

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС
(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.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

„София Асфалт“ ООД

Инвестиционно предложение

**„Съоръжение за физико-химично третиране – циментация на
неопасен отпадък с код 01 05 04“ в поземлен имот (ПИ) с
идентификатор 77061.166.8, м. „Гърбеша“ по КККР на с.
Хаджиево, община Пазарджик, обл. Пазарджик**

януари 2021 г.

Съдържание

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС.....	1
1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.....	5
2. Пълен пощенски адрес.....	5
3. Телефон, факс и e-mail.....	5
4. Лице за контакти.....	5
II. Резюме на инвестиционното предложение:.....	5
1. Характеристики на инвестиционното предложение:.....	5
а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;	5
б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;.....	5
в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;	6
г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води.....	6
д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;.....	8
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.....	14
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.....	14
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	14
4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.....	17
5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване	17
6. Предлагани методи за строителство.....	17
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение	17
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	17
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 18

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство). 18

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение. 18

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 19

1. съществуващо и одобрено земеползване 19

2. мочурища, крайречни области, речни устия 19

3. крайбрежни зони и морска околна среда 19

4. планински и горски райони 19

5. защитени със закон територии 19

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа 19

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност 19

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита 19

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: 19

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 19

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве 19

1.2. Въздействие върху материалните активи 20

1.3. Въздействие върху културното наследство 20

1.4. Въздействие върху въздуха 20

1.5. Въздействие върху водата 20

1.6. Въздействие върху почвата 20

1.7. Въздействие върху земните недра 20

1.8. Въздействие върху ландшафта 20

1.9. Въздействие върху климата 20

1.10. Въздействие върху защитени територии. 20

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение. 20

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.	21
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).	21
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.).....	21
6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.....	21
7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.	21
8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.	21
9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.....	21
10. Трансграничен характер на въздействието.....	22
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.	22
V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.....	22

I. Информация за контакт с възложителя:

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

Име (търговско наименование): „СОФИЯ АСФАЛТ“ ООД,

Постоянен адрес: обл. Пазарджик, общ. Пазарджик, с.Хаджиево 4441, асфалтова база,

ЕИК: 202739554

Булстрат:

Седалище: обл. Пазарджик, общ. Пазарджик, с.Хаджиево 4441, асфалтова база

2. Пълен пощенски адрес.

обл. Пазарджик, общ. Пазарджик, с.Хаджиево 4441, асфалтова база

3. Телефон, факс и e-mail.

тел. [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

4. Лице за контакти.

Иван Георгиев, тел. [REDACTED]

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 (ИП) ще се реализира в част от ПИ №77061.166.8 с площ 22 188m², който е разположен в землището на село Хаджиево, п.к. 4441, местност Гъбреша, общ. Пазарджик, на който съществува действаща асфалтова база. Предназначението на имота е „за друг вид производствени и складови дейности“.

Площ, параметри, мащабност, обем

ИП ще се реализира на площ от 1500m² от посоченият имот. Площадката, на която ще бъде разположено съоръжението за физико-химично третиране, ще бъде разделена от останалата съществуваща дейност и оградена с бетонови стенички в рамките на имота.

Производителност:

Поради промяна в икономическите показатели на ИП, Възложителят прави промяна на капацитета на настоящото ИП, като същият се намалява от 250t/24ч (30 000t/год.) съгласно подадения капацитет по Уведомление, на 48t/24ч (17 520t/год.).

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

ИП ще се реализира на площадката на действаща асфалтова база.

Няма технологична връзка между съоръжението за физико-химично третиране и процесите и дейностите на действащата асфалтова база.

ИП не е свързано с организирани и/ или неорганизиран източници на прахо-газови емисии, т.к. приеманият за третиране отпадък е с висока влажност. Съоръжението за физико-химично третиране е с капсуловани транспортни ленти и шнекове.

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

По време на строителството

ИП не е свързано с извършването на строителни дейности. Съоръжението за физико-химично третиране е мобилно, като при необходимост се анкерира за бетоновата настилка посредством анкерни болтове. При приключване на дейността анкерните болтове се срязват с подходящата техника (напр. ъглошлайф) и съоръжението се демонтира.

По време на монтажните дейности на съоръжението не се използват природни ресурси като вода, изкопаеми горива и др.

Ще се използва електроенергия единствено за инструментите, с които ще се извършава монтажа (бормашини, винтоверти и др.).

По време на експлоатацията

ИП не е свързано с използването на свежа вода за производствени нужди.

