасни строителни отпадъци, без изграждане на постоянни производствени съоръжения, усвояване на нови терени или трайна

промяна в начина на ползване на земята.

При избора на конкретни временни работни площадки ще се съобразяват границите и режимите на защитените територии, определени със заповедите за тяхното обявяване и приложимите нормативни актове. Няма да се допуска разполагане и експлоатация на мобилната инсталация в защитени територии, когато предвидените дейности са несъвместими с установените за тях режими и забрани.

За всяка конкретна площадка ще се извършва проверка на местоположението ѝ спрямо границите на защитените територии и при необходимост ще се извършват съответните съгласувания с компетентните органи.

Предвид мобилния характер на съоръжението, временната продължителност на дейностите и възможността за избор на площадки извън териториите с ограничителни природозащитни режими, не се очаква значително отрицателно въздействие върху защитените със закон територии, при условие че се спазват приложимите ограничения и забрани.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Националната екологична мрежа, съгласно чл. 3 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), включва защитените зони като част от Европейската екологична мрежа „Натура 2000" и защитените територии по Закона за защитените територии.

Териториалният обхват на инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД включва 15 общини в областите Шумен и Търговище, в границите на които са разположени защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000", определени за опазване на природните местообитания, дивата флора и фауна и дивите птици.

Съгласно писмо изх. № УИН-910-17/15.10.2026 г. на РИОСВ – Шумен, на територията на област Шумен са разположени следните защитени зони:

- BG0000106 „Хърсовска река";
- BG0000138 „Каменица";
- BG0000602 „Кабиюк";
- BG0000382 „Шуменско плато";
- BG0000104 „Провадийско – Роякско плато";
- BG0000501 „Голяма Камчия";
- BG0000421 „Преславска планина";
- BG0000178 „Тича";
- BG0000393 „Екокоридор Камчия – Емине";
- BG0000149 „Ришки проход";
- BG0000117 „Котленска планина";
- BG0002038 „Провадийско – Роякско плато";
- BG0002029 „Котленска планина".

На територията на област Търговище са разположени следните защитени зони:

- BG0002029 „Котленска планина";
- BG0002093 „Овчарово";
- BG0002025 „Ломовете";
- BG0000421 „Преславска планина";
- BG0000211 „Твърдишка планина";
- BG0000279 „Стара река";
- BG0000432 „Голяма река";
- BG0000608 „Ломовете";
- BG0000589 „Марина дупка".

Част от посочените защитени зони обхващат територии в повече от една административна област. Наличието им в разглеждания географски район не означава, че всички те ще бъдат засегнати от реализацията на инвестиционното предложение.

В териториалния обхват на инвестиционното предложение се намират и защитени територии по Закона за защитените територии, включително природен парк „Шуменско плато", резерват „Букака", поддържаните резервати „Дервиша", „Патлейна" и „Момин град", както и

защитени местности и природни забележителности, разгледани в т. III.5.

Инвестиционното предложение не е обвързано с конкретни поземлени имоти или постоянно определени площадки. Предвижда се използване на мобилна трошачна инсталация за предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци на временни работни площадки в границите на строителни обекти.

Поради липсата на предварително определени конкретни площадки на настоящия етап не може да бъде установено дали отделни бъдещи работни площадки ще попадат в границите на защитени зони или в непосредствена близост до тях, както и какви ще бъдат отстоянията до защитените природни местообитания.

Потенциалните въздействия от експлоатацията на мобилната инсталация са свързани основно с емисии на прах, шум от работата на съоръжението и обслужващата техника, както и временно увеличаване на транспортната активност. Тези въздействия са локални и ограничени до периода на извършване на дейностите на съответната площадка.

Не се предвижда изграждане на постоянни съоръжения, пряко унищожаване или преобразуване на природни местообитания като самостоятелна дейност по инвестиционното предложение, водовземане или заустване на отпадъчни води.

При определяне на конкретните временни работни площадки ще се съобразяват границите, предметът и целите на опазване на защитените зони, както и режимите и ограниченията, определени със заповедите за тяхното обявяване. Няма да се допуска извършване на дейности, които противоречат на приложимите забрани или могат да доведат до недопустимо увреждане на природни местообитания и местообитания на видове.

При спазване на режимите за опазване на защитените територии и защитените зони, избор на подходящи временни площадки и прилагане на мерки за ограничаване на праховите емисии, шума и транспортните въздействия, не се предполага значително отрицателно въздействие върху целостта и свързаността на Националната екологична мрежа.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Териториалният обхват на инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД включва 15 общини в областите Шумен и Търговище, характеризиращи се с разнообразни природни и антропогенни ландшафти, както и с наличие на множество обекти с историческа, културна и археологическа стойност.

Ландшафтът в разглеждания район е формиран под въздействието на природните условия и продължителната стопанска дейност на човека. Представен е от равнинни, хълмисти, предпланински и нископланински ландшафти, включващи земеделски земи, горски масиви, речни долини, урбанизирани територии, производствени зони и територии на транспортната инфраструктура.

В област Шумен характерни ландшафтни комплекси са Шуменското плато, Преславската планина, долината на р. Голяма Камчия и прилежащите земеделски и горски територии. В област Търговище преобладават равнинно-хълмисти и предпланински ландшафти, като в южните части са представени и ландшафти, характерни за Предбалкана и Източна Стара планина.

На територията на разглежданите общини се намират недвижими културни ценности с национално и местно значение, включително археологически обекти, архитектурни комплекси, исторически местности и паметници на културата.

Сред по-значимите обекти с историческа, културна и археологическа стойност в разглеждания географски район са:

- Национален историко-археологически резерват „Плиска", община Каспичан;
- Национален историко-археологически резерват „Велики Преслав", община Велики Преслав;
- Национален историко-археологически резерват „Мадара", община Шумен, включващ Мадарския конник, включен в Списъка на световното културно наследство на ЮНЕСКО;
- Шуменска крепост, община Шумен;
- Исторически и археологически обекти на територията на общините Търговище, Омуртаг,

Попово и останалите общини в обхвата на инвестиционното предложение.

Посочените обекти представляват част от културно-историческото наследство на Североизточна България и са предмет на опазване съгласно Закона за културното наследство.

Инвестиционното предложение не е обвързано с конкретни поземлени имоти или постоянно определени площадки. Предвижда се мобилната трошачна инсталация да се разполага временно в границите на строителни обекти, на които се образуват неопасни строителни отпадъци.

Поради липсата на предварително определени конкретни работни площадки на настоящия етап не могат да бъдат посочени разстоянията до отделните недвижими културни ценности, археологически обекти и техните охранителни зони.

Предвидените дейности са свързани с механично третиране на строителни отпадъци чрез раздробяване, натрошаване, сепариране и фракциониране. Не се предвижда изграждане на постоянни производствени сгради и съоръжения, промяна на релефа или трайно преобразуване на съществуващия ландшафт.

Въздействието върху ландшафта ще бъде свързано основно с временното присъствие на мобилната инсталация, обслужващата строителна техника и съхраняваните за кратък период строителни отпадъци и получени минерални фракции. То ще има локален и временен характер и ще се преустановява след приключване на дейностите и изтегляне на съоръжението от съответната площадка.

При определяне на конкретните временни работни площадки ще се съобразяват местоположението на недвижимите културни ценности, техните граници и охранителни зони, както и приложимите режими за опазване по Закона за културното наследство. При необходимост ще се извършват съответните съгласувания с компетентните органи.

Няма да се допуска разполагане и експлоатация на мобилната инсталация в нарушение на установените режими за опазване на недвижимите културни ценности, включително когато дейностите могат да създадат риск от увреждане вследствие на вибрации, прахови емисии или движение на тежкотоварна техника.

При евентуално откриване на археологически структури или находки в хода на съпътстващи строителни дейности ще се прилагат изискванията на Закона за културното наследство за уведомяване на компетентните органи и предприемане на необходимите действия за тяхното опазване.

Предвид мобилния характер на инсталацията, ограничената продължителност на дейностите на отделните площадки и липсата на предвидени трайни изменения на релефа и земеползването, не се очаква значително отрицателно въздействие върху характерния ландшафт на разглежданите територии.

Не се очаква и отрицателно въздействие върху обекти с историческа, културна или археологическа стойност, при условие че конкретните работни площадки се определят при спазване на приложимите режими за опазване на културното наследство и ограниченията за извършване на дейности в близост до такива обекти.

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

Към обектите, подлежащи на здравна защита, се отнасят жилищните сгради и територии, лечебните и здравните заведения, детските градини, училищата, социалните заведения, обектите за отдих и други обекти, за които са приложими нормативно установени изисквания за опазване на човешкото здраве.

В разглежданите общини са обособени урбанизирани територии с жилищно, обществено обслужващо, производствено и смесено предназначение. Разположението на обектите, подлежащи на здравна защита, е различно в зависимост от устройствената структура на съответните населени места.

На територията на областите Шумен и Търговище се намират и водоизточници за питейно-битово водоснабдяване, за които са учредени или подлежат на учредяване санитарно-

охранителни зони (СОЗ) по реда на Наредба № 3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

В границите на санитарно-охранителните зони се прилагат ограничения и забрани за извършване на дейности, които могат да създадат риск от замърсяване на водите, като конкретните ограничения зависят от вида на водоизточника и определения пояс на защита.

Инвестиционното предложение не е обвързано с конкретни поземлени имоти или постоянно определени площадки. Мобилната трошачна инсталация ще се разполага временно в границите на строителни обекти, поради което на настоящия етап не могат да бъдат определени конкретните отстояния до жилищни сгради, лечебни и учебни заведения, други обекти, подлежащи на здравна защита, както и до границите на санитарно-охранителните зони.

Предвидените дейности включват механично третиране на неопасни строителни отпадъци чрез раздробяване, натрошаване, сепариране и фракциониране. Основните фактори, които могат да окажат въздействие върху човешкото здраве, са емисиите на прах, шумът от работата на мобилната инсталация и обслужващата техника, както и емисиите от двигателите с вътрешно горене.

Тези въздействия ще имат локален и временен характер, като интензивността им ще зависи от количеството и вида на третираните отпадъци, продължителността на работа, характеристиките на използваната техника и разстоянието до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита.

За ограничаване на потенциалните въздействия се предвижда прилагане на организационни и технически мерки, включително оросяване при необходимост за ограничаване на прахообразуването, поддържане на техническата изправност на съоръжението и обслужващата техника, ограничаване на ненужната работа на двигателите на празен ход и извършване на дейностите през дневния период.

При определяне на конкретните временни работни площадки ще се извършва проверка на местоположението им спрямо най-близките обекти, подлежащи на здравна защита, и спрямо границите на санитарно-охранителните зони. Ще се съобразяват приложимите изисквания за качество на атмосферния въздух, допустими нива на шум в околната среда и опазване на водите, предназначени за питейно-битово водоснабдяване.

Няма да се допуска разполагане и експлоатация на мобилната инсталация в санитарно-охранителни зони, когато предвидените дейности са забранени или несъвместими с установените за съответния пояс ограничения.

Предвид липсата на конкретно определени площадки, на настоящия етап не може да бъде направена окончателна оценка на въздействието върху отделните обекти, подлежащи на здравна защита. Тази оценка следва да отчита местоположението на всяка временна площадка, разстоянието до най-близките чувствителни обекти и условията за разпространение на праховите емисии и шума.

При избор на подходящи работни площадки, спазване на приложимите санитарно-охранителни режими и прилагане на мерки за ограничаване на праха и шума не се очаква значително отрицателно въздействие върху територите и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

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

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве

Рискови фактори, свързвани с трудовата среда

При реализацията на инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД рисковите фактори, свързани с трудовата среда, ще произтичат основно от експлоатацията на мобилната трошачна инсталация за предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци, както и от работата на съпътстващата строителна и транспортна техника.

Дейностите ще се извършват на временни работни площадки в границите на строителни обекти, като продължителността на работа ще зависи от количеството на образуваните строителни отпадъци и организацията на дейностите на съответния обект.

Основните рискови фактори за здравето и безопасността на работещите са:

1. Прахови емисии – при подаването, раздробяването, пресяването, товаренето и преместването на строителните отпадъци е възможно отделяне на прах, включително фини прахови частици. Интензивността на прахообразуването ще зависи от вида, влажността и зърнометричния състав на третираните материали. При обработване на бетонни, тухлени и други минерални отпадъци е възможно наличие на респирабилен прах, включително респирабилен кристален силициев диоксид, който представлява рисков фактор при продължителна професионална експозиция.

2. Шум – основни източници на шум ще бъдат мобилната трошачна инсталация, товаро-разтоварните операции, двигателите на строителната техника и транспортните средства. При работа в непосредствена близост до съоръжението е възможно формиране на повишени нива на шум, които налагат прилагане на мерки за защита на слуха на работещите.

3. Вибрации – при експлоатацията на трошачната инсталация и обслужващата техника се генерират механични вибрации. Професионална експозиция на вибрации е възможна основно при операторите на строителните машини и транспортните средства.

4. Отработени газове от двигатели с вътрешно горене – при използване на дизелово задвижвана техника се отделят азотни оксиди, въглероден оксид, прахови частици и други компоненти на отработените газове. Поради извършването на дейностите на открито не се очаква значително натрупване на тези замърсители, но е необходимо да се ограничава ненужната работа на двигателите на празен ход.

5. Механични и травматични рискове – свързани са с движението на строителни машини и тежкотоварни автомобили, подаването на отпадъци към трошачната инсталация, наличието на подвижни механизми, транспортьори, обработвани материали и възможността за падане или разпиляване на отделни фракции. Съществува риск от притискане, удар, падане, порязване и други трудови злополуки при неспазване на технологичните инструкции.

6. Физическо натоварване и неблагоприятни микроклиматични условия – работата на открито предполага излагане на високи и ниски температури, слънчева радиация, вятър и атмосферни валежи. При извършване на ръчни помощни операции е възможно допълнително физическо натоварване.

7. Пожарен риск – свързан е основно с експлоатацията на двигателите с вътрешно горене, електрическото оборудване и наличието на горива и смазочни материали в обслужващата техника. Не се предвижда технологично използване на пожароопасни химични вещества или извършване на термично третиране на отпадъци.

За предотвратяване и ограничаване на рисковете за здравето и безопасността на работещите ще се прилагат следните мерки:

- Извършване на оценка на риска за работните места и дейностите, включително оценка на експозицията на прах, шум и вибрации.
- Използване на технически изправни машини и съоръжения, оборудвани с необходимите предпазни устройства и системи за аварийно спиране.
- Прилагане на оросяване или други подходящи технически мерки за ограничаване на прахообразуването при необходимост.
- Осигуряване на лични предпазни средства съобразно оценката на риска – защитни каски, предпазни очила, средства за защита на дихателните органи и слуха, защитни обувки, ръкавици и светлоотразително работно облекло.
- Определяне на безопасни маршрути за движение на строителната техника и транспортните средства и ограничаване на достъпа на неупълномощени лица до работната зона.
- Провеждане на необходимите инструктажи и обучения за безопасна работа с мобилната инсталация и обслужващата техника.
- Извършване на техническо обслужване, почистване и отстраняване на неизправности само при спряно и обезопасено оборудване.
- Осигуряване на подходящ режим на труд и почивка, питейна вода, средства за оказване на първа помощ и необходимите противопожарни средства.
- Провеждане на задължителните профилактични медицински прегледи и контрол на факторите на работната среда съгласно приложимите нормативни изисквания.

Организацията на работата ще се осъществява при спазване на изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд, Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване, Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа, както и приложимите нормативни изисквания за защита от шум, вибрации и експозиция на канцерогени при работа.

Особено внимание ще се отделя на експозицията на респирабилен кристален силициев диоксид при обработването на минерални строителни отпадъци, като необходимостта от измервания и допълнителни защитни мерки ще се определя въз основа на оценката на риска и действителните условия на работа.

При спазване на технологичните инструкции, прилагане на необходимите технически и организационни мерки и използване на подходящи лични предпазни средства рисковете за здравето и безопасността на работещите могат да бъдат ограничени до приемливи нива.

Не се очаква възникване на специфични рискови фактори за трудовата среда, различни от характерните за експлоатацията на мобилни съоръжения за механично третиране на строителни отпадъци и обслужваща строителна техника.

Рискови фактори за увреждане здравето на населението

Рискови фактори, свързани със социално-икономическата среда

Основните рискови фактори, свързани със социално-икономическата среда, включват равнището на доходите и разходите на населението, бедността, безработицата и образователното равнище.

Инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД предвижда извършване на дейности по предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци чрез мобилна трошачна инсталация с производителност до 100 t/h на временни работни площадки в границите на строителни обекти на територията на 15 общини в областите Шумен и Търговище.

