

Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО КМЕТ,

Настоящата информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС е свързана с инвестиционното предложение на „РУА БЪЛГАРИЯ“ ЕООД: **“Заустване на обработени води в река Лесновска на км 12+045.50”** от обект: „Инсталация за преработка на отпадък – желязосъдържаща суровина в ПИ с идентификатори 61134.8441.14 и 22304.7930.15, община Кремиковци, гр. София“, местоположение: Поземлен имот 68134.8439.8 (Територия, заета от води и водни обекти), гр. София, кв. Челопечене, местност „Лаката“.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение се отнася за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни промишлени води в повърхностен воден обект река чрез изграждане на нови системи и съоръжения.

По своя характер предложението се класифицира като ново строителство и с неговата дейност се обезпечава преработката на желязосъдържащ отпадък (обозначен с R 12, съгласно & 1, т. 17м от Закона за управление на отпадъците) от хвостохранилище „Челопечене“.

Срокът на действие на предложението е продължителен до изчерпване на отпадъка (хвоста).

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

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Хвостовото стопанство е разположено в дясната тераса на р. Лесновска на 1 км източно от с. Челопечене. Хвостохранилището заема терен с площ около 1.1 кв. км. В югозападната си част основната стена граничи с дясната дига на корекцията на р. Лесновска. За нуждите на експлоатацията са изградени помощни съоръжения - сграда за експлоатационния персонал, складове и помпени станции за свежи и за оборотни води, черпателни резервоари. В района на обекта има добре развита инфраструктура - пътища с трайна настилка, ел. мрежи НН, питейна вода, мрежа на БТК.

Технологията за преработка на отпадъка (хвоста) – желязосъдържаща суровина включва

следните операции: смилане, дешламация, флотация, магнитна сепарация, сгъстяване и обезводняване. Всички отпадни води от флотация, избистрените води от сгъстителите, водите от дешламациите, постъпват в сгъстителите с диаметър 15 метра с централно задвижване за допълнително сгъстяване на отпадъка. Сгъстеният отпадък (основно пясъци и глини) се намира обратно в хвостохранилището, на местата на изветият хвост. Част от избистрените води от сгъстителите се използват директно във технологичните процеси във фабриката, като оборотни води, а останалите се намират в езеро - утайник за естествено допълнително утаяване. Чрез помпена станция оборотни води е създадена възможност водите от езерото да се включват във технологичния цикъл на фабриката като оборотни води

От утайниците се предвижда водите да се изпускат по съществуващ тръбопровод от стоманобетонени тръби DN 700 mm до съществуващ резервоар. От резервоара се предвижда да се изгради нов тръбопровод до река Лесновска, където да заустват отпадните води.

Отвеждащият тръбопровод ще се изгради от спирално навити канализационни тръби от полиетилен (PE), DN/DI 400 mm, SN 8, EN 13476-2 - с сължина L = 86.34 m. Тръбите се полагат в траншея с ширина на дъното 1.50 m и откос 1:0.75. Под тръбите се предвижда подложка от едрозърнест пясък с дебелина 10 cm. За постигане на оптимално функциониране на тръбите и осигуряване устойчивостта и якостта на тръбите обратният насип до 30 mm над темето на тръбата се изпълнява с уплътнен насипен материал с размер на фракциите до 40 mm.

За осигуряване на устойчива връзка между подземния тръбопровод и открития водоприемник (р. Лесновска), в който зауства, без да се влошават хидравличните му условия се предвижда да се изгради бетоново заустване с обратна клапа (жаба клапа). Заустването се състои от челна стена, завършваща отгоре с козирка, странични крилни стени и укрепителна част, изпълнени от бетон клас В 20 с блокаж от едроломен камък.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Инвестиционното предложение е свързано с кадастралната карта и кадастралните регистри на кв. Чепинци, одобрена със № РД-18-61/27.09.2010 г. на изпълнителен директор на АГКК. Няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.

Въвеждането в експлоатация ще се осъществи след издаване на Разрешително за заустване на отпадъчни води в повърхностни води обект от Басейнова дирекция Дунавски район.

4. Местоположение:
(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни

проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Отвеждащият тръбопровод се разполага в поземлен имот, собственост на "РУА България" ЕООД – с инденфикатор 68134.8441.13 - землище на кв. Челопечене, община Столична, район Кремиковци, местн. Лаката. Съоръженията засягат и поземлен имот държавна собственост с индентификатор 68134.8441.8 – река Лесновска.