Вода за битови нужди ще се използва от съществуващите битово-санитарни помещения на асфалтовата база.

Водата за битови нужди ще се осигурява чрез съществуващо водовземно съоръжение от водно тяло BG000000Q013 "Порови води в Квиртернер-Горнотракийска низина" с разрешително за водовземане на подземни води №3159073/07.02.217 г. Вода за питейни нужди ще се осигурява чрез договор за доставка на диспенсери и галони за питейна вода. По време експлоатацията ще се използва електроенергия (напрежение 380V) за захранване на съоръжението за физико-химично третиране.

За зауставането има издадено Разрешително за ползване на воден обект за зауставане на отпадъчни води в повърхностни води №3740203/01.08.2017 г., издадено от Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“.

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

По време на строителството

Няма да се извършват строителни дейности.

Няма да се образуват отпадъци.

По време на експлоатацията

След третирането на отпадък с код 01 05 04 „сондажни течности от промиване със свежа вода и отпадъци от сондиране“ по вече описаната технология ще се образуват следните отпадъци:

- Отпадък с код 19 02 06 „утайки от физикохимично обработване, различни от упоменатите в 19 02 05“ – добавяне на циментираща смес 8,5-12,5%
- Отпадък с код 19 03 05 „стабилизиран отпадъци, различни от упоменатите в 19 03 04“ – добавяне на циментираща смес 3-5%

- Отпадък с код 19 03 07 „втвърдени отпадъци, различни от упоменатите в 19 03 06“ -добавяне на циментираща смес над 15,0%

Общото количество на посочените отпадъци ще бъде 23 000t/год.

Таблица 1 – вид, количество и класификация на генерираните отпадъци по време на експлоатацията

№	Вид на отпадъка		К-во, т/г.	Място на генериране и последващо третиране
	Код	Наименование		
Производствени				
1.	19 02 06	утайки от физикохимично обработване, различни от упоменатите в 19 02 05- добавена е циментираща смес 8,5-12,5%	23 000	От дейност по предварително третиране с код D9 на неопасен отпадък с код 01 05 04
2.	19 03 05	Стабилизирани отпадъци, различни от упоменатите в 19 03 04 - добавена е циментираща смес 3-5%;		От дейност по предварително третиране с код D9 на неопасен отпадък с код 01 05 04
3.	19 03 07	Втвърдени отпадъци, различни от упоменатите в 19 03 06 - добавена е циментираща смес над 15,0%		От дейност по предварително третиране с код D9 на неопасен отпадък с код 01 05 04
4.	20 03 01	смесени битови отпадъци	1,6	От битовата дейност на обслужващия персонал

Дейности с генерираните от реализиране на инвестиционното предложение отпадъци.

- Система за събиране и транспорт;

Всички генерирани отпадъци на площадката ще се събират разделно съгласно техния произход, вид, състав и характерни свойства на обособени и обозначени площадки, в контейнери и подходящи съдове с обозначителни табели за кода и наименованието на съответния отпадък, съгласно Наредба №2 и в съответствие с изискванията в ЗУО и наредбите, касаещи специфичните отпадъци.

Ще се транспортират със специализиран транспорт на фирми, приемащи същите съгласно договор и имащи разрешение за тази дейност за последващо оползотворяване /обезвреждане.

- Площадки за съхраняване на отпадъци;

Събраните отпадъци ще се съхраняват на специално отредени площадки в съдове съгласно изискванията на Наредбите за съответния вид отпадък до предаването им на фирми, имащи разрешение за последващо третиране (оползотворяване/ обезвреждане) съгласно договор.

Площадката (ите) ще бъдат обозначени.

- Преработка, обезвреждане и оползотворяване на отпадъците

Всички отпадъци, подлежащи на оползотворяване и рециклиране, посочени по горе в таблицата ще се предават на специализирани фирми съгласно договор.

Неоползотворяемите отпадъци, образуващи се при технологичния процес ще се събират и предават на фирми, имащи разрешение за извършване на дейности с кодове D13, D14, D15 и/или D5 съгласно договор.

Ползваните транспортни средства на площадката – електрокар и автомобили ще се обслужват в специализиран сервиз съгласно договор. На площадката няма да се сменят масла, гуми, акумулатори, в т.ч. да се извършва зареждане с гориво.

Дейностите ще се извършват от квалифициран и обучен персонал съгласно работна инструкция при спазване на здравословни и безопасни условия на труда и противопожарните изисквания.

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

По време на строителството и експлоатацията на ИП не се предвижда организирано отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух, повърхностните и подземни води, почвата в района.