Предвид характера и мащаба на инвестиционното предложение, временната продължителност на дейностите на отделните площадки и липсата на постоянно обособена производствена площадка, не се очаква реализацията му да окаже съществено въздействие

върху доходите и разходите на населението, равнището на бедност, безработицата и образователната структура в разглежданите общини.

Реализацията на инвестиционното предложение ще създаде условия за предоставяне на услуги по третиране и оползотворяване на строителни отпадъци непосредствено на местата на тяхното образуване, като по този начин ще се ограничат необходимостта от транспортиране на отпадъците до отдалечени стационарни инсталации и свързаните с това транспортни разходи.

Оползотворяването на получените минерални фракции ще създаде възможности за повторното им използване в строителството и инфраструктурни дейности, при спазване на приложимите технически и нормативни изисквания. Това ще допринесе за по-ефективно използване на материалните ресурси и намаляване на количествата строителни отпадъци, предназначени за обезвреждане.

Не се очакват отрицателни въздействия върху социално-икономическата среда и условията на живот на населението. Реализацията на инвестиционното предложение ще създаде условия за подобряване на организацията на управлението на строителните отпадъци и разширяване на предлаганите услуги по тяхното третиране и оползотворяване в разглеждания териториален обхват.

Рискови фактори, свързани с околната среда

Атмосферен въздух

При експлоатацията на мобилната трошачна инсталация се очаква формиране на неорганизирани емисии на прах при раздробяване, пресяване, прехвърляне и товаро-разтоварни операции с неопасни строителни отпадъци. Допълнителни емисии ще се отделят от двигателите с вътрешно горене на обслужващата строителна и транспортна техника.

За ориентировъчно определяне на годишните емисии на фини прахови частици с аеродинамичен диаметър до 10 μm ($ФПЧ_{10}$) са използвани емисионни фактори от методиката US EPA AP-42, раздел 11.19.2 „Crushed Stone Processing and Pulverized Mineral Processing".

При максимална производителност на мобилната инсталация 100 t/h, осемчасов работен ден и 360 работни дни годишно максималното теоретично количество третирани отпадъци възлиза на 288 000 t/год.

При приетата изчислителна схема, включваща еднократно раздробяване, пресяване и прехвърляне на материала чрез транспортьор, сумарният емисионен фактор за $ФПЧ_{10}$ без мерки за ограничаване на прахообразуването е 0,00605 kg/t, а при прилагане на оросяване – 0,000663 kg/t.

Изчислените максимални годишни емисии на $ФПЧ_{10}$ възлизат съответно на 1,7424 t/год. без оросяване и 0,1909 t/год. при оросяване.

Посочените количества представляват ориентировъчна оценка на общите годишни емисии от работата на мобилната инсталация при максимално натоварване. Те не се отнасят за една конкретна площадка, тъй като съоръжението ще се премества последователно между различни строителни обекти на територията на 15 общини в областите Шумен и Търговище.

Реалното количество емисии на всяка временна площадка ще зависи от количеството и характеристиките на третираните строителни отпадъци, продължителността на работа, технологичните операции и прилаганите мерки за ограничаване на прахообразуването.

Годишните емисии от цялостната дейност на мобилната инсталация не следва да се разглеждат като емисии от един постоянен източник, концентрирани в една географска точка. Поради това изчисленото годишно количество не може пряко да се използва за определяне на въздействието върху качеството на атмосферния въздух в конкретно населено място.

За ограничаване на праховите емисии ще се прилагат мерки за оросяване на материалите при необходимост, ограничаване на височината на изсипване, своевременно почистване на разпилени материали и поддържане на използваната техника в техническа изправност.

Очакваното въздействие върху атмосферния въздух ще бъде отрицателно, пряко, локално, временно и обратимо, ограничено до периода на работа на мобилната инсталация на съответната площадка.

При подходящ избор на временните работни площадки и ефективно прилагане на мерките

за ограничаване на прахообразуването не се предполага значително отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух и здравето на населението. Конкретната степен на въздействие ще зависи от разположението на съоръжението спрямо най-близките обекти, подлежащи на здравна защита.

Питейни води

Предвидените технологични процеси не изискват използване на вода за производствени нужди, с изключение на ограничени количества за оросяване на материалите с цел намаляване на прахообразуването. Не се предвижда изграждане на водоснабдителни съоръжения или водовземане от повърхностни и подземни водни обекти. Необходимата вода за оросяване ще се осигурява от съществуващи водоснабдителни източници на съответните строителни обекти или чрез доставка, при спазване на приложимите изисквания.

Питейната вода за работещите ще се осигурява чрез бутилирана вода или от съществуващата водоснабдителна инфраструктура на съответния строителен обект, когато такава е налична и водата отговаря на нормативните изисквания за качество на водата, предназначена за питейно-битови цели.

На територията на разглежданите общини се намират водоизточници за питейно-битово водоснабдяване, за които са определени или подлежат на определяне санитарно-охранителни зони. Поради мобилния характер на инсталацията и липсата на предварително определени конкретни работни площадки на настоящия етап не могат да бъдат установени отстоянията до отделните водоизточници и границите на санитарно-охранителните им зони.

При определяне на местоположението на всяка временна площадка ще се съобразяват санитарно-охранителните зони и приложимите ограничения по Наредба № 3 от 16.10.2000 г. Няма да се допуска извършване на дейности по третиране на отпадъци в зони, в които тези дейности са забранени.

Предвидените дейности не са свързани с използване на опасни химични вещества в технологичния процес, формиране на производствени отпадъчни води или заустване във водни обекти. Не се предвижда съхраняване на горива и смазочни материали в стационарни резервоари на временните площадки. Потенциален риск за водите е възможен основно при аварийни разливи на горива и масла от използваната техника, поради което ще се осигуряват техническа изправност на машините и средства за своевременно ограничаване и почистване на евентуални разливи.

Предвид характера на инвестиционното предложение, липсата на пряко водовземане и заустване на отпадъчни води и при спазване на санитарно-охранителните режими не се очаква отрицателно въздействие върху качеството и количеството на водите, използвани за питейно-битово водоснабдяване.

Питейните води не се определят като значим рисков фактор за здравето на населението във връзка с реализацията на инвестиционното предложение.

Почви и отпадъци

Предвидените дейности не са свързани с изграждане на постоянни производствени съоръжения, усвояване на нови терени, отнемане на хумусен пласт или трайна промяна в предназначението и начина на ползване на земята. Мобилната инсталация ще се разполага на подходящи работни площи в границите на съответните строителни обекти, като след приключване на дейностите ще се премества на друга площадка.

Потенциалното въздействие върху почвите е свързано основно с възможността за отлагане на прахови частици при раздробяване, пресяване, товарене и преместване на минерални строителни отпадъци, както и с риска от локално замърсяване при аварийни разливи на горива и смазочни материали от използваната техника.

При нормални експлоатационни условия не се очаква замърсяване на почвите с опасни химични вещества. За ограничаване на потенциалните въздействия ще се прилагат мерки за намаляване на прахообразуването, поддържане на техническата изправност на машините, своевременно почистване на разпилени материали и незабавно отстраняване на евентуални аварийни разливи.

Инвестиционното предложение е насочено към третиране на неопасни строителни отпадъци, включително отпадъци от бетон, тухли, керемиди, керамични изделия, асфалтови смеси, земни маси и други материали, включени в обхвата на предвидените дейности по Закона за управление на отпадъците.

Чрез механично раздробяване, сепариране и фракциониране ще се получават минерални фракции, подходящи за последващо оползотворяване при спазване на приложимите нормативни и технически изисквания. Предвиждат се дейности с кодове R12, R5 и R10, като общият капацитет на мобилната инсталация е до 100 t/h.

При предварителното третиране могат да се образуват отпадъци с кодове 19 12 09 – минерали (например пясък, камъни) и 19 12 12 – други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11*. Тези отпадъци ще се предават за последващо третиране или оползотворяване съобразно техните характеристики и приложимите изисквания на ЗУО.

Не се предвижда приемане и третиране на опасни отпадъци. При установяване на материали със съмнения за съдържание на опасни вещества те няма да бъдат допускани до обработване с мобилната инсталация.

Допълнително могат да се образуват ограничени количества отпадъци от обслужването на работещите, както и отпадъци при евентуални аварийни ситуации, например замърсени абсорбенти и почистващи материали. Същите ще се събират разделно и ще се предават на лица, притежаващи съответните документи по чл. 35 от ЗУО.

Основният положителен ефект от реализацията на инвестиционното предложение е свързан с намаляване на количествата строителни отпадъци, насочвани за обезвреждане, и създаване на възможности за оползотворяване на минералните материали в строителството и инфраструктурни дейности. По този начин ще се ограничи необходимостта от използване на първични инертни материали и свързаното с добива им въздействие върху природните ресурси.

От здравно-хигиенна гледна точка потенциалният риск за населението е свързан предимно с вторичното разпространение на прах от обработваните строителни отпадъци. При прилагане на предвидените мерки за ограничаване на прахообразуването, недопускане на третиране на опасни отпадъци и правилно управление на образуваните отпадъчни потоци не се очаква създаване на условия за значителна експозиция на населението на вредни вещества чрез почвата.

Въздействието върху почвите се оценява като потенциално отрицателно, пряко, локално, временно и обратимо, с ниска степен на значимост при нормални експлоатационни условия. По отношение на управлението на отпадъците се очаква положително въздействие, свързано с увеличаване на количествата оползотворени строителни отпадъци и намаляване на необходимостта от тяхното депониране.

При спазване на нормативните изисквания и предвидените мерки за предотвратяване на замърсяването почвите и отпадъците не се определят като значим рисков фактор за здравето на населението във връзка с реализацията на инвестиционното предложение.

Шум

При реализацията на инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД основните източници на шум ще бъдат мобилната трошачна инсталация за предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци, обслужващата строителна техника и транспортните средства, използвани за доставяне, товарене и извозване на материалите.

Шумовите емисии ще се формират основно при раздробяване на бетонни, тухлени и други минерални строителни отпадъци, подаване на материалите към трошачната инсталация, пресяване и транспортиране на получените фракции, както и при работа на двигателите на използваните машини.

Интензивността на шума ще зависи от техническите характеристики на мобилната инсталация, вида и количеството на третираните отпадъци, режима на работа, броя на

едновременно работещите машини и разстоянието до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита.

Инвестиционното предложение не е обвързано с постоянно определена производствена площадка. Мобилната инсталация ще се разполага последователно на временни работни площадки в границите на строителни обекти на територията на 15 общини в областите Шумен и Търговище.

Поради това шумовото въздействие няма да бъде постоянно концентрирано в една географска точка, а ще се проявява локално и за ограничен период от време на всяка конкретна площадка. Продължителността на въздействието ще се определя от количеството на подлежащите на третиране строителни отпадъци и организацията на работата.

На настоящия етап не са определени конкретните местоположения на временните работни площадки и съответните отстояния до жилищни сгради, лечебни и учебни заведения и други обекти, подлежащи на здравна защита. Поради това не може да бъде извършена количествена оценка на очакваните нива на шум в местата на въздействие.

При определяне на конкретните работни площадки ще се съобразяват разположението на най-близките обекти, подлежащи на здравна защита, характерът на съществуващата акустична среда и приложимите гранични стойности на показателите за шум в околната среда, определени с 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.

За ограничаване на шумовото въздействие ще се прилагат следните мерки:

- Използване на технически изправна мобилна трошачна инсталация и обслужваща строителна техника.
- Извършване на дейностите през дневния период, без работа през нощта.
- Рационална организация на технологичните операции с цел ограничаване на едновременната работа на шумни машини.
- Ограничаване на ненужната работа на двигателите на празен ход.
- Разполагане на мобилната инсталация на възможно най-голямо практически осъществимо разстояние от жилищни сгради и други обекти, подлежащи на здравна защита.
- При необходимост прилагане на допълнителни организационни и технически мерки за ограничаване на разпространението на шума.

От здравно-хигиенна гледна точка шумът представлява потенциален рисков фактор за населението, особено при разполагане на мобилната инсталация в близост до жилищни територии и други чувствителни обекти. При недостатъчно отстояние и продължителна работа е възможно възникване на временен акустичен дискомфорт.

Предвид мобилния характер на съоръжението и ограничената продължителност на дейностите на отделните площадки, въздействието на шума се оценява като отрицателно, пряко, локално, временно и обратимо. Степента на значимост ще зависи от конкретното местоположение и условията на работа.

При подходящ избор на временните площадки, спазване на дневния режим на работа и прилагане на предвидените мерки не се очаква значително отрицателно въздействие върху акустичната среда и здравето на населението.

Спазването на нормативно установените гранични стойности на шум в местата на въздействие следва да бъде осигурено за всяка конкретна работна площадка, като при необходимост се извършва допълнителна оценка въз основа на шумовите характеристики на използваната инсталация и разстоянието до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита.

Нейониризиращи лъчения

Предвидените дейности по предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци чрез мобилна трошачна инсталация не са свързани с използването на технологични процеси или съоръжения, генериращи значими нива на нейонизиращи лъчения.

Потенциални източници на електромагнитни полета могат да бъдат електрическото оборудване, електродвигателите и системите за управление на мобилната инсталация, в случай че такива са включени в нейното техническо оборудване. Генерираните електромагнитни полета ще бъдат локализирани в непосредствена близост до съответните устройства и няма да представляват съществен източник на въздействие върху околната среда.

Инвестиционното предложение не предвижда изграждане на електропроводи за високо напрежение, трансформаторни подстанции, радиопредавателни съоръжения или други обекти, свързани с генериране на значими електромагнитни полета.

Предвид мобилния характер на инсталацията, временната продължителност на дейностите на отделните строителни обекти и липсата на специфични източници на нейонизиращи лъчения, не се очаква повишаване на съществуващите нива на електромагнитни полета в населените места.

Не се очаква отрицателно въздействие върху здравето на населението, свързано с експозиция на нейонизиращи лъчения. Този фактор не се определя като значим здравен риск при реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение.

Йонизиращи лъчения

Предвидените дейности по предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци чрез мобилна трошачна инсталация не са свързани с използване на радиоактивни вещества, източници на йонизиращи лъчения или технологични процеси, при които се генерира йонизиращо лъчение.

Инвестиционното предложение не предвижда приемане и третиране на радиоактивни отпадъци, използване на радиоизотопни уреди, рентгенови съоръжения или други източници на йонизиращи лъчения.

При нормални експлоатационни условия механичното раздробяване, пресяване и фракциониране на неопасни строителни отпадъци не води до генериране на йонизиращи лъчения или до повишаване на естествения радиационен фон.

При приемането на строителните отпадъци ще се осъществява контрол за съответствие с разрешените видове отпадъци, като няма да се допуска приемане и третиране на материали с установено радиоактивно замърсяване.

Предвид характера на инвестиционното предложение не се очаква изменение на радиационната обстановка в районите на временните работни площадки или допълнителна радиационна експозиция на населението и работещите.

Йонизиращите лъчения не се определят като рисков фактор за здравето на населението във връзка с реализацията на инвестиционното предложение.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Въз основа на извършената оценка на рисковите фактори, свързани със социално-икономическата среда и компонентите на околната среда, не се очаква реализацията на инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД да доведе до значително отрицателно въздействие върху здравето на населението.

Основните потенциални рискови фактори са свързани с емисиите на прах и шум при експлоатацията на мобилната трошачна инсталация и обслужващата техника. Въздействията ще имат локален, временен и обратим характер, като ще се проявяват единствено през периода на извършване на дейностите на съответната работна площадка.

Поради мобилния характер на инсталацията и липсата на постоянно определена площадка въздействията няма да бъдат концентрирани в една географска точка. Степента на въздействие върху населението ще зависи от конкретното местоположение, продължителността на работа и отстоянията до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита.

При подходящ избор на временните работни площадки, спазване на нормативните изисквания за качество на атмосферния въздух и шум в околната среда и прилагане на предвидените мерки за ограничаване на прахообразуването и шумовите емисии не се очаква

създаване на неприемлив здравен риск за населението.

Не се очакват отрицателни въздействия върху питейните води, почвите и радиационната обстановка, както и съществено изменение на социално-икономическите условия в разглежданите общини.

В заключение, при нормални експлоатационни условия и спазване на предвидените мерки за предотвратяване и ограничаване на въздействията, инвестиционното предложение **не се очаква да окаже значително отрицателно въздействие върху населението и човешкото здраве**.

1.2. Въздействие върху материалните активи.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с изграждане на постоянни производствени сгради и съоръжения, нова техническа инфраструктура или промяна в предназначението на съществуващи материални активи. За извършване на дейностите ще се използва мобилно технологично оборудване, което ще се премества между отделните строителни обекти в зависимост от необходимостта от третиране на образуваните строителни отпадъци.

