



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕШЕНИЕ

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ 4-4/ 2014 г.

На основание чл. 99, ал. 2 и чл. 99а, ал. 3 от Закона за опазване на околната среда, чл. 19, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС) и във връзка с чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 40, ал. 4 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони*, (Наредбата за ОС),

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение за „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците, регион Благоевград, обслужваща общини Благоевград, Симитли, Рила, Кочериново и Бобошево“, на Площадка 1

Възложител: Община Благоевград

Седалище: гр. Благоевград, 2700, пл. „Георги Измирлиев“ № 1

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Регионалната система за управление на отпадъците, регион Благоевград включва териториите на общините Благоевград и Симитли (област Благоевград) и Рила, Кочериново и Бобошево (област Кюстендил).

Площадка 1, определена за разполагане на депото обхваща имоти: № 000733, м. „Текето“, землище на с. Бучино, № 053020, м. „Цалините“, землище на с. Българчево и имот № 000272, землище на с. Бучино, собственост на община Благоевград, представляващи площадката на съществуващото сметище на община Благоевград. Общата площ на територията е 105.441 дка, с начин на трайно ползване - др. вид отпадъци и сметище, като не е необходима промяна предназначението на земята. През площадката преминава воден обект – Бучинско дере, десен приток на река Струма, част от водно тяло с уникален код BG4ST500R030 – река Струма от вливането на река Джерман до вливането на река Благоевградска Бистрица, определено като силно модифицирано водно тяло в този участък.

За разполагане на депото е разгледана и алтернативна Площадка 2, обхващаща части от имоти № 000010 (пасище, мера), м. „Емешен“, землище на с. Церово и имот № 000011 (пасище, мера), м. „Емишен“, землище на с. Церово - собственост на община Благоевград; № 000999 (залесена територия), землище на с. Церово и № 000774 (залесена територия), землище на с. Церово - собственост на ДАГ-ДГС Благоевград и № 000786 (полски път), землище на с. Церово, с обща площ 105.443 дка.



Отстоянията на Площадка 1 до трите най-близки населени места по права линия, са както следва: до с. Българчево – 647 м; до с. Бучино – 766 м и до с. Бело поле – 701 м.

Събирането на битовите отпадъци от всички населени места в петте общини ще се извършва с конвенционални сметосъбиращи автомобили със саморазтоварващи се надстройки. Отпадъците ще се извозват директно до регионалното депо. При предвидения капацитет на регионалния център, може да се очакват максимално 8 курса, т.е. 8 тежки и средно тежки товарни автомобили общо от всички общини да пристигат и напускат площадката на депото всеки ден.

Регионалната система за управление на отпадъците, регион Благоевград включва:

- Изграждане на нови клетки за неопасни отпадъци на Площадка 1 - 2 бр. със средногодишен капацитет за 20 566 т/год. (усреднена прогноза за годишно депонирани отпадъци за периода 2015-2040 г., след въвеждане в експлоатацията на инсталациите за сепариране и компостиране);
- Изграждане на инсталация за сепариране с капацитет 24 000 т/год. на Площадка 1;
- Изграждане на инсталация за купово компостиране на събраните зелени отпадъци от община Благоевград с капацитет 2 300 т/год. зелени отпадъци на Площадка 1;
- Изграждане на инсталация за контейнерно компостиране на сортираните биоразградими отпадъци от общината за 3 200 т/год. биоразградим отпадък на Площадка 1;
- Изграждане на площадка за безвъзмездно предаване на разделно събраните отпадъци от домакинствата за община Благоевград оразмерена за капацитет от 4 400 т/год. в УПИ ХХ618.21, в регулационните граници на гр. Благоевград;
- Рекултивация на старото депо на община Благоевград (намиращо се на Площадка 1).

Предвидено е регионалната система да се реализира на етапи, както следва:

Първият етап включва: приемна зона с прилежащите ѝ съоръжения; клетка 1 с необходимия изолиращ екран на дъното и откосите и дренажна система за отвеждане на инфилтратата; сепарираща инсталация; площадка за компостиране на зелени отпадъци; площадка за контейнерно компостиране на биоразградимата фракция от инсталацията за сепариране; колектор за инфилтрирани води от събирателна шахта на клетка 1 до ретензионен басейн; пречиствателен модул за инфилтрирани води; ретензионен басейн за инфилтрат; охранителни канавки за чисти води в приемната зона и в района на клетка 1; ограда и лесозащитен пояс; отклонение от най-близкия до площадката път; външен водопровод за технически води от местен водоизточник (сондаж); външното ел. захранване; площадков тръбопровод за технически води; площадкова канализация и Биологично пречиствателно съоръжение за битови отпадни води (БПСОВ); напорен резервоар за технически и противопожарни води; напорен тръбопровод за технически води; всички вътрешни пътища в приемната зона и експлоатационен път за клетка 1; корекция на дерето в обсега на депото със закрит стоманобетонен профил; предепонирание на стари отпадъци на Площадка 1; изместване на съществуващи съоръжения (при наличност); изграждане на площадка за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата за община Благоевград; рекултивация на съществуващото сметище на община Благоевград (намиращо се в Площадка 1);