Третираният отпадък с код 01 05 04 е неопасен и не съдържа опасни вещества/ смеси.

Прилаганата технология на циментация не е свързана с използването на класифицирани като опасни химични вещества/ смеси и отпадъци.

Всички транспортни ленти/ шнекове са капсуловани.

Дейността не е свързана с вредно въздействие, съответно не се очаква възникване на дискомфорт за околната среда, нито с рискове за здравето на работещите на площадката или населението в района.

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

Риск е всеки случай на съмнително извънредно събитие (възникнало или неизбежно), което може да има неблагоприятен ефект върху околната среда и/или човека.

Инвестиционното предложение не е с висок или нисък рисков потенциал – обект на чл. 99б от Закона за опазване на околната среда.

Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати (ДВ.бр.10/04.2.2004г., посл. изм. ДВ, бр. 98/2010 г.) и подзаконните му актове са основата за управление на дейностите с опасни вещества. Според този закон и Регламент 1272/2008 /ЕС относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) химичните вещества и препарати се класифицират като опасни, ако е доказано, че притежават поне едно от следните качества: *експлозивни, оксидиращи, запалими, корозивно действащи, дразнещи, вредни, токсични, канцерогенни, сенсibiliзиращи, мутагенни, опасни за околната среда.*

На площадката няма да има съхранение на опасни химични вещества по Приложение № 3 на ЗООС, нито използване на такива в описания технологичен процес.

В таблица 2 по-долу е подадена информация за химичните вещества, които са или се планира да бъдат налични в предприятието/ съоръжението:

Таблица 2– Информация за опасни вещества, които са или се планира да бъдат налични в предприятието/ съоръжението

Химично наименование ¹	CAS № ²	EC № ²	Категория/ и на опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008/ЕС	Класификация съгласно приложение №3 към чл.103, ал.1 ЗООС ²	Проектен капацитет на технологичното съоръжение (в тонове) ³	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
1	2	3	4	5	6	7	8
Портланд Цимент - Свързващо вещество - Инерчем/ стабилизатор PPV1	65997-15-1	266-043-4	STOT SE 3- еднократна експозиция, дразнене на дихателния тракт- кат.3, дразнене на кожата- кат.2; сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите – кат. 1	He се класифицира	25,0	0,0	Силоз - 25,0

¹ Посочва се тривиалното или общото наименование на химичното вещество

² Посочва се дали веществото е поименно изброено в част 2, колона 1 на приложение №3 на ЗООС или е класифицирано в една или повече категории на опасност съгласно част 1 на колона 1 на част 1 и техния пореден номер. При наличие в предприятието/ съоръжението на опасни вещества под формата на отпадъци, се представя описание на класификацията съгласно бележка 5 от Приложение №3 на ЗООС.

³ Посочва се броя и максималната вместимост на складовите и/ или производствените съоръжения, включително на тръбопроводите на територията на предприятието, в които е или ще бъде налично съответното опасно вещество от приложение №3 на ЗООС.

⁴ Посочва се максималните количества на опасните вещества в съответствие със забележка 3 от Приложение №3 на ЗООС.

⁵ Посочват се условията, при които се съхранява веществото като агрегатно състояние (твърдо, течно, газообразно), зърнометрия (прах, пелети и др.), налягане, температура и др. При наличие на опасни вещества, класифицирани в категория на опасност P5a, P5b или P5v съгласно част 1 на Приложение №3 на ЗООС, задължително се посочват специфичните експлоатационни условия, в т.ч. температурата и налягането в технологични съоръжения, в които се съхраняват веществата.

Химично наименование ¹	CAS №	ЕС №	Категория/ и на опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008/EC	Класификация съгласно приложение №3 към чл.103, ал.1 ЗООС ²	Проектен капацитет на технологичното съоръжение (в тонове) ³	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
Хидратна вар - Калциев хидроксид	1305-62-0	215-137-3	Специфична токсичност за определени органи-единично излагане 3; Начин на излагане: на вдишване; Дразнене на кожата 2; Увреждане на очите 1 H315; H318, H335 STOT SE-cat.3	Не се класифицира	0,2	0,0	Закрита складова площадка 0,25 -