Предвидените дейности няма да засягат пряко съществуващи сгради, съоръжения, инженерна инфраструктура и други материални активи извън границите на съответните временни работни площадки. При разполагане и експлоатация на мобилната инсталация ще се съобразяват наличните сгради, подземни и надземни инженерни мрежи, транспортни комуникации и съоръжения, с цел предотвратяване на евентуални механични увреждания.

Потенциално въздействие върху материалните активи може да възникне вследствие на вибрациите при работа на трошачната инсталация, движението на тежкотоварната техника и временното натоварване на съществуващата транспортна инфраструктура. Степента на това въздействие ще зависи от конкретното местоположение на работната площадка, техническите характеристики на използваното оборудване и състоянието на прилежащите сгради и съоръжения.

За предотвратяване на отрицателни въздействия ще се осигуряват подходящо разполагане на мобилната инсталация, спазване на необходимите безопасни отстояния от съществуващи сгради и съоръжения, използване на технически изправна техника и организация на транспортното обслужване съобразно характеристиките на съществуващата пътна инфраструктура.

Реализацията на инвестиционното предложение ще има положително въздействие върху ефективното използване на материалните ресурси, тъй като ще създаде възможност за оползотворяване на строителните отпадъци непосредствено на местата на тяхното образуване. Получените минерални фракции ще могат да се използват при изпълнение на строителни и инфраструктурни дейности при спазване на приложимите нормативни и технически изисквания.

Третирането на строителните отпадъци на мястото на образуването им ще позволи ограничаване на необходимостта от транспортирането им до отдалечени съоръжения за третиране, както и намаляване на разходите за управление на отпадъците и доставка на първични инертни материали.

Предвид мобилния характер на инсталацията, временната продължителност на дейностите и липсата на предвидено изграждане на постоянна инфраструктура **не се очаква значително отрицателно въздействие върху съществуващите материални активи**.

Въздействието се оценява като предимно **положително**, **свързано с по-ефективното използване на строителните материали и съществуващите ресурси**. Потенциалните отрицателни въздействия ще бъдат локални, временни и предотвратими чрез подходяща организация на дейностите и спазване на техническите изисквания за експлоатация на мобилната инсталация.

1.3. Въздействие върху културното наследство

Предвиденият мобилен характер на дейностите, липсата на строителни и изкопни работи за разполагане на трошачната инсталация и ограничената продължителност на експлоатацията

й на отделните площадки не предполагат пряко физическо засягане на обекти на културното наследство.

При определяне на конкретните временни работни площадки ще се прилагат мерки за предотвратяване на въздействията върху недвижимите културни ценности, включително предварителна проверка за наличие на такива обекти и техните охранителни зони, спазване на установените режими за опазване и недопускане на разполагане на мобилната инсталация на места, където шумът, вибрациите и праховите емисии могат да създадат риск от увреждане на културното наследство.

При спазване на посочените мерки не се очаква пряко или косвено отрицателно въздействие върху недвижими културни ценности, археологически обекти и техните охранителни зони.

Въздействието върху културното наследство се оценява като **отсъстващо** при спазване на предвидените превантивни мерки и ограничения за избор на временните работни площадки. Не се очакват увреждане, разрушаване или изменение на физическото състояние на обекти на културното наследство вследствие на реализацията на инвестиционното предложение.

1.4. Въздействие върху въздуха

При реализацията на инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД въздействието върху атмосферния въздух ще бъде свързано основно с образуването на неорганизирани прахови емисии при предварителното третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци чрез мобилна трошачна инсталация с производителност до 100 t/h.

Основните източници на емисии ще бъдат операциите по подаване, раздробяване, пресяване, прехвърляне, товарене и разтоварване на строителните отпадъци и получените минерални фракции. Допълнителни емисии на азотни оксиди, въглероден оксид и прахови частици ще се формират от двигателите с вътрешно горене на мобилната инсталация, когато е с дизелово задвижване, както и от обслужващата строителна и транспортна техника.

Не се предвиждат стационарни организирани източници на емисии в атмосферния въздух, технологични процеси с използване на летливи органични съединения или термично третиране на отпадъци.

За количествена оценка на очакваните прахови емисии са използвани емисионни фактори от методиката US EPA AP-42, раздел 11.19.2 „Crushed Stone Processing and Pulverized Mineral Processing", приложими за механична обработка на минерални материали.

При максимална производителност на мобилната инсталация 100 t/h, осемчасов работен ден и 360 работни дни годишно максималното теоретично количество третирани строителни отпадъци възлиза на 288 000 t/год.

За изчисленията е приета технологична схема, включваща еднократно раздробяване, пресяване и прехвърляне на материала чрез транспортьор. Използваните емисионни фактори и получените резултати са представени в следната таблица.

Технологична операция	**Емисионен фактор за ФПЧ$_{10}$ без оросяване, kg/t**	**Емисионен фактор за ФПЧ$_{10}$ с оросяване, kg/t**
Раздробяване	0,00120	0,000270
Пресяване	0,00430	0,000370
Прехвърляне чрез транспортьор	0,00055	0,000023
Общо	0,00605	0,000663

Годишните емисии са определени по зависимостта: E=MxEF,където:

E – годишно количество емисии, kg/год.;

M – годишно количество третирани отпадъци, t/год.;

EF – сумарен емисионен фактор, kg/t.

При максимален годишен капацитет 288 000 t/год. изчислените емисии на ФПЧ$_{10}$ възлизат на:

Показател	**Без оросяване**	**С оросяване**
Емисии на ФПЧ$_{10}$, kg/год	1 742,40	190,94

Емисии на $ФПЧ_{10}$, t/год	1,7424	0,1909
Масов поток при 100 t/h, g/s	0,1681	0,0184

Изчислените стойности представляват ориентировъчна оценка на емисиите от посочените технологични операции при максимално натоварване на мобилната инсталация. В тях не са включени емисиите от движение на транспортната техника по временните пътища, допълнителните товаро-разтоварни операции и отработените газове от двигателите с вътрешно горене.

Полученото максимално годишно количество на емисиите се отнася за цялостната дейност на мобилната инсталация на територията на 15 общини в областите Шумен и Търговище, а не за една конкретна площадка. Съоръжението ще се премества последователно между отделни строителни обекти, поради което емисиите няма да бъдат постоянно концентрирани в една географска точка.

Продължителността на работа на всяка временна площадка ще зависи от количеството на подлежащите на третиране строителни отпадъци. След приключване на дейностите мобилната инсталация ще се премества на следващ обект, с което ще се преустановява и съответното емисионно натоварване на атмосферния въздух.

Основните фактори, определящи степента на въздействие върху атмосферния въздух, ще бъдат видът и влажността на третираните отпадъци, интензивността на технологичните операции, метеорологичните условия и разстоянието до най-близките жилищни територии и други обекти, подлежащи на здравна защита.

За ограничаване на неорганизираните прахови емисии ще се прилагат следните мерки:

- Оросяване на материалите в зоните на раздробяване, пресяване и прехвърляне при необходимост, съобразно метеорологичните условия и характеристиките на отпадъците.
- Ограничаване на височината на изсипване при товаро-разтоварните операции.
- Поддържане на чистотата на работните площи и своевременно почистване на разпилените материали.
- Ограничаване на скоростта на движение на обслужващата техника в границите на временните площадки.
- Поддържане на мобилната инсталация и транспортната техника в техническа изправност.
- Преустановяване или ограничаване на дейностите при неблагоприятни метеорологични условия, когато се наблюдава интензивно разпространение на прах извън работната площадка.
- Съобразяване на местоположението на мобилната инсталация с разстоянието до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита.

При определяне на конкретните временни работни площадки ще се отчитат съществуващото качество на атмосферния въздух, наличието на други източници на емисии в района, преобладаващите метеорологични условия и разположението на чувствителните обекти.

Поради липсата на предварително определени конкретни площадки не е възможно да бъдат изчислени представителни приземни концентрации на замърсители за целия териториален обхват на инвестиционното предложение. Годишните емисии от дейността на мобилната инсталация не могат да се разглеждат като емисии от един постоянен източник при оценяване на качеството на атмосферния въздух.

Въздействието върху атмосферния въздух ще бъде **отрицателно, пряко, локално, временно и обратимо, ограничено** до периода на експлоатация на мобилната инсталация на съответната работна площадка.

При спазване на предвидените мерки за ограничаване на прахообразуването, подходящ избор на временните площадки и недопускане на работа при условия, водещи до превишаване на приложимите норми за качество на атмосферния въздух, **не се очаква значително отрицателно въздействие върху атмосферния въздух** в разглеждания териториален обхват.

Въздействието се оценява като **локално и с ниска степен на значимост** при спазване на

предвидените мерки за предотвратяване и ограничаване на емисиите.

1.5. Въздействие върху водите

Разглежданият териториален обхват попада в Дунавския и Черноморския район за басейново управление на водите. В него са разположени повърхностни водни обекти, включително реките Камчия, Голяма Камчия, Тича, Врана, Провадийска и техните притоци, както и язовири и други водни обекти. На територията на разглежданите общини са разпространени и подземни водни тела, част от които се използват за питейно-битово водоснабдяване.

Предвид мобилния характер на инсталацията и липсата на предварително определени конкретни работни площадки на настоящия етап не могат да бъдат посочени отстоянията до отделните повърхностни водни обекти, границите на санитарно-охранителните зони и зоните с риск от наводнения.

Предвидените технологични операции включват механично раздробяване, пресяване и фракциониране на неопасни строителни отпадъци. Технологичният процес не е свързан с използване на вода за промиване или химично третиране на отпадъците.

Вода ще се използва единствено при необходимост за оросяване на материалите с цел ограничаване на неорганизираните прахови емисии. Необходимите количества ще се осигуряват от съществуващи водоснабдителни източници на съответните строителни обекти или чрез доставка. Не се предвижда изграждане на собствени водовземни съоръжения или пряко водовземане от повърхностни и подземни водни обекти.

При оросяването водата ще се подава в количества, необходими за овлажняване на материалите, без да се допуска образуване на свободно оттичащи се водни потоци. Не се предвижда формиране на производствени отпадъчни води и заустване във водни обекти или канализационни системи.

Потенциално въздействие върху повърхностните и подземните води може да възникне при попадане на фини минерални частици в повърхностния отток вследствие на атмосферни валежи, както и при аварийни разливи на горива и смазочни материали от използваната строителна и транспортна техника.

За предотвратяване и ограничаване на тези въздействия ще се прилагат следните мерки:

- Разполагане на мобилната инсталация извън речни корита, крайбрежни заливаеми ивици и територии, в които дейностите са забранени или несъвместими с приложимите режими за опазване на водите.
- Предварителна проверка на местоположението на всяка временна площадка спрямо повърхностните водни обекти, санитарно-охранителните зони и районите с риск от наводнения.
- Организиране на работните площи и временното съхраняване на отпадъците и получените минерални фракции по начин, който предотвратява отмиването и разнасянето им от повърхностния отток.
- Използване на технически изправна мобилна инсталация и обслужваща техника, без течове на горива, масла и други експлоатационни течности.
- Недопускане на нерегламентирано източване на масла, горива и други течности върху терена.
- Осигуряване на подходящи абсорбиращи материали за своевременно ограничаване и почистване на евентуални аварийни разливи.
- Преустановяване на дейностите при условия на наводняване или интензивен повърхностен отток, създаващи риск от пренасяне на замърсители извън работната площадка.

При определяне на конкретните временни работни площадки ще се съобразяват ограниченията, произтичащи от Закона за водите, действащите планове за управление на речните басейни и плановете за управление на риска от наводнения за Дунавския и Черноморския район за басейново управление.

Въздействие върху количественото състояние на повърхностните и подземните води не се очаква, тъй като инвестиционното предложение не предвижда пряко водовземане от водни обекти.

При нормални експлоатационни условия не се очаква въздействие върху химичното състояние на подземните води и екологичното и химичното състояние на повърхностните води. Потенциалните отрицателни въздействия са свързани единствено с възможни аварийни ситуации или неправилна организация на дейностите, които ще бъдат предотвратявани чрез предвидените технически и организационни мерки.

Предвид характера на технологичните процеси, липсата на производствени отпадъчни води и заустване, както и задължителното прилагане на мерките за предотвратяване на замърсяването, не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до влошаване на състоянието на повърхностните и подземните водни тела или да възпрепятства постигането на определените за тях екологични цели.

Въздействието върху водите се оценява като **отсъстващо** при нормални експлоатационни условия и спазване на предвидените мерки. Не се очаква значително отрицателно въздействие върху качеството, количеството и режима на повърхностните и подземните води в разглеждания териториален обхват.

1.6. Въздействие върху почвата

Почвената покривка в разглеждания териториален обхват се характеризира с разнообразие, обусловено от геоложкия строеж, релефа, климатичните условия и земеползването. Разпространени са черноземни, сиви горски, канелени горски и алувиално-ливадни почви, както и антропогенно изменени почви в урбанизираните и производствените територии.

Инвестиционното предложение не е свързано с усвояване на нови терени, изграждане на постоянни производствени съоръжения, отнемане на хумусен пласт или промяна на предназначението на земеделски земи. Мобилната инсталация ще се разполага временно в границите на строителни обекти, върху подходящи работни площи, съобразени с техническите характеристики на оборудването и условията на съответната площадка.

При нормални експлоатационни условия не се предвиждат дейности, които могат да доведат до трайно изменение на почвените характеристики, нарушаване на почвения профил или загуба на почвено плодородие.

Потенциалните въздействия върху почвите са свързани основно с отлагането на прахови частици при раздробяване, пресяване, прехвърляне и товаро-разтоварни операции с минерални строителни отпадъци. Възможно е и локално механично уплътняване на почвата вследствие на движението и работата на тежка строителна техника, когато дейностите се извършват върху незапечатани терени.

Допълнителен риск представлява възможността за локално замърсяване на почвите при аварийни разливи на горива, масла и други експлоатационни течности от мобилната инсталация и обслужващата техника.

Предвидените технологични процеси са свързани единствено с механично третиране на неопасни строителни отпадъци. Не се предвижда използване на опасни химични вещества в технологичния процес, химично третиране на отпадъците или съхраняване на горива и смазочни материали в стационарни резервоари на временните площадки.

За предотвратяване и ограничаване на потенциалните въздействия върху почвите ще се прилагат следните мерки:

- Разполагане на мобилната трошачна инсталация преимуществено върху съществуващи уплътнени или настлани работни площи в границите на строителните обекти.
- Недопускане на разполагане на инсталацията върху терени, при които експлоатацията ѝ би довела до увреждане на почвената покривка или нарушаване на установени режими за опазване на земите.
- Ограничаване на движението на строителната и транспортната техника до определените работни площи и маршрути.
- Прилагане на оросяване и други подходящи мерки за ограничаване на прахообразуването при механичното третиране на строителните отпадъци.

- Организиране на временното съхраняване на отпадъците и получените минерални фракции по начин, който предотвратява разпиляването и разнасянето им извън работната площадка.

- Използване на технически изправна мобилна инсталация и обслужваща техника, без течове на горива, масла и други експлоатационни течности.

- Недопускане на нерегламентирано източване на масла и горива върху терена.

- Осигуряване на абсорбиращи материали за своевременно ограничаване и почистване на евентуални аварийни разливи.

- Почистване на работните площи от остатъчни отпадъци и разпилени материали след приключване на дейностите на всяка временна площадка.

При възникване на аварийно замърсяване засегнатите материали ще се събират и третират съобразно техните характеристики и изискванията на Закона за управление на отпадъците.

Предвид мобилния характер на инсталацията и ограничената продължителност на дейностите на отделните площадки не се очаква продължително натрупване на прахови отлагания или трайно изменение на физичните и химичните характеристики на почвите.

Реализацията на инвестиционното предложение ще има и косвено положително въздействие върху опазването на почвите и земните ресурси чрез увеличаване на количествата оползотворени строителни отпадъци, ограничаване на необходимостта от тяхното депониране и намаляване на потреблението на първични минерални суровини.

При нормални експлоатационни условия и спазване на предвидените мерки въздействието върху почвите се оценява като **отрицателно, пряко, локално, временно и обратимо, с ниска степен на значимост**. Потенциалните въздействия ще бъдат ограничени до работните площи на съответните временни площадки и няма да водят до трайно увреждане или загуба на почвени функции.

Не се очаква значително отрицателно въздействие върху почвите в разглеждания териториален обхват, при условие че се спазват предвидените мерки за предотвратяване на замърсяването, ограничаване на механичното въздействие и възстановяване на чистотата на работните площи след приключване на дейностите.

1.7. Въздействие върху земните недра

Предвидените дейности не са свързани с добив на подземни богатства, разработване на находища, изграждане на подземни съоръжения или извършване на сондажни и изкопни работи за нуждите на мобилната инсталация.