Вторият етап включва всички допълнителни съоръжения и строително монтажни работи, както следва: клетка 2; изолационен екран по дъното и дренажната система за инфилтрат на клетка 2; експлоатационен път за обслужване на клетка 2; охранителни канавки; системата за улавяне на биогаз от клетка 1; рекултивацията на клетка 1.

През третия етап се предвижда рекултивация на клетка 2 на депото и последващи експлоатационни грижи и мониторинг.

Планирано е депото да е в експлоатация 26 години.

Приемната зона ще бъде разположена в близост до входа на депото, където са съсредоточени съоръженията за осъществяване на входящ контрол и администриране на депото: КПП - контролно пропускателен пункт за идентифициране на сметовозните коли и проверка на отпадъците за съответствие, маркиране, обработка и съхранение в компютърна система и софтуер на информацията за постъпилите в депото отпадъци; портален монитор за превозни средства за детектиране на радиоактивност; автокантари - 2 бр. за измерване теглото на сметовозните коли при влизане (пълни) и излизане (празни), свързани с компютърната система на КПП; административна сграда; трафопост; дизел-агрегатно – резервно захранване; автомивка за измиване на сметовозните коли при изхода от депото; работилница; гараж - навес за компактор.

Зона за депониране (клетки за неопасни отпадъци):

За Площадка 1 са разгледани 3 варианта за разположение на новите клетки за депониране и съхранение на старите отпадъци, като при всички варианти се налага преместване на старите отпадъци.

По геодезическо заснемане (в т.ч. и актуализирано през 2012 г.) и по геоложкото проучване за дебелината на слоя отпадъци (към м. юни 2012 г.) в сметището има депонирани стари отпадъци с обем около $290\,000,0\text{ m}^3$, разпределени по зони с условни граници, както следва:

- Долна /ниска/ зона (А) в източната част на площадката – $79\,000,0\text{ m}^3$ стари отпадъци по дъното на дерето, върху които е разположен входът и вътрешният път на сметището;
- Средна зона (В) – около $121\,000,0\text{ m}^3$ стари отпадъци по дъното и левия скат на дерето – височина над $20,0\text{ m}$ спрямо естествения терен;
- Висока зона (С) в западната част на площадката – около $90\,000,0\text{ m}^3$, стари уплътнени отпадъци по дъното и левия скат на дерето.

Предвид сложната конфигурация на терена, наличие на значително количество стари отпадъци, ограниченията наложени от размера на площадката и от техническите изисквания за фундиране на съоръженията и местоположението на външните комуникации, всички технологични съоръжения, принадлежащи на приемната зона и площадките за сепариране и компостиране остават неизменни по местоположение, размери и функционално предназначение и при трите варианта.

При предвидения за реализиране вариант 1 за разположение на новите клетки за депониране и съхранение на старите отпадъци, зоната за депониране на новите отпадъци е разположена в североизточната част на площадката с две нови клетки (проектен полезен обем около $574,240 \times 10^3\text{ m}^3$) и зона за стари отпадъци (условна клетка 3):

- клетка 1 – в горната (северната) част на зоната за депониране, върху естествен терен с необходимите изкопи за нейното изграждане;
- клетка 2 – в долната югоизточна част на зоната за депониране на мястото на старите отпадъци (средна зона В). За осигуряване на площта на клетка 2 се налага предепониране на около $121\,000,0\text{ m}^3$ стари отпадъци;
- клетка за стари отпадъци (3) – в югозападната част на площадката, разположена върху местните стари отпадъци на висока зона (С).

В този вариант съществуващите отпадъци от района на клетка 2 – зона В (около $121\,000,0\text{ m}^3$) и тези от района на приемната зона и компостиращата инсталация – зона А (около $79\,000,0\text{ m}^3$), общо $200\,000,0\text{ m}^3$ се преместват във високата зона С (клетка 3), отредена за старите отпадъци. В клетка 3 на място остават около $90\,000,0\text{ m}^3$ и заедно с



преместените в нея стари отпадъци обемът ѝ нараства на около 290 000,0 m³. Към натрупаните стари отпадъци ще се прибавят и тези, които ще се депонират до започване на строителството (до края на 2014 г.) или общо 79,2 хил. тона. При приетите предпоставки за уплътняване и полагане на новопрстигащите отпадъци е изчислено, че ще се съберат общо – 346 820,0 m³ за рекултивация, а капацитетът на клетка 3 е около 350,05 хил. m³.