Химично наименование ¹	CAS №	EC №	Категория/ и на опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008/EC	Класификация съгласно приложение №3 към чл.103, ал.1 ЗООС ²	Проектен капацитет на технологичното съоръжение (в тонове) ³	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
Негасена вар - Калциев оксид	1305-78-8	215-138-9	Специфична токсичност за определени органи-единично излагане 3; Начин на излагане: вдишване; Дразнене на кожата 2; Увреждане на очите 1 H315; H318, H335 STOT SE-cat.3	Не се класифицира	0,2	0,0	Закрита складова площадка - 0,2 Инсталацията, в която се използва няма тръбопровод. Транспортира се чрез шнек.
Водно стъкло - Натриев силикат	1344-09-8	215-687-4	Специфична токсичност за определени органи-единично излагане 3; Начин на излагане: вдишване;	Не се класифицира	Инсталацията, в която се използва няма тръбопровод. Транспортира се чрез гумен маркуч с дължина 3 m и диаметър 100m	0,0	Закрита складова площадка - 0,2 Инсталацията, в която се използва няма тръбопровод. Транспортира се чрез гумен

Химично наименование ¹	CAS №	ЕС №	Категория/ и на опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008/ЕС	Класификация съгласно приложение №3 към чл.103, ал.1 ЗООС ²	Проектен капацитет на технологичното съоръжение (в тонове) ³	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
Цимент	65997-15-1	266-043-4	Дразнене на кожата 2; Увреждане на очите 1 H315; H318, H335 STOT SE-cat.3 STOT SE 3-еднократна експозиция, дразнене на дихателния тракт-кат.3, дразнене на кожата-кат.2; сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите – кат. 1 X1 – дразнещ Acute tox 4: H332 Skin Irrit 2: H315 Eye Dam 1: H318 Skin Sens 1: h317	Не се класифицира	Инсталацията, в която се използва няма тръбопровод. Транспортира се чрез шнек.	0,0	Закрита складова площадка -0,2 Инсталацията, в която се използва няма тръбопровод. Транспортира се чрез шнек.

Химично наименование ¹	CAS №	ЕС №	Категория/ и на опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008/EC	Класификация съгласно приложение №3 към чл.103, ал.1 ЗООС ²	Проектен капацитет на технологичното съоръжение (в тонове) ³	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
			Stot SE 3: H335 Stot RE 2: H373				

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.

Не се очакват емисии на вредни вещества при дейностите по монтиране и експлоатация на съоръжението. ИП не е свързано с работа или въздействие на опасни химични вещества или опасни отпадъци.

Не се очакват йонизиращи лъчения и химични и биологични агенти от дейността.

От работата на съоръжението за физико – химично третиране не се очакват наднормени нива на шум и вибрации. Ще се генерира шум от работата на електродвигателните и движещите елементи, като този шум ще бъде под 70dBA.

Ще се спазват всички изисквания за оценка на риска и осигуряване на трудовата безопасност.

Въздействието е единствено в рамките на отредения терен и не се очаква влияние върху най-близките обекти, подлежащи на здравна защита – регулационната граница/най-близките жилищните сгради/ на с. Хаджиево отстои на над 700 m западно от имота.

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

ИП ще се реализира върху обособена част (1 500m²) ПИ с идентификатор 77061.166.8 с площ 22 188m², намиращ се в землището на село Хаджиево, п.к. 4441, местност „Гърбеша“, на който е разположена действаща асфалтова база.

Ще се ползва съществуващият достъп до имота.

Инвестиционното предложение ще се реализира на площ от 1 500m² в горепосоченият имот. Не е необходима допълнителна площ за временни дейности по време на монтажните работи на съоръжението.

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 има за цел втвърдяване чрез циментация (дейност с код D9) на неопасен отпадък с код 01 05 04 „сондажни течности от промиване със свежа вода и отпадъци от сондиране“, образуван от дейност по подземно полагане на газопроводи.

На площадката ще се извършва следните дейности:

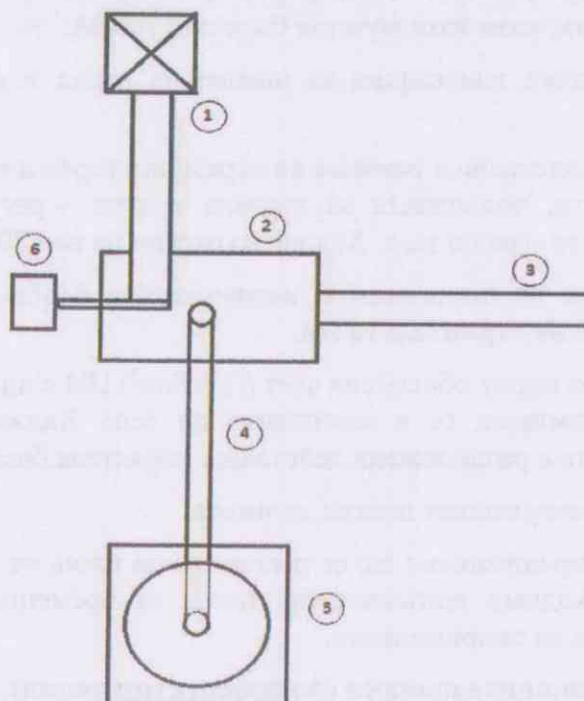
- Приемане и съхраняване (дейност с код D 15 “-съхраняване до извършването на някоя от дейностите с кодове D1-D14) на неопасен отпадък с код 01 05 04;
- Дейност с код D9 „физико-химично третиране до образуване на крайни съединения или смеси – циментация.
- Капацитет на съоръжението за третиране на отпадък с код 01 05 04 – 48t/24ч. или 17 520t/год.