Разполагането и експлоатацията на съоръжението няма да изискват изграждане на фундаменти, подземни комуникации или други строителни конструкции, които биха могли да засегнат геоложката основа на терените. Не се предвиждат дейности, водещи до изменение на геоложкия строеж, нарушаване на целостта на скалните масиви или промяна в естествените геоложки процеси.

Технологичният процес включва механично раздробяване, пресяване и фракциониране на неопасни строителни отпадъци. Не се използват химични реагенти и не се формират производствени отпадъчни води, които биха могли да проникнат в геоложката основа и да предизвикат нейното замърсяване.

Потенциално въздействие върху земните недра би могло да възникне единствено косвено при аварийни разливи на горива, масла и други експлоатационни течности, последвани от проникването им през почвения слой. За предотвратяване на подобни ситуации ще се използва технически изправна мобилна инсталация и обслужваща техника, ще се осъществява контрол за наличие на течове и ще се осигуряват средства за своевременно ограничаване и почистване на евентуални разливи.

При избора на конкретните временни площадки ще се съобразяват инженерно-геоложките характеристики на терените и наличието на неблагоприятни геоложки процеси. Няма да се допуска разполагане на мобилната инсталация върху терени с установена нестабилност,

свлачищни процеси или други геоложки рискове, когато експлоатацията на оборудването би могла да създаде опасност от активизирането им.

Вибрациите, генерирани при работата на трошачната инсталация, ще имат локален характер. При разполагане на съоръжението върху подходящи устойчиви работни площи и спазване на техническите изисквания за експлоатация не се очаква те да предизвикат изменения в геоложката основа или активизиране на неблагоприятни геоложки процеси.

Оползотворяването на строителни отпадъци чрез получаване на минерални фракции, подходящи за последващо използване, ще допринесе за ограничаване на необходимостта от добив на първични инертни материали. В този аспект инвестиционното предложение ще има косвено положително въздействие върху опазването на невъзобновимите минерални ресурси.

Предвид характера на дейностите, липсата на пряка намеса в геоложката основа и прилагането на предвидените превантивни мерки, въздействието върху земните недра се оценява като **отсъстващо** при нормални експлоатационни условия.

Не се очакват изменения в геоложкия строеж, нарушаване на устойчивостта на земната основа, замърсяване на геоложката среда или засягане на находища на подземни богатства вследствие на реализацията на инвестиционното предложение.

1.8. Въздействие върху ландшафта

Разглежданият териториален обхват се характеризира с разнообразни ландшафтни комплекси, формирани под въздействието на природните условия и стопанската дейност. Представени са равнинни, хълмисти и нископланински ландшафти, земеделски територии, горски масиви, речни долини, урбанизирани и производствени територии. Степента на антропогенна трансформация на ландшафта е различна в отделните части на разглежданите общини.

Предвидените дейности ще се осъществяват в границите на съществуващи строителни обекти, където ландшафтната среда вече е повлияна от строителни дейности, движение на механизация, временно съхраняване на строителни материали и отпадъци и други съпътстващи процеси.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с изграждане на постоянни сгради и съоръжения, промяна на релефа, създаване на нови инфраструктурни коридори или трайно изменение на предназначението и начина на ползване на териториите.

Въздействието върху ландшафта ще се изразява основно във временно изменение на визуалните характеристики на работните площадки вследствие на присъствието на мобилната трошачна инсталация, обслужващата строителна техника, транспортните средства и временно съхраняваните строителни отпадъци и получени минерални фракции.

Тези изменения ще имат локален характер и ще бъдат ограничени до периода на извършване на дейностите на съответната площадка. След приключване на третирането на отпадъците мобилната инсталация и обслужващата техника ще бъдат преместени, а работните площи ще бъдат почистени от остатъчни отпадъци и разпилени материали.

Възможно е временно влошаване на визуалното възприятие на ландшафта вследствие на образуването на прах при раздробяване, пресяване и товаро-разтоварни операции. Това въздействие ще бъде ограничавано чрез оросяване на материалите и прилагане на организационни мерки за предотвратяване на разпространението на прах извън работните площадки.

Не се предвижда премахване на дървесна и храстова растителност за нуждите на разполагането на мобилната инсталация. При избора на временните площадки ще се избягват терени с висока ландшафтна и естетическа стойност, както и територии, в които дейността би могла да наруши характерния природен облик или установените режими за опазване.

За ограничаване на потенциалните въздействия върху ландшафта ще се прилагат следните мерки:

- Разполагане на мобилната инсталация в границите на съществуващите строителни обекти, без усвояване на допълнителни незасегнати терени.

- Използване преимуществено на съществуващи работни площи, без необходимост от промяна на релефа и премахване на растителност.
- Организирано разполагане на строителните отпадъци и получените минерални фракции в определени зони на временните площадки.
- Ограничаване на прахообразуването чрез оросяване и подходяща организация на технологичните операции.
- Недопускане на нерегламентирано разпиляване и натрупване на отпадъци извън определените работни площи.
- Своевременно извозване или използване на получените минерални фракции съобразно предвиденото им предназначение.
- Почистване на временните работни площадки след приключване на дейностите и отстраняване на мобилната инсталация и обслужващото оборудване.
- Съобразяване на местоположението на временните площадки с приложимите режими за опазване на защитените територии, защитените зони и обектите с висока ландшафтна стойност.

Оползотворяването на строителните отпадъци на мястото на тяхното образуване или в непосредствена близост до него ще допринесе за ограничаване на необходимостта от транспортиране и депониране на отпадъци, както и за намаляване на потреблението на първични минерални суровини. Това представлява косвен положителен ефект по отношение на опазването на природните ландшафти, свързан с ограничаване на необходимостта от добив на инертни материали и използване на нови площи за обезвреждане на отпадъци.

Предвид мобилния характер на инсталацията, временната продължителност на дейностите на отделните площадки и липсата на трайни изменения в релефа и земеползването не се очаква нарушаване на структурата, пространствената организация и основните характеристики на ландшафтните комплекси.

Въздействието върху ландшафта се оценява като **пряко, отрицателно, локално, временно и обратимо, с ниска степен на значимост**. То ще се изразява предимно във временно изменение на визуалните характеристики на съществуващите строителни площадки и ще се преустановява след приключване на дейностите.

При спазване на предвидените мерки за избор на временните площадки, организация на дейностите, ограничаване на прахообразуването и почистване на терените не се очаква значително отрицателно въздействие върху ландшафта. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до трайна промяна на ландшафтната структура, загуба на характерни ландшафтни елементи или нарушаване на естествения облик на територите.

1.9. Въздействие върху климата

Въздействието на инвестиционното предложение върху климата се разглежда в два основни аспекта – принос на предвидените дейности към изменението на климата чрез емисии на парникови газове и уязвимост на дейностите спрямо настоящите и очакваните изменения на климатичните условия.

Въздействие върху климата вследствие на емисиите на парникови газове

Предвидените технологични процеси включват механично раздробяване, пресяване и фракциониране на неопасни строителни отпадъци. Не се предвиждат горивни процеси, свързани с термично третиране на отпадъците, както и технологични процеси, при които се отделят парникови газове вследствие на химични реакции.

Основният източник на емисии на парникови газове ще бъде използването на горива за работата на мобилната инсталация, когато тя е с двигател с вътрешно горене, както и за обслужващата строителна и транспортна техника. При изгарянето на дизелово гориво ще се формират основно емисии на въглероден диоксид (CO_2), както и значително по-малки количества метан (CH_4) и диазотен оксид (N_2O).

Количеството на емисиите ще зависи от вида и мощността на използваното оборудване, разхода на гориво, действителната продължителност на работа и количеството на третираните отпадъци.

При максимална производителност 100 t/h и приет режим на работа до 8 часа дневно и 360 дни годишно максималният теоретичен годишен капацитет на мобилната инсталация възлиза на 288 000 t/год. Този капацитет представлява общото количество отпадъци, което може да бъде третирано последователно на различни временни площадки, а не количество, което ще се третира на една постоянна площадка.

Поради липсата на конкретизирани данни за разхода на гориво и действителната годишна натовареност на оборудването на настоящия етап не може да бъде определено достоверно годишното количество на преките емисии на парникови газове.

Мобилният характер на дейността създава възможност строителните отпадъци да бъдат третирани на мястото на образуването им или в непосредствена близост до него. По този начин могат да бъдат ограничени транспортните разстояния за извозване на отпадъците до стационарни съоръжения за третиране и последващото транспортиране на получените материали до местата на тяхното използване.

Оползотворяването на минералните фракции от строителните отпадъци ще създаде възможност за заместване на част от първичните инертни материали, използвани в строителството. Това може да доведе до косвено намаляване на емисиите на парникови газове, свързани с добива, преработката и транспортирането на природни минерални суровини.

Размерът на тези потенциални положителни ефекти ще зависи от действително оползотворените количества, предназначението на получените материали и избегнатите транспортни операции. Поради това те не могат да бъдат количествено определени без допълнителни данни.

Уязвимост на инвестиционното предложение спрямо изменението на климата

Разглежданият териториален обхват се характеризира с умереноконтинентални климатични условия, с местни различия, обусловени от релефа и географското положение. Очакваните проявления на изменението на климата включват повишаване на средните температури, увеличаване на честотата и продължителността на горещите периоди, засушавания, интензивни валежи и екстремни метеорологични явления.

Предвидената мобилна инсталация не представлява постоянен инфраструктурен обект и няма да бъде трайно обвързана с конкретна територия. Това позволява организацията на дейностите да бъде съобразявана с метеорологичните условия и характеристиките на всяка временна работна площадка.

Основните климатични фактори, които могат да повлияят върху експлоатацията на инсталацията, са:

- Продължителни периоди на засушаване и високи температури, при които се увеличава вероятността от образуване и разпространение на прахови емисии.
- Силни ветрове, които могат да предизвикат разнасяне на фини минерални частици извън границите на работните площадки.
- Интензивни валежи, които могат да доведат до образуване на повърхностен отток, преовлажняване на работните площи и затрудняване на технологичните операции.
- Екстремни метеорологични явления, включително бури и наводнения, които могат да създадат риск за безопасната експлоатация на мобилното оборудване.

За ограничаване на въздействието на климатичните фактори и повишаване на устойчивостта на дейността ще се прилагат следните мерки:

- Съобразяване на работния режим с конкретните метеорологични условия.
- Прилагане на оросяване на материалите при сухо и ветровито време с цел ограничаване на прахообразуването.
- Ограничаване или временно преустановяване на технологичните операции при силен вятър, когато съществува риск от разпространение на прах извън работната площадка.
- Преустановяване на работата при интензивни валежи, наводняване или други неблагоприятни условия, застрашаващи безопасната експлоатация на оборудването.

- Предварителна проверка на временните площадки за наличие на риск от наводнения и недопускане на разполагане на инсталацията на терени, при които този риск не може да бъде предотвратен.

- Поддържане на мобилната инсталация и обслужващата техника в технически изправно състояние с цел ограничаване на разхода на гориво и свързаните с него емисии на парникови газове.

- Оптимизиране на транспортните маршрути и организацията на дейностите с цел намаляване на излишните транспортни операции и потреблението на горива.

Оценка на въздействието

Експлоатацията на мобилната трошачна инсталация ще бъде свързана с преки емисии на парникови газове от използваното гориво и косвени емисии от съпътстващите транспортни дейности. Тези емисии ще бъдат ограничени до периодите на работа на съоръжението и обслужващата техника.

Предвид характера на технологичните процеси, липсата на термично третиране на отпадъци и прилагането на мерки за ефективно използване на горивата, приносът на инвестиционното предложение към изменението на климата се оценява като **отрицателен, косвен и пряк, дългосрочен по отношение на емитираните парникови газове, но с ниска степен на значимост** в контекста на разглежданата дейност.

Същевременно оползотворяването на строителни отпадъци и възможността за заместване на първични минерални суровини създават предпоставки за **косвено положително въздействие чрез ограничаване на ресурсопотреблението и свързаните с него емисии на парникови газове**.

По отношение на уязвимостта спрямо изменението на климата инвестиционното предложение се оценява като с **ниска степен на уязвимост** при спазване на предвидените мерки за избор на временните площадки и организация на работата при неблагоприятни метеорологични условия.

В заключение, при спазване на предвидените технически и организационни мерки не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до значително отрицателно въздействие върху климата или до съществено увеличаване на уязвимостта на разглежданите територии спрямо последиците от изменението на климата.

1.10. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи

Разглежданият териториален обхват се характеризира с разнообразие от природни и антропогенно изменени местообитания, включително широколистни гори, храстови съобщества, тревни и земеделски площи, крайречна растителност, влажни зони и урбанизирани територии. Разнообразието от местообитания обуславя наличието на различни растителни и животински видове, включително видове с природозащитен статус.

Предвид мобилния характер на инвестиционното предложение и липсата на предварително определени конкретни работни площадки оценката на въздействието върху биологичното разнообразие се основава на характеристиките на предвидените дейности, потенциалните източници на въздействие и мерките за предотвратяване на засягането на природни местообитания и местообитания на видове.

Въздействие върху растителността и флората

Предвидените дейности ще се извършват в границите на строителни обекти, върху съществуващи работни площи, без усвояване на допълнителни терени за нуждите на мобилната инсталация.

Не се предвижда премахване на дървесна и храстова растителност, разчистване на естествени растителни съобщества или отнемане на почвено-растителна покривка за разполагане на съоръжението.

Потенциалното въздействие върху растителността е свързано основно с образуването и отлагането на прахови частици при раздробяване, пресяване, прехвърляне и товаро-разтоварни операции. При натрупване върху листната повърхност праховите частици могат да окажат

влияние върху физиологичните процеси на растенията, включително фотосинтезата и газообмена.

Разпространението на праховите емисии ще зависи от вида и влажността на третираните материали, интензивността на технологичните операции, метеорологичните условия и разстоянието до съседните растителни съобщества.

За ограничаване на прахообразуването ще се прилагат мерки за оросяване на материалите, ограничаване на височината на изсипване и преустановяване на дейностите при неблагоприятни метеорологични условия, създаващи предпоставки за интензивно разпространение на прах.

При избора на конкретните временни площадки няма да се допуска разполагане на мобилната инсталация върху естествени местообитания, находища на защитени растителни видове или други терени с установена природозащитна стойност, когато дейността може да доведе до тяхното увреждане.

При спазване на предвидените ограничения и мерки не се очаква пряко унищожаване на растителност, намаляване на площта на естествени растителни съобщества или засягане на популации на защитени растителни видове.

Въздействие върху животинския свят

Потенциалното въздействие върху фауната ще бъде свързано основно с генерирането на шум и вибрации при работата на мобилната трошачна инсталация, движението на строителната и транспортната техника и временното присъствие на хора в работните зони.

Шумовото въздействие може да предизвика временно безпокойство и избягване на непосредствено прилежащите територии от някои животински видове, особено птици и бозайници. Степента на въздействие ще зависи от местоположението на конкретната площадка, съществуващия фонов шум, продължителността на дейностите и наличието на чувствителни видове и местообитания в съседство.

Предвид обстоятелството, че дейностите ще се осъществяват в границите на строителни обекти, се предполага наличие на предходно или текущо антропогенно въздействие. Това обаче не изключва възможността в близост до отделни площадки да се срещат защитени животински видове или да са разположени места за размножаване, гнездене, хранене и почивка.

Мобилната инсталация няма да изисква изграждане на постоянни огради, пътища или други линейни съоръжения, които биха могли да създадат трайни препятствия пред придвижването на животните или да предизвикат фрагментация на местообитанията.

Не се предвиждат дейности, свързани с пресушаване на влажни зони, промяна на водния режим, изсичане на горска растителност или други трайни изменения на средата, които могат да доведат до загуба на местообитания на животински видове.

За предотвратяване на отрицателни въздействия върху фауната ще се съобразява местоположението на временните площадки спрямо известни местообитания на защитени видове, места за гнездене и размножаване и други чувствителни територии. При установяване на риск от безпокойство или увреждане ще се прилагат ограничения за местоположението, периода и режима на работа на мобилната инсталация.

При спазване на тези мерки не се очаква унищожаване на местообитания, трайно прогонване на животински видове или нарушаване на естествените миграционни и придвижващи се коридори.

Въздействие върху природните местообитания и екологичните връзки

На територията на разглежданите общини са разположени защитени територии и защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000", характеризиращи се с наличие на природни местообитания и местообитания на видове с природозащитно значение.

Инвестиционното предложение не предвижда изграждане на постоянна площадка за третиране на отпадъци. Мобилната инсталация ще се използва последователно на различни строителни обекти, като местоположението на всяка временна работна площадка ще се съобразява с действащите режими за опазване на защитените територии и защитените зони.