Географските координати (WGS 1984) на началната и крайна точка на новоизградения отвеждащ тръбопровод са:

- начало (заустване в р. Лесновска): 42° 43' 21.42" N, 23° 28' 35.93" E, надм. вис. 521.80 m;
- край (съществуващ резервоар): 42° 43' 22.76" N, 23° 28' 39.24" E1 надм. вис. 522.70 m.

Съществуващият стоманобетонов тръбопровод достига до помпена станция за оборотни води (с дължина 769.25 m), от където се изпускат отработените промишлени води. Географските координати са: 42° 43' 39.67" N, 23° 29' 04.62" E, надм. вис. 527.29 m. Това е и точката, в която се извършва мониторинг на отработените води.

Обектът не засяга защитени територии. В близост са защитена територия Рибарници Челопечене и защитена зона Долни Богров - Казичене по директивата за птиците, които няма да бъдат засегнати от инвестиционното намерение.

Не се очаква трансгранично въздействие.

С реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

По време на реализацията на инвестиционното намерение ще се използват следните природни ресурси:

- пясък, скални материали, строителни инертни материали;
- дизелово гориво за моторните превозни средства и специализираната техника.

След въвеждането на обекта в експлоатация няма да се използват природни ресурси.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Не се очаква генериране на битови, производствени и опасни отпадъци.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

Инвестиционното предложение не е свързано с отделяне на организирани емисии на вредни вещества във въздуха.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

По време на строителството се очаква генериране на смесени строителни отпадъци в незначителни количества. Събирането, съхранението, транспортирането и обезвреждането на отпадъците ще се извършва в съответствие с изискванията на Закона за опазване на околната среда и Закона за управление на отпадъците.

По време на експлоатацията няма да се образуват отпадъци.

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

Инвестиционното предложение е за заустване на промишлени отпадни води в р. Лесновска. От обект: „Инсталация за преработка на отпадък – желязосъдържаща суровина в ПИ с индентификатори 61134.8441.14 и 22304.7930.15, община Кремиковци, гр. София“ се генерират отпадъчни води.

Инсталацията за преработка на отпадъка работи при непрекъсната работа на добива.. Максималните отпадъчни води са 518 куб. м/час (12 432 куб. м/денонощие или 4 537 680 куб. м/годишно).

Всички отпадни води от флотация, избистрените води от сгъстителите, водите от дешламациите, постъпват в сгъстител с диаметър 15 метра с централно задвижване за допълнително сгъстяване на отпадъка. Сгъстеният отпадък (основно пясъци и глини) се намира обратно в хвостохранилището, на местата на изветият хвост. Избистрените води се намират в езеро - утайник за естествено допълнително утаяване. От утайниците водите ще се изпускат по съществуващ тръбопровод от стоманобетонени тръби DN 700 mm до съществуващ резервоар. От резервоара се предвижда да се изгради нов тръбопровод до река Лесновска, където да заустват отпадните води.

Реалните концентрации на характерните замърсители по данни от взета водна проба са:

- активна реакция Ph – 7.15;
- неразтворени вещества – 4.5 mg/l;
- ХПК – 5.44 mgQ₂/l;
- нефтопродукти < 0.1 mg/l.

Качествените характеристики, на които трябва да отговарят водите за заустване са:

- активна реакция Ph – 6.0-9.0;
- неразтворени вещества – 50 mg/l;
- ХПК – 150 mgQ₂/l;
- нефтопродукти - 10 mg/l.

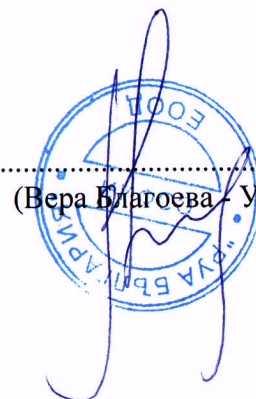
Заустваните води съответстват на нормативните изисквания.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:
(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

Не се предвижда използване на опасни химични вещества.

Дата: 11.06.2018 г.

Уведомител:
(Вера Благоева - Управител)



Местоположение на инвестиционното предложение



Ситуация на съоръженията М 1:1000