Тук по долу представяме схема на инсталацията, в която ще се извършва дейност по обезвреждане D9.

Съставни части на инсталацията :

1. Конвейер / спираловиден шнек преносвач (захранване на инсталацията) :
2. Миксер с ножове за кълцане и хомогенизиране :
3. Конвейер / спираловиден шнек преносвач (отводняване на инсталацията) :
4. Конвейер / спираловиден шнек преносвач за дозиране на химическите добавки :
5. Силоз за съхранение на химическите добавки
6. Помпа с вариатор на въртенето (захранване на инсталацията) :

Схема на инсталацията :

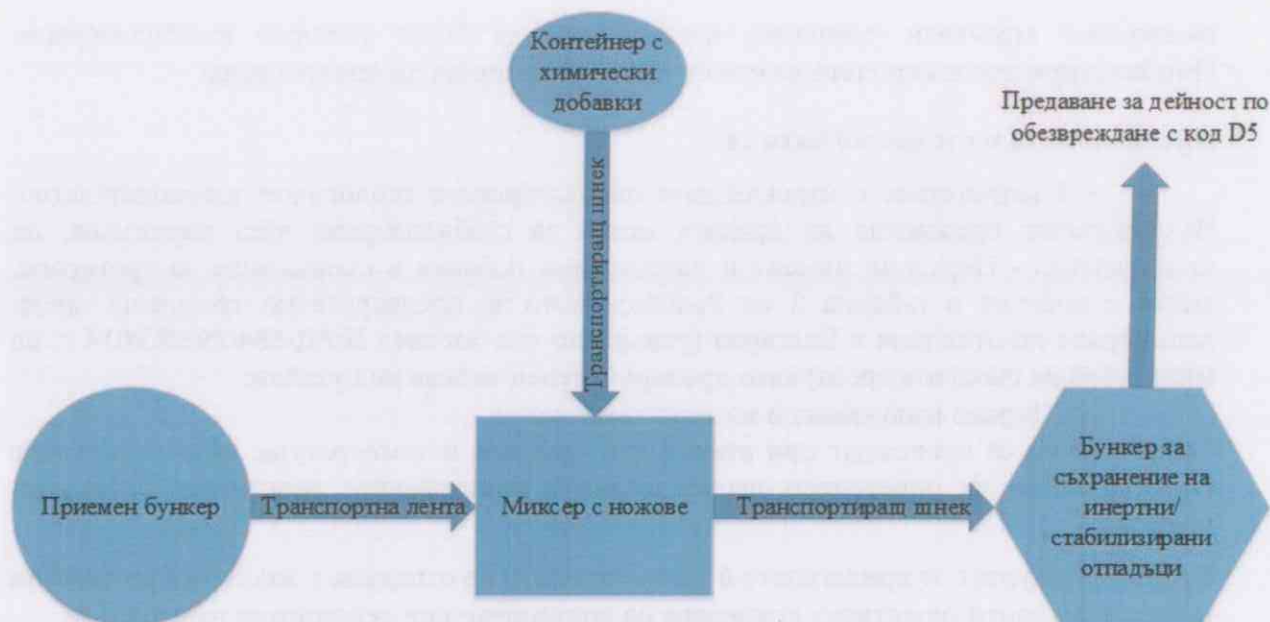


Фигура 1 –схема на инсталацията за предварително третиране с дейност D9

Описание на технологията:

Отпадъците се транспортират от приемен бункер до въртящ се миксер с ножове посредством система за захранване (транспортна лента). В миксера, посредством капсуловани транспортиращи шнекове се добавят цимент като свързващ агент и добавките (реагентите) – вар (негасена и хидратна) и водно стъкло. Свързващият агент се съхраняват в силоз, а добавките в специални контейнери.