За предотвратяване на въздействия върху биологичното разнообразие ще се прилагат следните мерки:

- Предварителна проверка на местоположението на всяка временна работна площадка спрямо защитени територии, защитени зони и известни находища и местообитания на защитени видове.
- Недопускане на разполагане на мобилната инсталация върху природни местообитания или местообитания на видове, когато дейността може да доведе до тяхното увреждане.
- Спазване на забраните и ограниченията, определени със заповедите за обявяване, плановете за управление и другите приложими режими за опазване на защитените територии и защитените зони.
- Недопускане на премахване на дървесна, храстова и естествена тревна растителност за нуждите на дейността.
- Ограничаване на прахообразуването чрез оросяване на материалите и подходяща организация на технологичните операции.
- Ограничаване на шумовото въздействие чрез използване на технически изправно оборудване и извършване на дейностите през дневния период.
- Недопускане на дейности, които могат да предизвикат безпокойство на защитени животински видове през чувствителни периоди от жизнения им цикъл, включително размножаване и отглеждане на малките.
- Недопускане на разпиляване на отпадъци и замърсяване на съседни природни територии.
- Почистване на работните площи след приключване на дейностите и отстраняване на мобилната инсталация и обслужващата техника.
- Уведомяване на компетентния орган за конкретните временни площадки и изпълнение на приложимите изисквания, произтичащи от процедурите по екологичното законодателство.

Оценка на въздействието

При реализацията на инвестиционното предложение потенциалните въздействия върху биологичното разнообразие ще бъдат свързани предимно с временното шумово безпокойство на животински видове и отлагането на прахови частици върху растителността в непосредствена близост до работните площадки.

Тези въздействия ще имат **пряк, локален, временен и обратим характер** и ще се проявяват единствено през периода на експлоатация на мобилната инсталация на съответната площадка.

При условие че дейностите се извършват върху съществуващи работни площи, без засягане на естествена растителност, природни местообитания и местообитания на защитени видове, както и при спазване на предвидените мерки за ограничаване на шума и праховите емисии, въздействието върху флората и фауната се оценява като **отрицателно, локално, временно и обратимо, с ниска степен на значимост**.

Не се очакват загуба или фрагментация на природни местообитания, намаляване на числеността на популации на защитени видове, нарушаване на екологичните връзки или трайно изменение на условията за съществуване на растителните и животинските видове.

При задължително спазване на предвидените превантивни мерки и приложимите природозащитни режими не се очаква значително отрицателно въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи – флора и фауна, в разглеждания териториален обхват.

1.11. Въздействие върху защитените територии

В териториалния обхват на инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД се намират защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ), обявени с цел опазване на характерни природни екосистеми, местообитания, растителни и животински видове, геоложки образувания и ландшафтни комплекси.

На територията на област Шумен се намират природен парк „Шуменско плато", резерват „Букака", поддържаните резервати „Дервиша", „Патлейна" и „Момин град", както и други защитени територии с различни режими на опазване. В област Търговище са обявени защитени

местности, сред които „Божур поляна", „Урумово лале", „Лилякна поляна", „Петка балкан" и „Римски мост", както и природни забележителности, включително „Скално образувание Коня", „Водопад в местността Боаза", „Дервентска пещера", „Гърбавата чешма" и „Костадин тепе".

Посочените защитени територии се характеризират с различни природни особености и режими за опазване, определени със съответните заповеди за обявяване и приложимите планове за управление.

Инвестиционното предложение предвижда използване на една мобилна трошачна инсталация, която ще се разполага последователно на временни работни площадки в границите на строителни обекти. Не се предвижда изграждане на постоянна площадка за третиране на отпадъци, нови сгради, пътища или други трайни съоръжения.

Поради липсата на предварително определени конкретни работни площадки не могат да бъдат установени точните отстояния до границите на отделните защитени територии. Поради това оценката на въздействието се извършва при условие, че при избора на всяка временна площадка ще се спазват ограниченията, произтичащи от ЗЗТ и установените режими за опазване.

Потенциалните въздействия върху защитените територии могат да бъдат свързани с разпространението на прахови емисии, шум и вибрации от работата на мобилната инсталация и обслужващата техника. При разполагане на съоръжението в непосредствена близост до защитена територия тези фактори биха могли да предизвикат временно безпокойство на животински видове или отлагане на прахови частици върху растителността.

Не се предвиждат дейности, свързани с пряко унищожаване на природни местообитания, премахване на естествена растителност, промяна на водния режим или трайно изменение на релефа и ландшафта за нуждите на мобилната инсталация.

За предотвратяване на отрицателни въздействия върху защитените територии ще се прилагат следните мерки:

- Преди разполагане на мобилната инсталация ще се извършва проверка на местоположението на конкретната временна площадка спрямо границите на защитените територии по ЗЗТ.
- Няма да се допуска разполагане на мобилната инсталация в границите на резервати и поддържани резервати, както и в други защитени територии, когато дейността е забранена или несъвместима с установените режими за опазване.
- При избора на временните площадки ще се съобразяват заповедите за обявяване и действащите планове за управление на съответните защитени територии.
- Няма да се допуска засягане на природни местообитания, находища на защитени растителни видове и местообитания на защитени животински видове.
- При разполагане на инсталацията в близост до защитена територия ще се преценява възможността за разпространение на шум, вибрации и прахови емисии към нейните граници. Няма да се допуска работа на площадки, при които тези въздействия могат да доведат до увреждане на предмета на опазване.
- Ще се прилагат мерки за ограничаване на прахообразуването чрез оросяване на материалите и подходяща организация на технологичните операции.
- Дейностите ще се извършват през дневния период с технически изправно оборудване с цел ограничаване на шумовото въздействие.
- Няма да се допуска разпиляване на отпадъци, замърсяване на прилежащи природни територии или нерегламентирано движение на строителна техника извън определените работни площи.
- След приключване на дейностите временните площадки ще се почистват от остатъчни отпадъци и разпилени материали.
- За всяка конкретна временна площадка ще се изпълняват приложимите изисквания за уведомяване на компетентния орган и поставените от него условия.

При спазване на посочените мерки ще бъде предотвратено прякото засягане на защитени територии, както и възникването на косвени въздействия, които биха могли да доведат до увреждане на природните компоненти и обектите, представляващи предмет на опазване.

Предвид временния характер на дейностите, липсата на трайно усвояване на терени и задължителното съобразяване с режимите за опазване, не се очакват изменения в площта, структурата, естественото състояние и природозащитните функции на защитените територии.

Оценка на въздействието

При изпълнение на предвидените мерки за избор на временните работни площадки и предотвратяване на разпространението на въздействия към защитените територии **не се очаква пряко или косвено отрицателно въздействие върху тях**.

Не се очакват нарушаване на целостта на защитените територии, увреждане на природните им характеристики, загуба на местообитания, засягане на защитени видове или промяна в условията за постигане на целите, за които са обявени.

Въздействието върху защитените територии се оценява като **отсъстващо при спазване на предвидените превантивни мерки и приложимите режими за опазване**. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху защитените територии по смисъла на Закона за защитените територии.

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

Националната екологична мрежа включва защитените зони като част от Европейската екологична мрежа „Натура 2000" и защитените територии по смисъла на Закона за защитените територии. Основната ѝ функция е опазване на биологичното разнообразие, природните местообитания, местообитанията на видовете и поддържане на екологичните връзки между отделните природни комплекси.

Инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД предвижда извършване на дейности по предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци чрез една мобилна трошачна инсталация с производителност до 100 t/h. Дейностите ще се осъществяват последователно на временни работни площадки в границите на строителни обекти на територията на 15 общини в областите Шумен и Търговище.

В разглеждания териториален обхват са разположени защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000", обявени за опазване на природни местообитания, дивата флора и фауна и дивите птици. Сред тях са защитените зони „Хърсовска река" (BG0000106), „Каменица" (BG0000138), „Кабиюк" (BG0000602), „Шуменско плато" (BG0000382), „Провадийско – Роякско плато" (BG0000104 и BG0002038), „Голяма Камчия" (BG0000501), „Преславска планина" (BG0000421), „Тича" (BG0000178), „Екокоридор Камчия – Емине" (BG0000393), „Ришки проход" (BG0000149), „Котленска планина" (BG0000117 и BG0002029), „Овчарово" (BG0002093), „Ломовете" (BG0002025 и BG0000608), „Твърдишка планина" (BG0000211), „Стара река" (BG0000279), „Голяма река" (BG0000432) и „Марина дупка" (BG0000589).

В териториалния обхват се намират и защитени територии по Закона за защитените територии, включително природен парк „Шуменско плато", резерват „Букака", поддържаните резервати „Дервиша", „Патлейна" и „Момин град", както и защитени местности и природни забележителности, разгледани в предходните раздели на информацията.

Посочените защитени зони и защитени територии се характеризират с различни природозащитни цели и режими, които ще бъдат съобразявани при определяне на конкретните временни работни площадки.

Предвид мобилния характер на инвестиционното предложение не се определя една постоянна площадка за експлоатация на съоръжението. Поради това на настоящия етап не могат да бъдат посочени конкретни отстояния между бъдещите работни площадки и границите на отделните елементи на Националната екологична мрежа.

Оценката на въздействието се основава на характера на предвидените дейности, потенциалните фактори на въздействие и задължителното прилагане на превантивни мерки при

избора и експлоатацията на временните работни площадки.

Потенциални въздействия върху защитените зони и защитените територии

Основните фактори, чрез които дейността би могла да окаже въздействие върху елементи на Националната екологична мрежа, са образуването на неорганизирани прахови емисии, генерирането на шум и вибрации, движението на строителната и транспортната техника и възможността за аварийно замърсяване.

Праховите емисии могат да предизвикат временно отлагане на минерални частици върху растителността в непосредствена близост до работните площадки. Шумът и вибрациите могат да бъдат причина за временно безпокойство на животински видове, особено когато дейностите се извършват в близост до места за размножаване, гнездене или почивка.

Инвестиционното предложение не предвижда изграждане на постоянни сгради и съоръжения, нови транспортни коридори, промяна на водния режим, премахване на естествена растителност или усвояване на нови природни терени за нуждите на мобилната инсталация.

При разполагане на съоръжението върху съществуващи работни площи, извън природни местообитания и местообитания на защитени видове, няма да възниква пряко отнемане на площи от елементите на Националната екологична мрежа.

Не се предвиждат дейности, които да създават постоянни физически прегради пред придвижването на животинските видове или да водят до трайна фрагментация на природните местообитания.

Възможността за косвено въздействие ще зависи от конкретното местоположение на временната площадка, разстоянието до защитената зона или територия, характеристиките на прилежащите местообитания и наличието на чувствителни видове.

Мерки за предотвратяване на въздействията

За предотвратяване на отрицателни въздействия върху елементите на Националната екологична мрежа при реализацията на инвестиционното предложение ще се прилагат следните мерки:

1. Преди разполагане на мобилната инсталация ще се извършва проверка на местоположението на всяка временна работна площадка спрямо границите на защитените зони от мрежата „Натура 2000" и защитените територии по Закона за защитените територии.

2. Няма да се допуска разполагане на мобилната инсталация в границите на защитени територии и защитени зони, когато дейността е забранена, несъвместима с установените режими или може да доведе до увреждане на предмета и целите на опазване.

3. При избора на временните площадки ще се съобразяват заповедите за обявяване на защитените зони и територии, приложимите планове за управление и другите действащи природозащитни ограничения.

4. Няма да се допуска засягане, унищожаване или увреждане на природни местообитания, местообитания на видове, находища на защитени растения и места за размножаване и гнездене на защитени животински видове.

5. При разполагане на инсталацията в близост до защитени зони и територии ще се отчита възможността за разпространение на шум, вибрации и прахови емисии към чувствителни местообитания. Няма да се допуска работа на площадки, при които тези въздействия могат да увредят предмета на опазване.

6. Ще се прилагат мерки за ограничаване на прахообразуването чрез оросяване на материалите, ограничаване на височината на изсипване и подходяща организация на технологичните операции.

7. Дейностите ще се извършват през дневния период, като ще се използва технически изправно оборудване и ще се ограничава ненужната работа на двигателите.

8. При установена необходимост ще се въвеждат ограничения за периода на работа с цел предотвратяване на безпокойството на защитени животински видове през чувствителни периоди от жизнения им цикъл.

9. Няма да се допуска разпиляване на отпадъци, замърсяване на почви и води или движение на обслужващата техника извън определените работни площи.

10. След приключване на дейностите мобилната инсталация ще се премества, а временните работни площи ще се почистват от остатъчни отпадъци и разпилени материали.

11. За всяка конкретна временна площадка ще се изпълняват приложимите изисквания за уведомяване на компетентния орган, включително произтичащите от Закона за биологичното разнообразие и Наредбата за оценка за съвместимостта, както и поставените от компетентния орган условия.

Оценка на въздействието

При задължителното прилагане на посочените мерки и избор на временни работни площадки, които не засягат природни местообитания и местообитания на защитени видове, **не се очаква пряко отрицателно въздействие** върху елементите на Националната екологична мрежа.

Потенциалните косвени въздействия, свързани с шум и прахови емисии, ще бъдат предотвратявани чрез подходящо местоположение на мобилната инсталация, ограничаване на прахообразуването и съобразяване на работния режим с чувствителността на прилежащите природни територии.

При тези условия **не се очакват загуба или фрагментация на природни местообитания, увреждане на местообитания на видове, трайно безпокойство на животински популации или нарушаване на екологичните връзки между отделните елементи на Националната екологична мрежа**.

Не се очаква въздействие върху целостта на защитените зони, предмета и целите на тяхното опазване, както и върху природозащитните функции на защитените територии.

Не се очаква и кумулативно отрицателно въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа, при условие че при определяне на всяка временна площадка се отчитат съществуващите дейности и натоварването на прилежащите природни територии.

Въздействието върху елементите на Националната екологична мрежа се оценява като **отсъстващо при спазване на предвидените превантивни мерки, ограниченията за избор на временните работни площадки и приложимите природозащитни режими**.

При тези условия реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху защитените зони от екологичната мрежа „Натура 2000", защитените територии по Закона за защитените територии и разположените в близост до временните работни площадки елементи на Националната екологична мрежа.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Оценката на уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия е извършена с оглед характера на технологичните процеси, използваното оборудване, вида на третираните отпадъци, възможните аварийни ситуации и природните опасности, характерни за разглеждания териториален обхват.

Риск от големи аварии

Предвидените дейности включват механично раздробяване, пресяване и фракциониране на неопасни строителни отпадъци. Не се предвиждат химични или термични процеси, използване на взривни вещества, съхраняване на големи количества горива или други опасни химични вещества.

Инвестиционното предложение не предвижда изграждане или експлоатация на съоръжения за производство, преработка или съхранение на опасни химични вещества и смеси в количества, които да обуславят класифициране на обекта като предприятие с нисък или висок рисков потенциал по реда на глава седма, раздел I от Закона за опазване на околната среда.

Възможните аварийни ситуации при експлоатацията на мобилната трошачна инсталация са свързани основно с технически неизправности на оборудването, механични повреди, възникване на пожар, разливи на горива и смазочни материали и инциденти при движение и работа на обслужващата техника.

При възникване на техническа неизправност е възможно временно преустановяване на

технологичния процес, повишено отделяне на прах или локално разпиляване на материали. Последиците от подобни ситуации ще бъдат ограничени до непосредствената работна зона и ще могат да бъдат отстранени чрез спиране на оборудването, извършване на необходимите технически действия и почистване на площадката.

Рискът от пожар е свързан предимно с горивата, експлоатационните течности и електрическите компоненти на използваното оборудване. При възникване на пожар е възможно временно отделяне на дим и газообразни продукти от горенето. Предвид липсата на технологично съхранявани значителни количества горими и опасни вещества не се очакват условия за развитие на мащабна промишлена авария.

При аварийни разливи на горива и масла е възможно локално замърсяване на работната повърхност и почвата. За предотвратяване на разпространението на замърсяването ще се осигуряват подходящи абсорбиращи материали, а замърсените материали ще се събират и предават за третиране съобразно изискванията на Закона за управление на отпадъците.

Риск от природни бедствия

Предвид териториалния обхват на инвестиционното предложение са разгледани основните природни опасности, които могат да окажат влияние върху безопасната експлоатация на мобилната инсталация.

Земетресения

Територията на областите Шумен и Търговище е подложена на сеизмични въздействия, характерни за съответните сеизмични райони на страната.

Мобилната трошачна инсталация не представлява постоянно строително съоръжение и не изисква изграждане на масивни фундаменти или подземни конструкции. При възникване на земетресение са възможни разместване на оборудването, преобръщане на нестабилно складирани материали или механични повреди.