Разгледани и оценени са още два варианта за Площадка 1 за разположение на новите клетки за депониране и съхранение на старите отпадъци: при вариант 2 зоната за депониране на новите отпадъци е разположена в северозападната част на площадката с две нови клетки и клетка за старите отпадъци. Вариант 3 е алтернатива на вариант 1, като са разменени само местата на двете клетки.

В зоната за депониране се извършват верикална планировка, дейности по полагане на долен изолиращ екран, дейности по управление на водите, дейности по събиране и отвеждане на биогаза (изграждане на газоотвеждаща система в процеса на запълване на клетките и крайната им рекултивация), система за мониторинг, рекултивация на депото (техническа и биологична) и инфраструктурни връзки.

С цел предпазване на земната основа от въздействието на отпадъчното тяло и отделилия се от него инфилтрат се предвижда полагане на изолация по дъното, скатовете и вътрешните откоси на ограждащите диги. Долният изолиращ екран представлява пакет от естествени и изкуствени материали.

Събиране и отвеждане на биогаза: За улавяне на образувалия се биогаз се предвижда газоотвеждаща система в процеса на запълването и крайната рекултивация. Системата се състои от хоризонтална и вертикална част.

Сепарираща инсталация (на Площадка 1) ще бъде разположена в затворено производствено помещение със санитарно – вентилационно система. Инсталацията се състои от следните технически компоненти: захранващ бункер, пресяваща машина, сортираща кабина, надлентов магнитен сепаратор с постоянни магнити, транспортни ленти и балираща преса. Капацитетът на инсталацията е 24 000 т/год. (250 дни в годината при 7 часа на ден).

Инсталацията за купово компостиране на събраните зелени отпадъци от община Благоевград е за следния капацитет зелени отпадъци – 2 300 т/год. или 180-280 т/месечно. Това количество зелени отпадъци ще бъде доставяно на площадката за предварително третиране на отпадъци след въвеждане на ефективно разделно събиране на отпадъци на мястото на тяхното генериране от паркове, градини, от горското стопанство и пр. Материалът, подлежащ на компостиране, се доставя от сметосъбиращите автомобили (при разделно събиране на органичните отпадъци). Отпадъците се преглеждат и ръчно се отстраняват видимо пречещи фракции.

Компостиращата инсталация за зелени отпадъци включва: мобилен раздробител, самоходен размесител, мобилно барабанно сито и количка с макара и маркуч.

На площадката на регионалното депо ще се предвидят складови площи за: компост (с площ от 420 m²) и остатък след пресяване на компоста (с площ от 420 m²).

В инсталация за контейнерно компостиране на сортираните биоразградими отпадъци от община Благоевград се предвижда компостиране на фракцията под 40 mm, която е продукт от ситото на инсталацията за сортиране. Ситната фракция от инсталацията за сепариране може да се раздели допълнително на преобладаващо инертна фракция, която е добра за запръствяване на депото и преобладаващо биоразградима фракция, която подлежи на компостиране. Количеството е 3 200 т/год. Предвид малкото количество и вида на входния материал се предвижда компостиране в модулни контейнери, които са свързани с мрежи за подаване на въздух и вода за процеса.

Заложено е рекултивацията на депото да се извърши на етапи. Предвидени са два вида рекултивация – окончателна за външните откоси, върху които няма да се депонират повече отпадъци и временна за откоса ъ към работещата клетка.

Окончателната рекултивация включва полагане на горен изолиращ екран, който се състои от: газов дренаж – чакъл с дебелина 0,50 м; минерален слой, изграден от уплътнена глина с дебелина 0,50 м и ниска хидравлична проводимост; дренажен слой, който може да се изпълни от дренажен геокмпозит за отвеждането на дъждовните води, проникнали през горния почвен слой; горен почвен слой с дебелина не по-малка от 1,0 м (или може да се изпълни и в комбинация – почвен слой 0,7 м и слой хумус – 0,30 м).

Рекултивацията е техническа (подготовка на повърхността за полагане на горния изолиращ слой, изкопаване, превоз и полагане на отделните слоеве) и биологична (включваща агротехнически и мелиоративни мероприятия за създаване на растителност през първите пет години след изпълнението на техническата рекултивация).

За реализирането на инвестиционното предложение е необходимо също закриване и рекултивация на съществуващото сметище.