От миксера, посредством затворен транспортиращ шнек, втвърденият, стабилизирани и инертизиран материал бива транспортиран до бункера за съхранение.



Фигура 2 – технологична схема на дейност по третиране с код D9

Технологичните процеси, които се използват при физико-химичното третиране на неопасен отпадък с код 01 05 04 „сондажни течности от промиване със свежа вода и отпадъци от сондиране“ са стабилизиране и втвърдяване чрез циментация.

Стабилизиране

При стабилизирането се използва принципът за промяна на състоянието на отпадъците, за да се намали мобилността на компонентите на отпадъците, в резултат на което да се намали възможността за излужване и попадането им в околната среда – т.е. подобряване на физичните, химичните и механичните свойства на отпадъка, капсулиране на замърсителите и понижаване степента на разтворимост на токсичните вещества. Бърз и икономичен метод е да се стабилизират твърдите нефтени отпадъци чрез смесването им с цимент- циментиране. Методът се прилага за твърди сондажни отпадъци, чрез свързване на компонентите в структура, формирана чрез циментиране на пуцолановите материали (цимент, вар, водно стъкло), за да се получат стабилни смеси от химическа и физическа гледна точка, но и манипулируеми механично. Целта на обработването е да се неутрализира калта, да се получи компактируема смес, подобна на почва и да се имобилизират въглеродородите в структура, формирана посредством циментиране на глината в монолит.

Втвърдяване

Втвърдяването е процес, при който към отпадъка се добавят свързващи вещества, които променят физическата природа на отпадъците и образуват твърда матрица, която стабилизира отпадъка.

Втвърдяването елиминира свободните течности, повишава носещата способност, намалява зоната на повърхност на отпадъците и резултатът е твърд монолитен материал с повишена структурна интегрираност. Втвърдяването може да включва имобилизиране на фините частици на отпадъците (микрокапсулиране) или на обемните блокове отпадъци (макрокапсулиране). Също така, втвърдяването имобилизира отпадъците в монолитна структура с повишена структурна интегрираност. Основното предимство на процеса по имобилизиране е това, че отпадъкът не влиза в допир с вода или други

разтворими химикали (хлориди), които могат да бъдат успешно имобилизирани. Имобилизирането има ролята да изолира отпадъка спрямо околната среда.

Предимствата на технологията са:

- Съответствие с изискванията на българското екологично законодателство. Възложителят предвижда да прилага метод за стабилизиране чрез използване на стабилизатор - Портланд цимент и патентовани добавки в съоръжение за третиране, който е посочен в таблица 3 от Ръководството за предварително третиране преди депониране на отпадъци в България (утвърдено със Заповед №РД-664/29.08.2014 г. на министъра на околната среда) като препоръчителен за този вид утайки;

- Широко използвана и позната технология.

Тези процеси се провеждат при атмосферни условия и температура, като отпадъците биват смесени за определено време заедно с използваните реактивни/ добавъчни вещества.

Крайният резултат от прилагането ѝ е получаването на отпадъци с много добри якостни показатели, които гарантират покриване на критериите при депониране на отпадъка.

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

За реализацията на ИП не се налага изграждане на нова пътна инфраструктура. Обслужването ще се извършва от съществуваща асфалтова пътна връзка.

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

Дейностите по реализация на инвестиционното предложение включват:

- Обособяване и ограждане на площадката отредена за разполагане на съоръжението за физико-химично третиране;
- Сглобяване и монтаж на съоръжението за физико – химично третиране на отпадък с код 01 05 04.

6. Предлагани методи за строителство.