За ограничаване на риска инсталацията ще се разполага върху устойчиви и подходящо подготвени работни площи, при спазване на техническите изисквания на производителя. При установяване на опасност експлоатацията ще се преустановява.

Наводнения и интензивни валежи

В разглеждания териториален обхват са разположени речни долини и територии, за които е възможно възникване на наводнения вследствие на интензивни валежи, повишаване на речните нива или формиране на значителен повърхностен отток.

Наводняването на временна работна площадка може да доведе до затрудняване или преустановяване на дейността, увреждане на оборудването и отмиване на фини минерални частици от временно съхраняваните материали.

При определяне на конкретните временни площадки ще се извършва проверка за наличие на риск от наводнения съобразно действащите планове за управление на риска от наводнения за Дунавския и Черноморския район за басейново управление.

Няма да се допуска разполагане на мобилната инсталация в речни корита, крайбрежни заливаеми ивици или на терени, при които съществува неприемлив риск от наводняване. При интензивни валежи и опасност от заливане дейностите ще се преустановяват.

Свлачища, срутища и нестабилност на терена

В отделни части на разглежданите общини са възможни проявления на неблагоприятни геоложки процеси, включително свлачища, срутища и ерозионни процеси.

Разполагането на тежко мобилно оборудване върху нестабилни терени може да създаде риск от пропадане, накланяне или преобръщане на инсталацията.

За предотвратяване на подобни ситуации ще се използват устойчиви работни площи, като няма да се допуска разполагане на съоръжението върху активни свлачища, нестабилни насипи, неукрепени откоси или други терени с установен риск за безопасната експлоатация.

Екстремни метеорологични явления

Силните ветрове, бурите, високите температури, продължителните засушавания и интензивните снеговалежи могат да окажат влияние върху условията за експлоатация на мобилната инсталация.

При силен вятър е възможно увеличаване на разпространението на прахови частици и затрудняване на безопасното извършване на товаро-разтоварните операции.

При високи температури и продължително засушаване се увеличават предпоставките за прахообразуване и възникване на пожари. Интензивните валежи и снеговалежи могат да затруднят достъпа до временните площадки и движението на обслужващата техника.

За ограничаване на тези рискове работният режим ще се съобразява с метеорологичните условия, като при необходимост дейностите ще се ограничават или временно ще се преустановяват.

Мерки за предотвратяване и ограничаване на риска от аварии и бедствия

За осигуряване на безопасната експлоатация на мобилната инсталация и предотвратяване на неблагоприятни последици за околната среда и човешкото здраве ще се прилагат следните мерки:

1. Предварителна проверка на всяка временна работна площадка за наличие на риск от наводнения, свлачища, срутища и други неблагоприятни природни процеси.
2. Разполагане на мобилната инсталация върху устойчиви работни площи при спазване на техническите изисквания на производителя.
3. Използване на технически изправно оборудване и извършване на периодични проверки и техническо обслужване.
4. Недопускане на експлоатация на мобилната инсталация при установени технически неизправности, които могат да създадат риск от авария.
5. Осигуряване на необходимите противопожарни средства и спазване на правилата за пожарна безопасност.
6. Недопускане на нерегламентирано съхраняване и източване на горива, масла и други експлоатационни течности върху работните площи.
7. Осигуряване на абсорбиращи материали за своевременно ограничаване и почистване на аварийни разливи.
8. Организиране на временното съхраняване на отпадъците и получените минерални фракции по начин, който предотвратява разпиляване, свличане и отмиване на материалите.
9. Ограничаване или преустановяване на дейностите при неблагоприятни метеорологични условия, създаващи риск за безопасността на оборудването, персонала или околната среда.
10. Осигуряване на инструктаж на персонала за безопасна работа и действия при аварийни ситуации.
11. Поддържане на свободен достъп за аварийно-спасителна и противопожарна техника.
12. При възникване на авария незабавно преустановяване на дейността, предприемане на действия за ограничаване на последиците и уведомяване на компетентните органи в предвидените от законодателството случаи.

Оценка на очакваните последици

Предвид характера на инвестиционното предложение, използването на една мобилна трошачна инсталация, механичния характер на технологичните процеси и липсата на съхраняване на значителни количества опасни химични вещества не се идентифицират предпоставки за възникване на големи промишлени аварии, характерни за предприятията с нисък или висок рисков потенциал.

Потенциалните аварийни ситуации са свързани основно с технически неизправности, пожари и локални разливи на експлоатационни течности. При възникването им са възможни краткотрайни отрицателни въздействия върху атмосферния въздух, почвите и работната среда, ограничени предимно до съответната временна площадка.

Уязвимостта на инвестиционното предложение спрямо природни бедствия ще бъде ограничавана чрез предварителен избор на подходящи работни площадки, съобразяване с установените природни рискове и преустановяване на дейностите при опасни условия.

При задължително спазване на предвидените технически, организационни и превантивни

мерки вероятността от възникване на аварийни ситуации с последици извън границите на временните работни площадки се оценява като ниска.

Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да създаде предпоставки за големи аварии или да увеличи съществуващия риск от природни бедствия в разглежданите територии.

Въздействието върху околната среда и човешкото здраве, произтичащо от уязвимостта на инвестиционното предложение към големи аварии и/или бедствия, се оценява като незначително при спазване на предвидените мерки за предотвратяване, готовност и реагиране при аварийни ситуации.

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

Видът и естеството на очакваните въздействия върху околната среда и човешкото здраве са оценени въз основа на характера на инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД, предвидените технологични операции, мобилния характер на инсталацията, продължителността на дейностите на отделните временни работни площадки и предвидените мерки за предотвратяване и ограничаване на отрицателните въздействия.

Оценката отчита, че мобилната трошачна инсталация с производителност до 100 t/h ще работи последователно на различни строителни обекти, без изграждане на постоянни производствени съоръжения и без трайно усвояване на нови терени. Въздействията от експлоатацията ѝ ще се проявяват в периода на извършване на дейностите на съответната временна площадка.

Компонент/фактор	**Вид и естество на въздействието**	**Продължителност и обратимост**	**Обосновка**
Население и човешко здраве	Пряко и непряко, отрицателно, с ниска степен на значимост	Временно, краткотрайно, обратимо	Възможни са въздействия от шум, прахови емисии и движение на обслужващата техника. При избор на подходящи работни площадки, съобразяване с обектите, подлежащи на здравна защита, и прилагане на предвидените мерки не се очаква значително отрицателно въздействие върху здравето на населението.
Атмосферен въздух	Пряко, отрицателно, локално	Временно, краткотрайно, обратимо	При раздробяване, пресяване, прехвърляне и товаро-разтоварни операции ще се образуват неорганизирани прахови емисии. Допълнителни емисии ще се формират от двигателите на използваната техника. Въздействието ще се ограничава чрез оросяване, техническа изправност на оборудването и подходяща организация на работата.
Повърхностни и подземни води	Не се очаква отрицателно въздействие при нормална експлоатация; потенциално пряко при авария	Евентуално краткотрайно и локално; обратимостта зависи от характера на аварията	Не се предвиждат пряко водовземане от водни обекти, формиране на производствени отпадъчни води или заустване. Потенциален риск съществува при отмиване на фини минерални частици или аварийни разливи на горива и масла. Рискът ще се предотвратява чрез подходящ избор на площадки и мерки за недопускане на замърсяване.
Почви	Пряко, отрицателно, локално, с ниска	Временно, краткотрайно, преимуществено	Възможни са прахови отлагания и локално механично уплътняване при работа върху незапечатани терени. Не се предвиждат

	степен на значимост	обратимо	отнемане на хумусен пласт и трайна промяна на земеползването. При спазване на мерките не се очаква трайно увреждане на почвите.
Земни недра	Не се очаква пряко отрицателно въздействие; косвено положително	Положителният ефект е дълготраен	Не се предвиждат изкопни и сондажни работи, добив на подземни богатства или намеса в геоложката основа. Оползотворяването на минерални строителни отпадъци създава възможност за намаляване на потреблението на първични минерални суровини.
Ландшафт	Пряко, отрицателно, локално; косвено положително	Временно, краткотрайно, обратимо; положителният ефект може да бъде дълготраен	Присъствието на мобилната инсталация, техниката и временно съхраняваните материали ще изменя визуалните характеристики на работните площадки. След приключване на дейностите оборудването ще се премества, а площите ще се почистват. Оползотворяването на отпадъци може косвено да ограничи необходимостта от добив и депониране.
Климат	Пряко и непряко, отрицателно; косвено положително	Емисиите се формират временно при работа, но приносът на парниковите газове към изменението на климата е дълготраен	Използването на горива от мобилната инсталация и обслужващата техника ще води до емисии на парникови газове. Възможно е частично компенсиране на този принос чрез намаляване на транспортните разстояния и заместване на първични минерални суровини. Нетният ефект не е количествено определен.
Растителност и флора	Потенциално пряко и непряко, отрицателно, с ниска степен на значимост	Временно, краткотрайно, обратимо	Възможно е отлагане на прах върху растителността в близост до работните площадки. Не се предвижда премахване на естествена растителност за нуждите на инсталацията. Прилагането на мерките за ограничаване на прахообразуването ще намали възможните въздействия.
Животински свят	Потенциално пряко и непряко, отрицателно, локално	Временно, краткотрайно, обратимо	Шумът, вибрациите и движението на техника могат да предизвикат временно безпокойство на животински видове. При избор на площадки извън чувствителни местообитания и съобразяване с периодите на размножаване не се очакват трайни отрицателни последици за популациите.
Защитени територии	Не се очаква отрицателно въздействие при спазване на ограниченията	Не се очаква въздействие	При избора на временните площадки ще се спазват режимите по Закона за защитените територии. Няма да се допуска разполагане на инсталацията на места, където дейността е забранена или може да увреди предмета на опазване.
Защитени зони от мрежата „Натура 2000“	Не се очаква значително отрицателно въздействие при спазване на мерките и приложимите	Не се очаква трайно въздействие	Няма да се допуска засягане на природни местообитания и местообитания на защитени видове. При избора на площадките ще се съобразяват предметът и целите на опазване, приложимите режими и изискванията на компетентния орган.

	процедури		
Културно наследство	Не се очаква отрицателно въздействие при спазване на превантивните мерки	Не се очаква въздействие	Не се предвиждат изкопни работи за разполагане на инсталацията. При избора на площадките ще се съобразяват недвижимите културни ценности и охранителните им зони, като няма да се допуска дейност, създаваща риск от увреждане.
Материални активи	Пряко и косвено, положително; потенциално отрицателно при неправилна експлоатация	Положителното въздействие е средно- и дълготрайно	Оползотворяването на строителни отпадъци създава възможност за получаване на материали за повторно влагане в строителството и ограничаване на разходите за транспорт и закупуване на първични суровини. Рискът от увреждане на съседни активи ще се предотвратява чрез подходящо разполагане и безопасна експлоатация на инсталацията.
Шум и вибрации	Пряко, отрицателно, локално	Временно, краткотрайно, обратимо	Източници ще бъдат трошачната инсталация, товаро-разтоварните операции и обслужващата техника. Въздействието ще се проявява през периода на работа и ще се преустановява след спиране или преместване на оборудването.
Отпадъци	Пряко и непряко, положително; потенциално отрицателно при неправилно управление	Положителното въздействие е средно- и дълготрайно	Предвидените дейности ще осигуряват предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци, като ще ограничават количествата, насочвани към обезвреждане. Получените фракции ще се управляват съобразно приложимите изисквания, без нерегламентирано натрупване или разпиляване.
Риск от аварии и бедствия	Потенциално пряко, отрицателно	Случайно, предимно краткотрайно; последиците зависят от вида и мащаба на събитието	Възможни са технически неизправности, пожари, аварийни разливи и въздействия от неблагоприятни природни явления. Прилагането на мерки за техническа безопасност, противопожарна защита и избор на устойчиви площадки ще ограничава вероятността и последствията от подобни събития.

Оценка на вторичните и кумулативните въздействия

Вторичните въздействия ще бъдат свързани основно с обслужващите транспортни дейности, движението на строителната механизация и последващото използване на получените минерални фракции. Възможни са допълнителни прахови емисии, шум и емисии от двигатели с вътрешно горене при транспортиране и товаро-разтоварни операции. Тези въздействия ще бъдат временни и ще се ограничават чрез подходяща организация на работата.

Положителните вторични въздействия ще произтичат от възможността за използване на оползотворените строителни отпадъци като заместител на първични минерални материали, което може да намали необходимостта от добив, транспортиране и депониране.

Кумулативни въздействия са възможни при едновременно извършване на дейности с други източници на прахови емисии, шум и транспортно натоварване в района на конкретната временна площадка. Такива източници могат да бъдат съществуващи строителни дейности, производствени обекти, пътна инфраструктура и други съоръжения за третиране на материали.

Поради последователното преместване на една мобилна инсталация не се очаква едновременно въздействие от нейната експлоатация на всички предвидени временни площадки.

Максималният годишен капацитет от 288 000 t/год. се отнася за цялостната дейност, а не за всяка отделна площадка.

При определяне на конкретните работни площадки ще се отчитат съществуващите източници на въздействие и възможността за наслагване на емисии на прах, шум и транспортно натоварване. При необходимост ще се прилагат допълнителни ограничения за местоположението, продължителността и режима на работа, така че да не се допуска значително кумулативно въздействие върху околната среда и човешкото здраве.

Обобщена оценка

Въз основа на извършения анализ се установява, че основните отрицателни въздействия от реализацията на инвестиционното предложение ще бъдат свързани с емисиите на прах, шум и отработени газове от технологичните операции и обслужващата техника. Те ще имат предимно пряк, локален, временен и обратим характер и ще се проявяват през периода на работа на мобилната инсталация на съответната площадка.

Не се предвиждат дейности, които да водят до постоянна промяна на земеползването, трайно нарушаване на почвената покривка, изменение на геоложката основа или изграждане на постоянни източници на емисии.

Положителните въздействия ще бъдат свързани с увеличаване на количествата оползотворени строителни отпадъци, намаляване на необходимостта от депониране и възможността за заместване на първични минерални суровини. Тези ефекти могат да имат средно- и дълготраен характер.

При спазване на предвидените мерки за предотвратяване и ограничаване на отрицателните въздействия, подходящ избор на временните работни площадки и съобразяване с действащите екологични и природозащитни режими не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до значителни отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда и човешкото здраве.

Не се очакват постоянни отрицателни въздействия, а възможността за значителни вторични и кумулативни въздействия ще бъде предотвратявана чрез съобразяване на дейността със съществуващото натоварване на всяка конкретна временна площадка.

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.).

Пространственият обхват на въздействието от инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД се определя от мобилния характер на предвидената инсталация за предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци с производителност до 100 t/h.

Дейностите ще се извършват последователно на временни работни площадки в границите на строителни обекти на територията на 15 общини в областите Шумен и Търговище. Не се предвижда изграждане на постоянна площадка за третиране на отпадъци, поради което географският обхват на инвестиционното предложение следва да се разграничава от действителния пространствен обхват на въздействието при експлоатацията на мобилната инсталация.

Административният обхват включва териториите на общините Шумен, Велики Преслав, Върбица, Нови Пазар, Никола Козлево, Венец, Смядово, Хитрино, Каспичан и Каолиново в област Шумен и общините Търговище, Антоново, Опака, Омуртаг и Попово в област Търговище.

Този обхват определя възможните райони за извършване на дейността, но не означава, че цялата територия на посочените общини или населението в тях ще бъде изложено на въздействие.

Реалното въздействие ще се проявява само в района на конкретната временна работна площадка и непосредствено прилежащите ѝ територии през периода на експлоатация на мобилната инсталация.

Основните фактори, определящи пространствения обхват на въздействието, са

неорганизираните прахови емисии от механичното третиране на строителните отпадъци, шумът от работата на оборудването и обслужващата техника, както и емисиите от двигателите с вътрешно горене.

Степента на въздействие ще зависи от конкретното местоположение на работната площадка, разстоянието до най-близките жилищни сгради и други обекти, подлежащи на здравна защита, релефа, метеорологичните условия, продължителността на работа и наличието на други източници на емисии в района.

Населени места и население в териториалния обхват

Съгласно данните на Националния статистически институт към 31.12.2025 г. населението на област Шумен е 148 601 души, а на област Търговище – 93 633 души.

Степен на въздействие и вероятно засегнато население

Предвидените дейности не предполагат едновременно въздействие върху населението на всички общини. Във всеки конкретен момент мобилната инсталация ще работи на една временна площадка, като потенциалното въздействие ще бъде ограничено до работната зона и прилежащите територии.