Достъпът до Площадка 1 се осъществява от републиканската пътна мрежа Е79 (София-Благоевград-Кулата) по асфалтов път преминаващ през с. Бело поле за с. Бучино с дължина 2,2 – 2,5 км. Площадката е разположена на границата между землищата на с. Бучино и с. Българчево, като попада и в двете землища, а в североизточната си част тангира с пътя Благоевград – с. Бучино. С цел намаляване на въздействието върху околната среда и жителите на с. Бело поле се предвижда изграждане на обходен път, който да отведе движението извън населеното място. Предложеното трасе на обходния път е с начало съществуващия асфалтов път за с. Бучино, западно от с. Бело поле, непосредствено до ж.п. прелеза. След км 0+250 трасето напуска асфалтовия път и преминава покрай ж.п. линията на отстояние минимум 9 м до км 1+200, където преминава през втория отвор на двуетворния ж.п. мост с отвор 8 м, който е със светла височина 3.60 (при необходима 5.00 м), което налага понижаване на терена в района на съоръжението до достигане на необходимия габарит. След моста оста на трасето продължава с прав участък до км 1+550, където са предвидени две връзки на главен път I-1 “София – Кулата”, съответно “София – Агромах” и “Агромах – Благоевград”. От км 1+740 вариантът преминава по съществуваща улица на с. Бело поле, която е без настилка и е успоредна на главния път и служи за вход, стигащ до моста за вилна зона. Дължината на предвидения обходен път е около 3 350 м.

Инвестиционното предложение включва и изграждането на Площадка за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата за община Благоевград, като същата се намира в УПИ ХХ618.21, в регулационните граници на гр. Благоевград. Площадката е разположена в Промислената зона на гр. Благоевград, южно от ж.п. гарата, същата е асфалтирана, но неоградена към момента. Достъпът до самата площадка ще се осъществи от вътрешна улица от североизток в промислената зона на града.

На територията на Площадка за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата се планира обособяване на сектори за разделно събиране на битови отпадъци, които не могат да се събират заедно с общия поток – едрогабаритни отпадъци (обемисти домакински отпадъци – стари мебели и обзавеждане), употребявани електро и електронни уреди, опасни отпадъци от бита – лекарства, бои, химикали и др., батерии и акумулатори от автомобили, биоразградими, вкл. зелени отпадъци. Функцията, която ще изпълнява същата е приемане на отпадъците и предварителното им съхраняване до предаването им за оползотворяване и/или обезвреждане, в съдове или складове в рамките на терена на площадката, като не се предвиждат дейности по третиране на отпадъците.



Водоснабдяване на Площадка 1: Водите за битови и противопожарни нужди ще се осигуряват посредством изграждане на сондажен кладенец в терасата на р. Струма и напорен тръбопровод до напорен резервоар, разположен на най-високото място на площадката. Сондажният кладенец ще се изгради в имот 000271 в землището на с. Бучино, с площ 2,601 дка и начин на трайно ползване - пасище мера, общинска частна собственост.

Напорният резервоар за битови, технически и противопожарни води ще се разположи в северната част на площадката. От него ще се запазват с битови води сградите (КПП-то и административната сграда) и пожарните хидранти, разположени в приемната зона.

Водите за питейни нужди ще се осигуряват посредством доставка на бутилирана вода.

Техническите и противопожарните води са необходими за автомивката, работилницата, сепариращата и компостиращата инсталации.

За оросяване на отпадъците с цел обезпрашаване е предвидена оросителна система с технологична вода от напорния резервоар, както и напорен тръбопровод $\Phi 90$ mm до разпределителна шахта, разположена на границата между двете клетки (до междинната дига), от която посредством гъвкав маркуч се оросяват отпадъците в клетките.

Географските координати на водоземно съоръжение са, както следва: $42^{\circ}02'10.3120''N$ и $23^{\circ}02'00.6967''E$.

Канализация: Схемата за третиране на водите от депото за неопасни отпадъци представлява: система за чисти води и система за замърсени (инфилтрирани през отпадъците) води от клетките, в които се депонират неопасни отпадъци.

Схемата за третиране на водите от депото зависи от поетапното изграждане на клетките и включва следните съоръжения: охранителни канавки за улавяне на повърхностния отток в рамките на площадката, приемане на чисти води от готови празни клетки и отвеждането им извън оградата; дренажи в клетките за улавяне на инфилтратата от ТБО, заустване в тръбопровод и отвеждане в ретензионен резервоар, от който инфилтратът постъпва в пречиствателна станция за инфилтрирани води (ПСИВ); тръбопровод за пречистени води до точката на заустване.