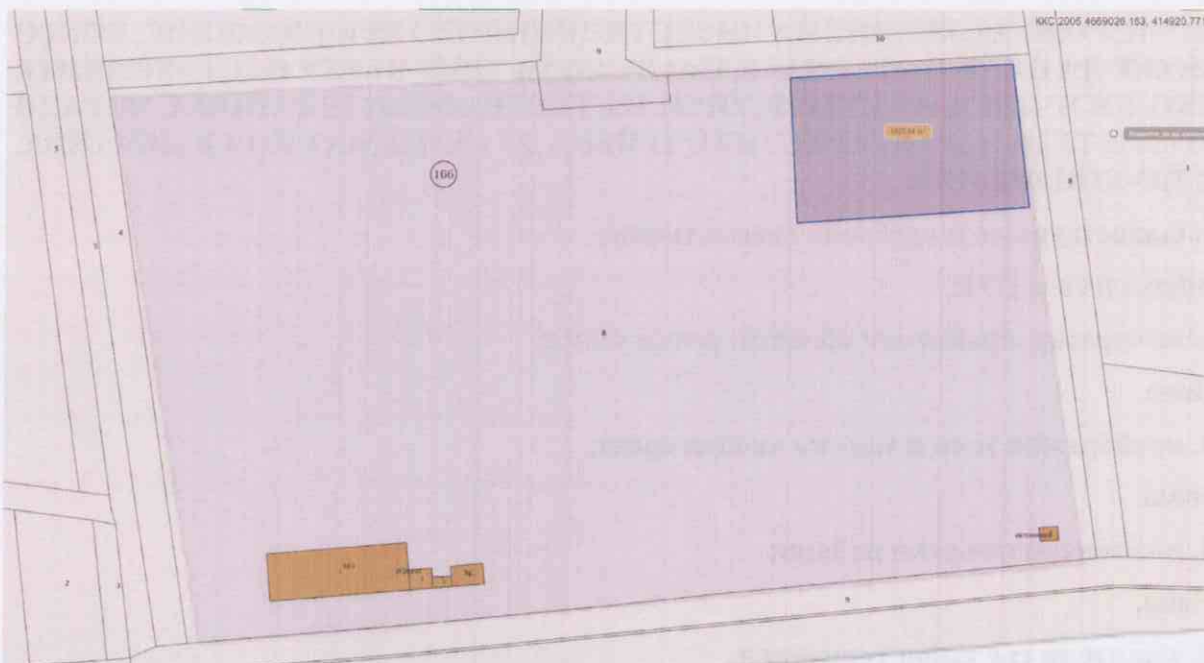
Няма да се извършват строителни дейности.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Технологията предвижда екологосъобразно третиране на образуват отпадък с код 01 05 04 „сондажни течности от промиване със свежа вода и отпадъци от сондиране“. Циментацията на отпадък с код 01 05 04 цели промяна на физичните свойства на отпадъка и неговото последващо обезвреждане/ оползотворяване.

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.

Имотът, в който ще се реализира предложението, не засяга и в близост до него няма регистрирани културни ценности и санитарно-охранителни зони. Прилагаме схема на ИП в рамките на имота.



Фигура 1 – Схема на имот ПИ 77061.166.8. (отделена площ за ИП 1500m² в северо-източната част), извадка от кадастрална карта.

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

За реализирането на ИП не се предвижда използване на допълнителни площ. В северна, източната и западната граница, имота граничи със земеделски ведомствени пътища. Тези пътища обслужват прилежащите земеделски земи – четвърта категория с предназначение за овощни градини.

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 попада в рамките на подземно водно тяло BG0000000Q13 – порови води в Кватериер – горнотракийска низина.

Инвестиционното предложение попада в уязвима зона за защита на водните включения в раздел 3, точка 3.1. от ПУРБ на ИБР. ИП не попада в границите на зона за защита на водите по „Натура 2000“. ИП не попада и не граничи с пояси на СОЗ и в неговия обсег няма водоизточници за питейно-битово водоснабдяване. ИП се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в ИБР и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплаха от наводнения, при сценариите, посочени в чл. 146е от Закона за водите.

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

Няма.

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

Инвестиционното предложение подлежи на издаване на разрешителен документ по ЗУО.

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;

Влязъл в сила ПУП

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Няма.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Няма.

4. планински и горски райони;

Няма.

5. защитени със закон територии;

Имотът не попада в защитена територия.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Няма. Най-близката защитена зона река Марица (BG0000578) отстои на 166,2m южно от площадката на настоящото инвестиционно предложение.

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

Няма.

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

Няма такива територии в обхвата на въздействие на ИП.

Най-близката такава територия е населената част на с. Хаджиево, отстояща на над 700 m на запад от имота.

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

Дейността на съоръжението за физико-химично третиране не е свързано с емитирането на емисии на вредни вещества в атмосферният въздух, повърхностните и подземни води и почвите, нито с използване на опасни химични вещества.

Производствената дейност е регулирана и изисква спазване на правилник за трудова безопасност и не съществува здравен риск за работещите в производствената база.

Въздействието на ИП е локално, в рамките на работната площадка. Най-близките жилищни зони на с. Хаджиево са на разстояние над 700 m западно от имота. В близост няма други обекти, подлежащи на здравна защита.

1.2. Въздействие върху материалните активи

С реализацията на ИП не се очаква въздействие върху материалните активи, действащи към момента на имота.

1.3. Въздействие върху културното наследство

В имота и в близост до него няма регистрирани културни ценности.