Не всички населени места в посочените общини ще бъдат засегнати от дейността. Възможно е част от временните площадки да бъдат разположени извън населените места, а други – в границите на урбанизирани територии или в близост до тях.

При разполагане на инсталацията извън населените места и на достатъчно разстояние от жилищни територии и други обекти, подлежащи на здравна защита, не се очаква въздействие върху населението.

При работа в близост до населени места потенциалното въздействие ще бъде свързано основно с прахови емисии, шум и движение на обслужващата техника. Възможно е временно повишаване на фоновите нива на шум и запрашаване в непосредствена близост до работната площадка.

Към настоящия етап не може да бъде определен конкретен брой жители, които е вероятно да бъдат засегнати, тъй като не са определени местоположението на отделните временни площадки, разстоянията до жилищните сгради и продължителността на работа на всяка от тях.

Общият брой на населението от 242 234 души характеризира единствено административния обхват на инвестиционното предложение и не следва да се разглежда като брой на потенциално засегнатото население.

За ограничаване на въздействието при избора и експлоатацията на временните площадки ще се спазват следните условия:

- Мобилната инсталация ще се разполага на подходящо разстояние от жилищни сгради, лечебни и учебни заведения и други обекти, подлежащи на здравна защита.
- Ще се съобразяват съществуващите източници на шум и прахови емисии в района на съответната площадка.
- Ще се прилагат мерки за ограничаване на прахообразуването при раздробяване, пресяване, прехвърляне и товаро-разтоварни операции.
- Дейностите ще се извършват през дневния период, при спазване на приложимите нормативни изисквания за шум.
- При неблагоприятни метеорологични условия, водещи до интензивно разпространение на прах, дейностите ще се ограничават или временно ще се преустановяват.
- Няма да се допуска експлоатация на временни площадки, при които не може да се осигури спазване на приложимите норми за качество на атмосферния въздух и за шум в местата на въздействие.

Обобщена оценка

Географският обхват на инвестиционното предложение включва 15 общини в областите Шумен и Търговище, но пространственият обхват на въздействието от експлоатацията на мобилната трошачна инсталация ще бъде локален и ограничен до конкретната временна работна площадка и непосредствено прилежащите ѝ територии.

Степента на потенциалното отрицателно въздействие върху населението се оценява като

ниска при спазване на предвидените мерки за ограничаване на праховите емисии и шума и при избор на подходящи временни площадки.

Въздействието ще има пряк и непряк, локален, временен, краткотраен и обратим характер. То ще се проявява само през периода на експлоатация на инсталацията на съответната площадка и ще се преустановява след приключване на дейностите.

При задължително съобразяване на местоположението на временните площадки с жилищните територии и обектите, подлежащи на здравна защита, както и при осигуряване на спазването на приложимите норми за качество на атмосферния въздух и шум, не се очаква значително отрицателно въздействие върху населението и човешкото здраве.

Не се очаква въздействие с регионален или национален пространствен обхват, нито трайно засягане на населението в разглежданите общини.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Оценката на вероятността, интензивността и комплексността на въздействието от реализацията на инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД е извършена въз основа на характера на предвидените дейности, технологичните процеси, производителността на мобилната трошачна инсталация до 100 t/h, продължителността на експлоатация на отделните временни работни площадки и предвидените мерки за предотвратяване и ограничаване на отрицателните въздействия.

При оценката е отчетено, че дейностите ще се извършват последователно на временни площадки в границите на строителни обекти на територията на 15 общини в областите Шумен и Търговище, без изграждане на постоянни производствени съоръжения и без трайно усвояване на нови терени.

Вероятността за възникване на въздействия се определя от наличието на конкретни източници на емисии и други фактори на въздействие. Интензивността характеризира очакваната сила и степен на проявление на въздействията, а комплексността отразява възможността за едновременно или последователно въздействие върху няколко компонента и фактора на околната среда.

Оценка на вероятността, интензивността и комплексността на въздействията

Компонент/ фактор на околната среда	Вероятност за възникване	Интензивност на въздействието	Комплексност на въздействието	Обосновка
Население и човешко здраве	Ниска до средна, в зависимост от местоположението на площадката	Ниска при спазване на мерките	Ограничена	Въздействия върху населението са възможни при работа в близост до жилищни територии и други обекти, подлежащи на здравна защита. Основните фактори са шум, прахови емисии и движение на техника. При подходящ избор на площадки и спазване на приложимите норми не се очаква значително въздействие.
Атмосферен въздух	Висока	Ниска до средна в непосредствената работна зона; ниска извън нея при спазване на мерките	Ограничена	При механично раздробяване, пресяване, прехвърляне и товаро-разтоварни операции неизбежно ще се образуват прахови емисии. Допълнителни емисии ще се формират от двигателите на техниката. Интензивността ще се ограничава чрез

Компонент/ фактор на околната среда	Вероятност за възникване	Интензивност на въздействието	Комплексност на въздействието	Обосновка
				оросяване и подходяща организация на работа.
Повърхностни и подземни води	Ниска	Ниска при нормална експлоатация	Ниска	Не се предвиждат производствени отпадъчни води и заустване. Потенциално въздействие е възможно при аварийни разливи на горива и масла или отмиване на фини минерални частици. При спазване на превантивните мерки не се очаква замърсяване на водите.
Почви	Средна за прахови отлагания; ниска за замърсяване с опасни вещества	Ниска	Ограничена	Възможни са локални прахови отлагания и механично уплътняване на незапечатани работни площи. Аварийно замърсяване с горива и масла е малко вероятно при технически изправно оборудване и спазване на мерките.
Земни недра	Много ниска	Незначителна	Не се очаква	Не се предвиждат изкопни работи за инсталацията, добив на подземни богатства или намеса в геоложката основа.
Ландшафт	Висока за временна визуална промяна	Ниска	Ниска	Присъствието на мобилната инсталация, техниката и временно съхраняваните материали ще променя визуалните характеристики на работните площадки. Промяната ще бъде временна и обратима.
Климат	Висока за емисиите на парникови газове	Ниска като принос на отделната инсталация	Ограничена	Работата на двигателите с вътрешно горене ще води до емисии на парникови газове. Не се предвиждат технологични процеси, свързани с отделяне на значителни количества парникови газове.
Растителност и флора	Ниска при спазване на ограниченията за избор на площадки	Ниска	Ниска	Възможно е временно отлагане на прахови частици върху растителността в близост до работните площадки. Не се предвижда премахване на естествена растителност за разполагане на инсталацията.
Животински свят	Ниска до средна в зависимост от	Ниска при спазване на	Ограничена	Шумът, вибрациите и движението на техника могат

Компонент/ фактор на околната среда	Вероятност за възникване	Интензивност на въздействието	Комплексност на въздействието	Обосновка
	местоположението	мерките		да предизвикат временно безпокойство на животински видове. При избягване на чувствителни местообитания и периоди на размножаване не се очакват трайни отрицателни последици.
Защитени територии	Много ниска при спазване на природозащитните режими	Не се очаква значимо въздействие	Не се очаква	При избора на площадките няма да се допуска дейност, която противоречи на режимите за опазване или може да доведе до увреждане на защитени територии.
Защитени зони от мрежата „Натура 2000“	Ниска при спазване на мерките и приложимите процедури	Не се очаква значимо въздействие	Не се очаква значимо комплексно въздействие	Не се предвижда пряко засягане на природни местообитания и местообитания на защитени видове. При избора на временните площадки ще се съобразяват предметът и целите на опазване на защитените зони.
Културно наследство	Много ниска	Не се очаква значимо въздействие	Не се очаква	Не се предвиждат изкопни работи за разполагане на инсталацията. При избора на площадките ще се съобразяват недвижимите културни ценности и техните охранителни зони.
Материални активи	Висока за положителното въздействие	Положителна, средна	Умерена	Оползотворяването на строителни отпадъци ще осигурява материали за последващо използване и може да ограничи разходите за първични суровини и транспорт.
Шум и вибрации	Висока	Средна в непосредствената работна зона; ниска извън нея при подходящ избор на площадка	Ограничена	Работата на трошачната инсталация и обслужващата техника ще бъде източник на шум и вибрации. Въздействието ще бъде ограничено до периода на експлоатация и ще се преустановява след спиране на оборудването.
Отпадъци	Висока за положителното въздействие	Положителна, средна до висока	Умерена	Предвидените дейности ще осигуряват оползотворяване на неопасни строителни отпадъци и намаляване на количествата, насочвани към обезвреждане.
Риск от	Ниска при	Ниска при	Ограничена при	Възможни са технически

Компонент/ фактор на околната среда	Вероятност за възникване	Интензивност на въздействието	Комплексност на въздействието	Обосновка
аварии и бедствия	спазване на мерките	обичайни технически инциденти; потенциално по-висока при тежка авария или бедствие	локални инциденти	неизправности, пожари, разливи и въздействия от природни явления. Прилагането на технически и организационни мерки ще ограничава вероятността и последствията от подобни ситуации.

Вероятност за възникване на въздействията

С най-висока вероятност за възникване са въздействията, непосредствено свързани с технологичния процес – образуване на прахови емисии, генериране на шум и вибрации, емисии от двигателите с вътрешно горене и временна промяна във визуалните характеристики на работната площадка.

Тези въздействия са характерни за механичното третиране на строителни отпадъци и ще се проявяват при нормална експлоатация на мобилната инсталация. Високата вероятност за възникването им обаче не означава непременно висока степен на отрицателно въздействие, тъй като интензивността и пространственото им разпространение ще бъдат ограничавани чрез предвидените технически и организационни мерки.

С ниска вероятност се оценяват въздействията върху повърхностните и подземните води, земните недра, защитените територии, защитените зони и културното наследство, при условие че се спазват предвидените ограничения за избор на временните площадки и мерките за предотвратяване на замърсяване и увреждане.

Вероятността от възникване на аварийни ситуации е ниска при използване на технически изправно оборудване, спазване на правилата за безопасност и предварителна проверка на работните площадки за наличие на природни рискове.

Интензивност на въздействията

Интензивността на въздействията ще бъде най-висока в непосредствената зона на работа на мобилната трошачна инсталация, където ще се извършват раздробяване, пресяване, прехвърляне и товаро-разтоварни операции.

С увеличаване на разстоянието от източниците на емисии интензивността на въздействията от шум и прахови частици обичайно намалява, като конкретното разпространение ще зависи от метеорологичните условия, релефа и характеристиките на съответната площадка.

Прилагането на мерките за оросяване, ограничаване на прахообразуването, техническа поддръжка на оборудването и съобразяване на работния режим с местоположението на площадките ще ограничава интензивността на отрицателните въздействия.

Не се очакват въздействия с висока интензивност върху околната среда и населението извън границите на работните площадки, при условие че за всяка конкретна площадка се осигури спазване на приложимите нормативни изисквания.

Комплексност на въздействията

Комплексността на въздействията се определя от възможността отделните фактори да въздействат едновременно върху повече от един компонент на околната среда.

При експлоатацията на мобилната инсталация е възможно едновременно проявление на прахови емисии, шум, вибрации и емисии от обслужващата техника. Тези фактори могат да окажат комбинирано въздействие върху атмосферния въздух, населението, растителността и животинския свят в непосредствена близост до работната площадка.

Комплексността на отрицателните въздействия се оценява като ограничена, тъй като технологичните процеси са механични, не се предвижда използване на опасни химични вещества за третиране на отпадъците, не се формират производствени отпадъчни води и не се извършват дейности, водещи до трайно изменение на природните компоненти.

Положителните въздействия имат по-широк комплексен характер, тъй като оползотворяването на строителните отпадъци е свързано едновременно с намаляване на количествата отпадъци, насочвани към обезвреждане, възможност за ограничаване на потреблението на първични минерални суровини и по-ефективно използване на материалните ресурси.

При определяне на конкретните временни площадки ще се отчита и възможността за наслагване на въздействията от мобилната инсталация с тези от съществуващи строителни, транспортни и производствени дейности. По този начин ще се предотвратява възникването на значителни комплексни и кумулативни въздействия.

Обобщена оценка

Вероятността за възникване на въздействия от прахови емисии, шум, вибрации и отработени газове се оценява като висока, тъй като те са непосредствено свързани с нормалната експлоатация на мобилната трошачна инсталация.

Интензивността на тези въздействия ще бъде най-изразена в непосредствената работна зона, като при спазване на предвидените мерки се очаква да бъде ниска извън нея и да не води до значително отрицателно въздействие върху населението и околната среда.

Комплексността на отрицателните въздействия се оценява като ограничена, предвид механичния характер на технологичните процеси, временната експлоатация на отделните площадки и липсата на дейности, които могат да предизвикат трайни изменения на природните компоненти.

Положителните въздействия, свързани с оползотворяването на строителните отпадъци и ограничаването на потреблението на първични минерални ресурси, се оценяват като вероятни, с потенциален средно- и дълготраен ефект.

При задължително спазване на предвидените технически, организационни и превантивни мерки, както и при подходящ избор на временните работни площадки, не се очакват въздействия с висока интензивност, значителна комплексност или неблагоприятни последици за околната среда и човешкото здраве.

Въз основа на изложеното вероятността за възникване на значителни отрицателни въздействия от реализацията на инвестиционното предложение се оценява като ниска, а очакваните въздействия – като локални, временни, обратими и с ниска степен на значимост.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Въздействията ще възникват основно при непосредственото извършване на технологичните операции – раздробяване, пресяване, прехвърляне и товаро-разтоварни дейности, както и при движението на обслужващата техника.

Оценка на очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействията

Компонент/ фактор	Очаквано настъпване	Продължителност и честота	Обратимост	Обосновка
Население и човешко здраве	При работа на инсталацията в близост до жилищни територии или други обекти, подлежащи на здравна защита	Временно, периодично, през работните часове	Обратимо	Потенциалното въздействие е свързано с шум, прахови емисии и движение на техника. След приключване на дейностите източниците на въздействие ще бъдат премахнати. При спазване на приложимите норми не се очакват трайни последици за здравето на населението.
Атмосферен въздух	С началото на технологичните операции	Временно, многократно през работния ден, с променлива	Обратимо	Прахови емисии ще се образуват при раздробяване, пресяване и прехвърляне на материали. Емисии от отработени газове ще възникват при работа на двигателите. След

Компонент/ фактор	Очаквано настъпване	Продължителност и честота	Обратимост	Обосновка
		интензивност		преустановяване на дейността емисиите от тези източници ще отпаднат.
Повърхностни и подземни води	Не се очаква при нормална експлоатация; възможно при аварийна ситуация	Случайно, при възникване на авария	Условно обратимо	Не се предвиждат производствени отпадъчни води и заустване. Потенциално въздействие е възможно при разливи на горива и масла или отмиване на фини частици. Обратимостта при аварийно замърсяване ще зависи от неговия мащаб и своевременността на предприетите мерки.
Почви	При работа на незапечатани площи или при аварийни ситуации	Временно, периодично; аварийните въздействия са случайни	Преимуществено обратимо	Възможни са локални прахови отлагания и механично уплътняване. При аварийни разливи е възможно замърсяване, което ще изисква своевременно почистване. Не се предвижда трайно отнемане на почвена покривка.
Земни недра	Не се очаква	Не се очаква	Не е приложимо	Дейностите не включват изкопни работи за инсталацията, добив на подземни богатства или намеса в геоложката основа.
Ландшафт	При разполагане на мобилната инсталация и обслужващата техника	Временно, за периода на работа на съответната площадка	Обратимо	Възможна е временна визуална промяна, която ще отпадне след преместване на оборудването и почистване на работната площ.
Климат	При работа на двигателите с вътрешно горене	Периодично през експлоатацията; приносът на емисиите на парникови газове е дълготраен	Не е непосредствено обратимо	Емисиите на парникови газове ще възникват при използването на горива. Преустановяването на работата ще прекратява новите емисии от тези източници, но вече отделените парникови газове имат продължително въздействие върху климата.
Растителност и флора	При разпространение на прахови частици извън работната зона	Временно, периодично през периода на експлоатация	Обратимо при липса на увреждане	Възможни са прахови отлагания върху растителността в непосредствена близост до площадката. При спазване на мерките не се очакват трайни увреждания на растителни съобщества.
Животински свят	При работа на инсталацията и движение на техника	Временно, периодично през работните часове	Обратимо при предотвратяване на засягането на чувствителни местообитания	Възможно е временно безпокойство от шум и вибрации. След приключване на дейностите източниците на безпокойство ще отпаднат.
Защитени територии	Не се очаква при спазване на режимите за	Не се очаква	Не е приложимо	Изборът на временните площадки ще изключва дейности, които могат да увредят защитени територии или да

Компонент/ фактор	Очаквано настъпване	Продължителност и честота	Обратимост	Обосновка
	опазване			нарушат установените режими.
Защитени зони от мрежата „Натура 2000"	Не се очаква значително отрицателно въздействие при спазване на мерките	Не се очаква трайно въздействие	Не е приложимо за предотвратените въздействия	При избора на площадките ще се съобразяват предметът и целите на опазване на защитените зони. Няма да се допуска увреждане на природни местообитания и местообитания на защитени видове.
Културно наследство	Не се очаква при спазване на превантивните мерки	Не се очаква	Не е приложимо	Не се предвиждат изкопни работи за разполагане на инсталацията. Ще се спазват ограниченията за опазване на недвижимите културни ценности и техните охранителни зони.
Материални активи	С началото на дейностите по оползотворяване	Периодично през експлоатацията; положителният ефект може да бъде средно- и дълготраен	Не е приложимо за положителния ефект	Получените минерални фракции могат да бъдат използвани в строителството, като заместят първични материали и ограничат необходимостта от транспортиране и обезвреждане на отпадъци.
Шум и вибрации	Непосредствено при включване и работа на оборудването	Временно, периодично или непрекъснато в рамките на отделните работни операции	Обратимо	Шумът и вибрациите ще се проявяват само при работа на съответните машини и ще се преустановяват след тяхното изключване.
Отпадъци	С началото на дейностите по третиране и оползотворяване	Периодично през експлоатацията; положителният ефект е дълготраен	Не е приложимо за положителния ефект	Оползотворяването на строителните отпадъци ще намалява количествата, насочвани към обезвреждане, и ще осигурява възможност за повторно използване на материалните ресурси.
Риск от аварии и бедствия	Само при възникване на аварийна ситуация или природно бедствие	Случайно, с неопределена честота и продължителност	Зависи от характера и мащаба на събитието	Възможни са технически неизправности, пожари, аварийни разливи и въздействия от природни явления. Прилагането на превантивните мерки ще ограничава вероятността и последствията от подобни събития.