Повърхностните атмосферни води ще се оттичат към околните терени и се улавят от охранителните канавки.

Канализацията за отпадъчните води включва:

- площадкова канализация;
- биологично пречиствателно съоръжение (БПСОВ): Отпадъчните води от приемната зона преминават през биологично пречистване в стандартни инсталации с доставка от производител. БПСОВ е с капацитет $2,0 \text{ m}^3/\text{ден}$, като пречистените води се отправят към събирателната шахта на колектора.

Система за замърсени (инфилтрирани през отпадъците) води от клетките, в които се депонират неопасни отпадъци:

За улавяне на замърсени води от депото (инфилтрат) ще се изгради дренажна система за всяка клетка, която включва: дренажна мрежа от HDPE тръби $\Phi 200\text{mm}$, SDR17/PN10 перфорирани за приемане на ИВ и плътни за отвеждането им до събирателните шахти; събирателни шахти (СИШ) $\Phi 2000$ mm – готови от HDPE с дъно и капак, по една на всяка клетка; ревизионни отвори на края на дренажните тръби в клетка 1 и клетка 2; площен дренаж (дренажен слой) от речен чакъл фракция (5-40 mm) с дебелина 0.5 m.

Съоръжение за пречистване на замърсени води (инфилтрат) - ПСИВ: Предвид ограничената площ и сравнителната близост до населени места, както и малката

вероятност от акумулиране на соли над разрешените емисионни параметри, се предпочита пречистването с обратна осмоза. Комплексът съоръжения за пречистване на инфилтрат е разположен в най-ниската част на имота и представлява: ретензионен басейн за инфилтрат, в който се съхраняват замърсените води до тяхното пречистване. Същият изравнява неравномерния приток на инфилтрат от клетките и постоянната консумация на ПСИВ и ще се изгради като ст.бетонна конструкция; ПСИВ за пречистване на инфилтрата до стойностите на емисионните ограничения заложени в КР, с капацитет 70 м³/денонощие с помпено захранване от ретензионния басейн за инфилтрат; безнапорен тръбопровод от HDPE тръби Ф300 mm към точката на заустване.

Ретензионният басейн има обем 500,0 м³ и осигурява капацитета на ПСИВ за около 7,0 денонощия.

За Площадка 1, предвидена за изграждане на регионалната система за управление на отпадъците, заустването на пречистените битови (в БПСОВ) и инфилтрирани (в ПСИВ) води ще бъде реализирано в р. Струма, посредством закрит колектор от изход на ПСОВ.

Предвид преминаването на Бучинско дере, с цел пълноценно използване на терена, е заложено клетките да лягат върху трасето на дерето. Това налага да се извърши корекцията му в обсега на площадката като за целта ще се използва затворено (покрыто отгоре) стоманобетонно корито.

За площадката за Обществен събирателен център на община Благоевград водоснабдяването ще се осъществява от съществуващата водопроводна мрежа в района. Вода ще се използва за питейно-битови и противопожарни нужди.

Количество и състав на отпадъчните води по потоци: От Площадка 1 ще се отделят два потока води – битово-фекални и промишлени води, както следва:

Битово-фекални води ще се генерират от персонала на депото. Този поток отпадъчни води ще постъпва на вход на пречиствателното съоръжение и ще се подлага на пречистване.

Потоъкът от промишлени отпадъчни води включва: инфилтрат от тялото на депото; отпадъчни води от измиване на транспортните средства и контейнери; отпадъчни води от допълнителните дейности - площадки за сепариране и компостиране.

Инфилтратът е основният поток отпадъчни води, които ще се формират при експлоатацията. Инфилтратът съдържа всички течности, просмукващи се през депонираните отпадъци, които се отвеждат или задържат в отпадъчното тяло на депото. Прогнозните средногодишни количества на инфилтрата са от порядъка на 6 000-7 000 м³/год.

Дъждовните води, които не падат директно върху площта, покрити с отпадъци и тези от изградена, но не работеща клетка, ще се отвеждат извън депото посредством канализационната мрежа за чисти води.

Потоъкът отпадъчни води от измиване на транспортните средства и контейнери се очаква да бъде замърсен с неразтворени вещества и др. Автомивката е снабдена с инсталация за пречистване на водите и ще работи в оборотен цикъл. Периодически системата за измиване ще се допълва с вода от площадковия водопровод.

Отпадъчните води от съоръжения за третиране на отпадъци - в случая площадките за сепариране и компостиране, по състав няма да се отличава от състава на общия инфилтрат.