Площадката е бетонирана и не е свързана с изкопни дейности, при които е възможно откриване на нерегистрирани до момента археологически находки. Въздействието върху културното наследство се оценява като „без въздействие“.

1.4. Въздействие върху въздуха

По време на експлоатацията не се предвижда отделяне на организирани емисии на вредни вещества в атмосферния въздух в района.

1.5. Въздействие върху водата

Не се очаква въздействие върху водата с оглед на това, че от експлоатацията на съоръжението за физико-химично третиране не е източник на производствени отпадъчни води.

1.6. Въздействие върху почвата

При монтажа на съоръжението няма отрицателно въздействие върху почвата, т.к. монтажните дейности ще се извършат върху съществуващата трайна настилка (стоманобетон/асфалт).

Експлоатацията на съоръжението не се очаква да има отрицателно въздействие върху почвата.

Въздействието върху почвата се оценява като „без въздействие“.

1.7. Въздействие върху земните недра

ИП не включва добив на материали. Въздействието върху земните недра се оценява като „без въздействие“.

1.8. Въздействие върху ландшафта

ИП ще се реализира в рамките на урбанизиран имот, без наличие на естествени ландшафтни елементи. Не е налична храстова и дървесна растителност. Защитени видове в района на инвестиционното намерение няма. Не се срещат лечебни растения и такива със стопанско значение или видове, под специален режим на опазване и ползване.

1.9. Въздействие върху климата

ИП няма потенциал за въздействие върху климата.

1.10. Въздействие върху защитени територии.

ИП няма потенциал за въздействие върху защитени територии.

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

ИП не попада в границите на защитени зони на „Натура 2000“. Не се очаква негативно въздействие върху защитените зони.

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

Информация е представена в т. II.1, буква „е“ на настоящата информация.

На площадката и при дейността на ИП не се използват опасни химични вещества/ смеси, попадащи в обхвата на чл.103 от ЗООС.

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

Не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на ИП. Въздействията ще бъдат локални – в рамките на отредената площ за ИП, краткотрайни и временни – в рамките на периода на извършване на дейности и/ или работния ден.

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.).

Обхват на въздействието е област Пазарджик, община Пазарджик, село Хаджиево местност „Гърбеша“. Няма да има пряко засегнато население, т.к. площадката се намира извън населено място, а здравният риск за работещите и посетителите на площадката е незначителен – при спазване на нормите за безопасни и здравословни условия на труд такъв риск не се очаква.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Не се очаква отрицателни, вторични и кумулативни въздействия от реализацията на инвестиционното предложение. Поради естеството на ИП, няма как да има комплексност на въздействието с действащите към момента на територията на имота асфалтова база и бетонов център.

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

Въздействията ще бъдат локални, краткотрайни, временни.

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

Въздействието на ИП е незначително и няма как да се комбинира с въздействието на съществуващите в имота асфалтова база и бетонов център. В района на ИП няма други одобрени инвестиционни предложения.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Прилаганата технология е с много висока интензивност и ефективност.

При третирането на отпадък с код 01 05 04 се използва само електроенергия. Не се използва свежа вода за производствени нужди и не се образуват производствени отпадъчни води.

Съоръжението не е източник на емисии на вредни вещества атмосферният въздух.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Предвид местоположението и характера на ИП, не се очакват трансгранични въздействия. Въздействията върху околната среда от реализацията на инвестиционното предложение няма трансграничен характер.

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.

Реализацията на ИП не предполага отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве. Предполагат се слаби шумови натоварвания по време на експлоатацията на съоръжението за физико-химично третиране, които ще бъдат под 70dBA и в границите на площадката.

Възложителя ще създаде организация за спазване и прилагане на правила и норми за здравословни и безопасни условия на труд чрез прилагане на следните мерки:

- Редовно почистване и оросяване (при сухо и ветровито време) на площадката;
- Осигуряване на лични предпазни средства – работно облекло, обувки, каска, ръкавици, очила и маски;
- Използваната техники и съоръжението за физико-химично третиране ще се поддържат в изправно състояние и ще се извършва редовна проверка и поддръжка;
- Упражняване на ефективен контрол от страна на ръководството на дружеството за спазване на вътрешния ред и процедурите/ инструкциите за управление на образуваните отпадъци.

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Съгласно чл.4, ал.2 от Наредбата за ОВОС Възложителя е уведомил засегнатото население чрез обявяване на ИП в раздел обяви на интернет страницата на в. Марица – 12.12.2020 г. Не са постъпили становища, коментари, възражения по инвестиционното предложение.

Иван Георгиев