Очаквано настъпване на въздействията

Въздействията ще възникват след разполагане и въвеждане в експлоатация на мобилната трошачна инсталация на съответната временна работна площадка.

Основните отрицателни въздействия ще се проявяват непосредствено при извършване на технологичните операции и ще бъдат свързани с генерирането на прахови емисии, шум, вибрации и отработени газове.

Не се предвижда отделен етап на строителство на постоянни производствени съоръжения, който да създава допълнителни продължителни въздействия върху околната среда.

Положителните въздействия ще настъпват с осъществяването на дейностите по оползотворяване на строителните отпадъци и ще се изразяват в намаляване на количествата, насочвани към обезвреждане, и възможност за използване на получените минерални фракции като заместител на първични суровини.

Продължителност на въздействията

Продължителността на въздействията ще бъде пряко свързана с времето за експлоатация на мобилната инсталация на всяка конкретна площадка.

Предвижда се максимален режим на работа до 8 часа дневно и до 360 дни годишно за цялостната дейност на инсталацията. Посоченият режим характеризира максималната възможна експлоатация на оборудването, а не непрекъсната работа на всяка отделна временна площадка.

Продължителността на работа на конкретните строителни обекти ще зависи от количествата отпадъци, подлежащи на третиране, организацията на строителните дейности и необходимото време за обработване на материалите.

След приключване на дейностите мобилната инсталация и обслужващата техника ще се преместват, а временните работни площи ще се почистват.

Поради това отрицателните въздействия върху атмосферния въздух, акустичната среда, ландшафта, растителността и животинския свят ще имат временен характер.

Не се очакват постоянни отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда при нормална експлоатация и спазване на предвидените мерки.

Честота на въздействията

Честотата на въздействията ще се определя от режима на работа на мобилната инсталация и последователността на технологичните операции.

Праховите емисии ще възникват многократно през работния ден при раздробяване, пресяване, прехвърляне и товаро-разтоварни операции. Тяхната интензивност ще бъде променлива в зависимост от вида и влажността на материалите, метеорологичните условия и натоварването на оборудването.

Шумовото въздействие ще се проявява при работа на трошачната инсталация и обслужващата техника, като ще има периодичен или относително постоянен характер в рамките на отделните работни операции.

Емисиите от двигателите с вътрешно горене ще възникват при експлоатацията на оборудването и движението на транспортните средства.

Въздействията няма да бъдат непрекъснати през цялата година за една и съща площадка, тъй като инсталацията ще се използва последователно на различни строителни обекти.

Аварийните въздействия нямат определена периодичност и могат да възникнат само при настъпване на извънредни обстоятелства.

Обратимост на въздействията

Основните отрицателни въздействия от експлоатацията на мобилната инсталация се оценяват като обратими.

След преустановяване на технологичните операции ще отпаднат източниците на прахови емисии, шум и вибрации, а след преместване на оборудването ще бъде възстановено предходното визуално състояние на работната площ, доколкото то не е изменено от самите строителни дейности.

При спазване на мерките за предотвратяване на замърсяване не се очакват трайни изменения на почвите, водите, растителността и местообитанията на животинските видове.

Възможните аварийни въздействия могат да имат различна степен на обратимост в зависимост от характера на събитието. За ограничаване на последиците ще се осигурява своевременно реагиране и отстраняване на възникналите замърсявания.

Емисиите на парникови газове ще се преустановяват при спиране на двигателите, но приносът на вече отделените газове към изменението на климата няма непосредствено обратим характер.

Положителните въздействия от оползотворяването на строителните отпадъци ще имат по-продължителен ефект, свързан със съхраняване на материалните ресурси и намаляване на необходимостта от депониране и използване на първични минерални суровини.

Обобщена оценка

Очакваните отрицателни въздействия от реализацията на инвестиционното предложение

ще настъпват непосредствено при експлоатацията на мобилната трошачна инсталация и ще се проявяват периодично в рамките на работния режим на съответната временна площадка.

Продължителността им ще бъде ограничена до периода на извършване на дейностите на конкретния строителен обект, като след приключването им източниците на въздействие ще бъдат премахвани.

Основните въздействия върху атмосферния въздух, акустичната среда, ландшафта, растителността и животинския свят се оценяват като временни, краткотрайни, локални и обратими.

Не се очакват постоянни отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда при нормална експлоатация на инсталацията и спазване на предвидените превантивни мерки.

Положителните въздействия, свързани с оползотворяването на строителните отпадъци, ще имат средно- и дълготраен характер и ще допринасят за по-ефективното използване на материалните ресурси.

При задължително спазване на предвидените мерки за предотвратяване и ограничаване на отрицателните въздействия, подходящ избор на временните работни площадки и съобразяване с приложимите нормативни изисквания не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до значителни, продължителни или необратими отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Възможността за комбиниране на въздействията е свързана основно със съществуващи или одобрени строителни, производствени, транспортни и други дейности, които се извършват в непосредствена близост до съответната работна площадка.

Оценка на възможните комбинирани въздействия

Компонент/фактор	Възможни източници на комбинирано въздействие	Характер на въздействието	Оценка и обосновка
Атмосферен въздух	Строителни дейности, изкопни работи, движение на тежкотоварни автомобили, производствени обекти и други инсталации за механично третиране на материали	Кумулативно увеличаване на праховите емисии и емисиите от двигатели с вътрешно горене	Възможно е временно наслагване на емисии при едновременна работа на няколко източника. При прилагане на мерките за оросяване, ограничаване на прахообразуването и подходяща организация на дейностите не се очаква значително кумулативно въздействие.
Шум и вибрации	Строителна механизация, транспортни средства, производствено оборудване и други съоръжения в района	Кумулативно повишаване на шумовото натоварване	Възможно е наслагване на шумови въздействия при едновременна експлоатация на мобилната инсталация и други машини. При избора на площадките ще се отчита съществуващото шумово натоварване и близостта до обекти, подлежащи на здравна защита.
Население и човешко здраве	Съществуващи строителни и производствени дейности, транспортна инфраструктура и други източници на прах и шум	Непряко и комбинирано въздействие чрез атмосферния въздух и акустичната	Потенциално въздействие е възможно при разполагане на инсталацията в близост до жилищни територии. При съобразяване с местните условия и осигуряване

Компонент/фактор	Възможни източници на комбинирано въздействие	Характер на въздействието	Оценка и обосновка
		среда	спазването на приложимите норми не се очаква значително отрицателно въздействие върху населението.
Повърхностни и подземни води	Строителни площадки, транспортни дейности и други обекти с потенциал за формиране на замърсен повърхностен отток	Потенциално комбинирано въздействие при аварийно замърсяване	Не се предвижда формиране на производствени отпадъчни води и заустване. При предотвратяване на аварийни разливи и отмиване на фини минерални частици не се очаква кумулативно въздействие върху водите.
Почви	Строителни дейности, движение на тежка техника, временно съхраняване на материали	Локално механично натоварване и прахови отлагания	Възможно е наслагване на въздействия в границите на строителния обект. Не се предвижда допълнително трайно усвояване на земи за нуждите на мобилната инсталация.
Растителност и животински свят	Строителни дейности, транспорт, производствени обекти и други източници на шум и прах	Потенциално комбинирано безпокойство и прахово въздействие	Възможно е временно наслагване на шум и прахови емисии. При избягване на чувствителни местообитания и спазване на предвидените мерки не се очаква значително отрицателно въздействие.
Защитени територии и защитени зони от мрежата „Натура 2000“	Други съществуващи или одобрени дейности в близост до защитени природни обекти	Потенциално непряко и кумулативно въздействие	При избора на площадките ще се отчитат съществуващите и одобрени дейности, които могат да въздействат върху предмета и целите на опазване. Няма да се допуска разполагане на инсталацията на места, където комбинираните въздействия могат да доведат до значително увреждане.
Транспортна инфраструктура	Съществуващ автомобилен трафик и транспорт, обслужващ други строителни и производствени обекти	Временно увеличаване на транспортното натоварване, шума и емисиите	Възможно е допълнително натоварване на пътната инфраструктура при доставка на отпадъци и извозване на получените фракции. Обработването на материалите в близост до мястото на образуването им може да намали необходимостта от транспортиране до отдалечени площадки.
Отпадъци и материални ресурси	Съществуващи системи за събиране, транспортиране, третиране и оползотворяване на строителни отпадъци	Положително комбинирано въздействие	Предвидената дейност ще допълва възможностите за оползотворяване на строителни отпадъци и ще създава условия за

Компонент/фактор	Възможни източници на комбинирано въздействие	Характер на въздействието	Оценка и обосновка
			намаляване на количествата, насочвани към обезвреждане, както и за ограничаване на използването на първични минерални суровини.

Характер и пространствен обхват на кумулативните въздействия

Потенциалните кумулативни въздействия ще бъдат свързани предимно с едновременното функциониране на мобилната трошачна инсталация и други източници на прахови емисии, шум и транспортно натоварване в района на конкретния строителен обект.

Най-голяма вероятност за комбиниране на въздействията съществува при работа на инсталацията в рамките на действащи строителни площадки, на които едновременно се извършват разрушаване на конструкции, изкопни работи, товаро-разтоварни операции и движение на тежка строителна механизация.

В тези случаи е възможно временно увеличаване на общото прахово и шумово натоварване. Пространственият обхват на комбинираните въздействия ще зависи от местоположението на площадката, разстоянието до чувствителните обекти, релефа, метеорологичните условия и характеристиките на останалите източници.

Поради липсата на предварително определени конкретни работни площадки към настоящия етап не могат да бъдат индивидуализирани всички съществуващи и одобрени инвестиционни предложения, чиито въздействия биха могли да се комбинират с тези на мобилната инсталация.

Това обстоятелство не изключва възможността за кумулативни въздействия, поради което при избора на всяка конкретна временна площадка ще се извършва преценка на съществуващото натоварване на околната среда и наличието на други източници на въздействие в непосредствена близост.

Мерки за предотвратяване и ограничаване на кумулативните въздействия

За предотвратяване на значителни комбинирани въздействия при избора и експлоатацията на временните работни площадки ще се спазват следните мерки:

1. Съобразяване на местоположението на инсталацията с наличните източници на прахови емисии, шум и транспортно натоварване.
2. Прилагане на мерки за ограничаване на прахообразуването при раздробяване, пресяване, прехвърляне и товаро-разтоварни операции.
3. Съгласуване на организацията и режима на работа на мобилната инсталация с останалите строителни дейности на съответния обект, с цел ограничаване на едновременното натоварване от няколко източника.
4. Организиране на транспортните дейности по начин, който ограничава допълнителното натоварване на жилищни територии и чувствителни обекти.
5. Съобразяване с предмета и целите на опазване на защитените зони от мрежата „Натура 2000" и с режимите на защитените територии, включително отчитане на възможните комбинирани въздействия с други дейности.
6. Ограничаване или временно преустановяване на работата при установяване на условия за значително наслагване на прахови емисии или шум.
7. Спазване на условията и указанията на компетентните органи при определяне на конкретните временни работни площадки.

Обобщена оценка

Предвид мобилния характер на инвестиционното предложение, последователната експлоатация на една трошачна инсталация и липсата на постоянни производствени съоръжения не се очаква формиране на постоянно кумулативно натоварване на околната среда на територията на разглежданите 15 общини.

Възможните комбинирани въздействия ще бъдат свързани основно с прахови емисии, шум и транспортно натоварване при едновременно извършване на други строителни и производствени дейности в района на конкретната временна площадка.

Тези въздействия ще имат локален, временен и обратим характер, като интензивността им ще зависи от съществуващото натоварване и организацията на дейностите на съответния обект.

При задължително прилагане на предвидените мерки, предварителна проверка за други източници на въздействие и недопускане на експлоатация на площадки, при които комбинираните въздействия могат да доведат до неспазване на приложимите нормативни изисквания, не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да предизвика значителни отрицателни кумулативни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Положителното комбинирано въздействие ще се изразява в разширяване на възможностите за оползотворяване на строителни отпадъци, намаляване на количествата отпадъци, насочвани към обезвреждане, и ограничаване на потреблението на първични минерални ресурси.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Предвид местоположението, характера и мащаба на инвестиционното предложение, използваната технология и очаквания локален пространствен обхват на въздействията, не се очаква трансгранично въздействие върху компонентите и факторите на околната среда и човешкото здраве.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до значителни отрицателни въздействия върху територията на съседни държави, включително Република Румъния.

Въздействията ще бъдат ограничени до територията на Република България, като при спазване на предвидените превантивни мерки се оценяват като локални, временни, обратими и с ниска степен на значимост.

Не се установяват предпоставки за провеждане на процедура по оценка на въздействието върху околната среда в трансграничен контекст.

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.

В настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС са разгледани и оценени потенциалните въздействия от реализацията на инвестиционното предложение върху отделните компоненти и фактори на околната среда и човешкото здраве.

Конкретните мерки за избягване, предотвратяване и намаляване на възможните отрицателни въздействия са представени в съответните раздели на документацията, при разглеждане на всеки компонент и фактор на околната среда. Мерките са съобразени с характера на предвидените дейности, мобилността на технологичното оборудване и спецификата на експлоатацията му на временни работни площадки.

Особено внимание е отделено на мерките за ограничаване на праховите емисии и шума, предотвратяване на замърсяването на почвите и водите, опазване на биологичното разнообразие, защитените територии и защитените зони от мрежата „Натура 2000“, както и на изискванията за избор на подходящи временни работни площадки с оглед опазване на човешкото здраве.

Предвидените мерки са неразделна част от инвестиционното предложение и следва да се прилагат при разполагането и експлоатацията на мобилната инсталация на всяка конкретна временна площадка.

Въз основа на извършената оценка и при условие че се спазват всички предвидени мерки за предотвратяване и ограничаване на отрицателните въздействия, не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Поради това не се налага предвиждането на допълнителни компенсаторни мерки извън разгледаните в съответните раздели на настоящата информация.

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

В хода на процедурата по глава шеста от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), на етап уведомление за инвестиционно предложение, не са постъпили становища, мнения, предложения или възражения от заинтересованата общественост във връзка с инвестиционното предложение на „Хидрострой България" ЕООД за извършване на дейности по предварително третиране и оползотворяване на неопасни строителни отпадъци чрез мобилна трошачна инсталация.

Към момента на изготвяне на настоящата информация не е заявен обществен интерес към инвестиционното предложение.

Дата: 26.10.2026 г.

Възложител:

Велислав Иванов Христов

Управител на Хидрострой България ЕООД

VELISLAV IVANOV HRISTOV

Digitally signed by VELISLAV IVANOV HRISTOV
DN: E=hidrostroi_bulgaria@abv.bg, O=Hidrostroi Bulgaria Ltd., OID.2.5.4.97=NTRBG-204736650, SN=HRISTOV, G=VELISLAV, SERIALNUMBER=PNOBG-8904305561, CN=VELISLAV IVANOV HRISTOV, C=BG
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2026.10.26 16:05:13+02'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.2