Електроснабдяване на Площадка 1: С ел. енергия ще се захранват сградите в приемната зона, сепариращата инсталация, пречиствателното съоръжение, района на клетките за депониране на неопасни отпадъци. В тази връзка се предвижда изграждане на нов мачтов трафопост, като захранването на трафопоста ще стане от ВЕЛ 20 kV Славово.

Електроснабдяването на Площадката за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата на община Благоевград ще се осъществи от съществуващите мрежи в района.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии* (ЗЗТ), както и **не попада** в границите на защитени зони по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие* (ЗБР).

Най-близко разположената защитена зона до Площадка 1 е BG0002107 „Бобошево“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-781/2010 г. на министъра на околната среда и водите, разположена на около 670 м северно от горепосочените имоти.

В непосредствена близост западно от Площадка 2 и на около 200 м южно от същата е разположена защитена зона BG0001022 „Орановски пролом - Лешко“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с решение № 122/02.03.2007 г. на Министерски съвет. Около 400 м от дължината на съществуващия път за достъп до Площадка 2 попада в северната периферна граница на защитена зона на BG0001022 „Орановски пролом - Лешко“.

Най-близко разположената защитена зона до УПИ ХХ618.21 в регулационните граници на гр. Благоевград, предназначен за Площадка за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата за община Благоевград е защитена зона BG0001022 „Орановски пролом - Лешко“.

Инвестиционното предложение подлежи на **оценка за съвместимостта** му с предмета и целите на опазване на защитените зони по реда на чл. 31, ал. 4, във връзка с ал. 1 от *ЗБР* и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (*Наредбата за ОС, ДВ, бр. 73/2007., изм. и доп. ДВ, бр. 3/2012 г.*).

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от *Наредбата за ОС*, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците, регион Благоевград, обслужваща общини Благоевград, Симитли, Рила, Кочериново и Бобошево“, **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони от мрежата Натура 2000.

поради следните **мотиви**:

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и е направен анализ на очакваните въздействия от реализирането на инвестиционното предложение върху околната среда и здравето на хората. Идентифицирани са рисковите фактори. Заключениеето на експертите по ОВОС е, че инвестиционното предложение е допустимо и може да бъде одобрено, тъй като:

- въздействието на емитираните замърсители по време на експлоатация върху компонентите на околната среда може да се класифицира като постоянно, възстановимо, с локален териториален обхват, без кумулативен ефект, под приетите национални и европейски нормативни изисквания и не предполага значителни негативни въздействия върху здравето на хората, компонентите и факторите на околната среда;

- на база на анализа са предложени мерки предвидени да предотвратят или намалят значителни вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнение на тези мерки.
2. Въз основа на представените данни, в съответствие с изискванията на чл. 99а, ал. 1 от ЗООС се потвърждава прилагането на най-добри налични техники (НДНТ) за изграждане на клетка 1 и клетка 2, поради следното:
- представена е информация за: консумация на вода за депониране на тон отпадък, на електроенергия за депониране на тон отпадък; количеството и вида на опасните вещества (предвидения за употреба дезифектант) на тон депониран отпадък; вида и количествата на отпадъците, които ще се генерират на територията на площадката след реализирането на инвестиционното предложение. Посочено е също, че предвид спецификата на дейността използване на суровини не се предвижда;
 - предвидено е изграждане на газоотвеждаща система за отвеждане на биогаза към горелка, за изгарянето му в закрит факел, което съответства на изискванията на Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци. Представени са данни за параметрите на изпускащото устройство (факела) на инсталацията за изгаряне на биогаз. Направена е оценка за прогнозните общи, организирани и неорганизирани емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух;
 - след реализацията на инвестиционното предложение ще се отделят два потока отпадъчни води - битово - фекални и производствени води. За пречистването им са предвидени Битова пречиствателна станция за отпадъчни води (БПСОВ) и Пречиствателна станция за инфилтрирани води (ПСИВ), като е предвидено заустването на пречистените отпадъчни води да стане в р. Струма. Представена е информация относно капацитета на БПСОВ (2 м³/ден) и ПСИВ (70 м³/ден), като е представена и информация за общия дебит на отпадъчните води, които ще се заустват от площадката са 72 м³/ден. Представени са конкретни данни за качеството на пречистените отпадъчни води. Направена е оценка на съответствие на очакваните замърсители в отпадъчните води след пречистването им с Наредба № 6/2000 г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти. Оценката показва, че отпадъчните водни ще бъдат в съответствие с изискванията за заустване след селищни пречиствателни станции, съгласно Приложение № 3 към Наредба № 6/2000 г. (като по отношение на показателя „Неразтворени вещества“ ще бъде спазена по-строга норма от 35 мг/дм³). Въпреки, че в Наредба № 6/2000 г. не са посочени норми за заустване на отпадъчни води от дейността на депа, при сравнение с нормите за различните сектори в Приложение № 5 към същата наредба, се установява, че при заустване, показателите на пречистените отпадъчни води (производствени и битово-фекални) от инсталацията на инвестиционното предложение ще са в съответствие с преобладаващата част от тях. В тази връзка е изискано БДУВ „Западнобеломорски район“ да се произнесе по отношение на определената от инвеститора точка на заустване, както и на индивидуалните емисионни ограничения, които той следва да спазва. В допълнение е посочено, че в случай, че БДУВ определи емисионни ограничения, различни от тези, с които операторът е направил сравнение и оценка, становището по наличието в нея на доказателства за прилагането на НДНТ, както е описано в чл. 99а, ал. 1 от ЗООС не е приложимо. По този повод е изискано становище от БДУВ „Западнобеломорски район“, в отговор на което от директора се съгласува мястото на заустване на пречистените отпадъчни води в р. Струма;

• представена е информация за всички параметри на прилаганата техника, поради което съгласно становище изх. № 05-001613/03.12.2013 г. на ИАОС може да се направи заключение за осигуряване прилагането на НДНТ.

3. Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони BG0002107 "Бобошево" и BG0001022 „Орановски пролом - Лешко“ и се основава на следното:

• изграждането на регионалната система за управление на отпадъците, регион Благоевград, обслужваща общини Благоевград, Симитли, Рила, Кочериново и Бобошево, на Площадка 1 и необходимата за обслужването ѝ инфраструктура са извън територията на защитени зони, поради което няма вероятност от пряко унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, вкл. птици, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“.

• не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие, както и да водят до косвено унищожаване или увреждане на природни местообитания или до изменения в популациите на видовете и техните местообитания, предмет на опазване в близко разположените защитени зони, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията.

• по време на строителството и експлоатацията на регионалната система се очаква промяна в нивата на генерирания шум, но поради отдалечеността на площадката и пътищата до нея от зоната, няма вероятност завишаването им да предизвика значително и дълготрайно безпокойство на птиците, предмет на опазване в защитена зона BG0002107 "Бобошево" и прогонването им.

4. За инвестиционното предложение са издадени становища за допустимост, както следва: изх. № РД-11-210/25.10.2012 г. за Площадка 1 и № РД-11-210/29.11.2012 г. за Площадка 2 на БДУВ „Западнобеломорски район“ в които са включени обстоятелствата за допустимост с ПУРБ в Западнобеломорски район за БУ 2010 – 2015 г. и е съгласувана корекцията на Бучинско дере, преминаващо през Площадка 1 с цел защита на повърхностните води от бъдещо замърсяване от депото и защита на регионалната система за управление на отпадъците от потенциалното вредно въздействие на водите.

5. Проведени са консултации с Министерство на здравеопазването относно съдържанието и обхвата на оценката на здравно-хигиенните аспекти на околната среда и риска за човешкото здраве. С писмо № 04-09-181/10.12.2013 г. Министерство на здравеопазването дава положителна оценка на доклада за ОВОС по отношение на степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве, като поставя условия, които са включени в решението по ОВОС.

6. По време на изготвяне на доклада по ОВОС са проведени консултации със заинтересувани лица. При организирането на общественото обсъждане е спазено изискването за едномесечен достъп до доклада за ОВОС и за публикуване на обяви най-малко 30 дни преди срещите за обществено обсъждане. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и приложенията към него и са проведени общо девет срещи за обществено обсъждане, както следва: община Благоевград, кметство с. Церово, кметство с. Българчево, кметство с. Бучино, кметство с. Бело поле, община Симитли, община Кочериново, община Бобошево и община Рила. Изготвени са и предоставени протоколите от обществените обсъждания, както и становище на възложителя. Срещите за обществените обсъждания са проведени при слаб интерес, като не са получени писмени възражения, мнения и становища от заинтересовани лица срещу осъществяване на инвестиционното предложение.

7. Със свое Решение I-4/2014 г. от 26.03.2014 г., Висшият експертен екологичен съвет предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение

и при следните условия:

I. Общи условия:

1. Трасето на обходния път на с. Бело поле да се съгласува с Национална компания „Железопътна инфраструктура“ и Агенция „Пътна инфраструктура“.
2. Предвиденият за изграждане сондаж за осигуряване на питейно-битово водоснабдяване на Площадка 1 да се въведе в експлоатация след провеждане на определените процедури по Закона за водите и Закона за здравето, като се извършат необходимите анализи на качеството на суровата вода на новия водоизточник през различни сезони и нива на черпене.

II. За фазата на проектиране:

1. Проектът на регионалната система за управление на отпадъци да бъде съобразен с изискванията към проектирането и изграждането на депа за неопасни отпадъци, съгласно Наредба № 6/2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.
2. Проектът следва да осигурява изграждане и експлоатация на депото в съответствие с показателите на потвърдената с настоящото решение НДНТ. При изменение на проекта, свързано с промяна на потвърдената с настоящото решение НДНТ, да се уведоми МОСВ и/или съответните РИОСВ за промяна на инвестиционното предложение.
3. Да се съгласуват със съответната РИОСВ, БДУВ „Западнобеломорски район“ и ИАОС местоположението на точките за мониторинг на емисиите в повърхностните води и точките на мониторинг на подземните води.
4. Да се предприемат действия по реда на Закона за водите, за получаване на разрешително за водовземане от подземни води, чрез ново съоръжение. Около новоизградения водоизточник да се проектира и учреди СОЗ, съгласно изискванията на Наредба № 3 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 (ДВ, бр. 88 от 2000 г.).
5. При работното проектиране на двете ПСОВ да се вземе предвид общата класификационна система в Наредба Н-4 от 12.09.2012 г. за характеризирание на повърхностните води със заложените в нея физико-химични елементи за качество на полупланински тип река- R-5.
6. Да се изготви аварийен план на депото и проект на технология за депониране, в т.ч. план за експлоатация на депото.
7. Преди започване на строителството да се извърши оценката по чл. 9 от Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси (приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г., обн., ДВ, бр. 43 от 7.06.2011 г.), въз основа на което да се предвидят технически, управленски и организационни мерки за осигуряване на безопасно съхранение на опасните химични вещества и/или смеси, използвани на площадката на предприятието във връзка с реализирането на инвестиционното предложение.

8. Да се предвиди изграждането на лесозащитни пояси от подходяща растителност около депото за отпадъци.
9. Възложителят/операторът следва да подаде заявление за издаване на комплексно разрешително за експлоатацията на инсталацията. Информацията в заявлението да съответства на стойностите и показателите за НДНТ, както са описани в представената оценка по чл. 99а, ал. 1 от ЗООС.
10. Преди започване на строителството да се изпълни проект за спасителни археологически проучвания в случай, че депото попада в охранителната зона на каменна постройка от късната бронзова епоха, както и своевременно да бъде уведомен Регионален исторически музей – Благоевград.
11. Проучвателните и строителните дейности да се съобразят с чл. 160 от Закона за културното наследство.
12. Изграждането на двете ПСОВ да се извърши въз основа на издадено разрешително за заустване по реда на чл. 46 от Закона за водите.
13. На вентилационните системи на халетата със сепариращата инсталация да се предвиди и проектира подходящо пречиствателно оборудване, включително и биофилтри. Да се предвиди контейнерите за компостиране да бъдат снабдени с биофилтри за пречистване на отделяния биогаз.
14. Корекцията на Бучинско дере да се извърши след издаване на разрешително по чл. 46 от Закона за водите за ползване на воден обект.
15. Да се разработи План за управление на строителните отпадъци и одобри по реда на чл. 11, ал. 4 от Закона за управление на отпадъците.

III. По време на строителството и преди започване на експлоатацията:

1. Дейностите по изграждане на водовземното съоръжение (сондажен кладенец) и извършването на добив на подземни води да се осъществяват в съответствие с издаденото разрешително при условията на II., т. 4 от настоящето решение.
2. Отпадъците, които ще се образуват при строителството и експлоатацията на инсталациите и съоръженията, посочени в инвестиционното предложение, да се класифицират, по реда на Наредба № 3/2004 г. за класификация на отпадъците (обн., ДВ, бр. 44 от 2004 г.).
3. Предвиденият обходен довеждащ път, който да изведе транспортния поток извън с. Бело поле да бъде изграден и въведен в експлоатация до три години след започване на дейността на регионалната система за управление на отпадъците. Възложителят се задължава до изграждането на обходния път да предприеме мерки за поддържане на използвания път, преминаващ през с. Бело поле, както и отстраняване и възстановяване на нанесени щети.
4. Строителните отпадъци образувани при реализацията на инвестиционното предложение да се управляват в съответствие с Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС 277 от 05.11.2012 г.).
5. Преди започване на дейността по транспортиране на отпадъците и/или въвеждане в експлоатация на новите съоръжения и инсталации операторът/ите да изготви/ят собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, със съдържание, съгласно приложение № 1 на Наредба № 1 от 29.10.2008 г. за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение (обн. ДВ бр. 96/07.11.2008 г.) и да я представи/ят в съответните РИОСВ.

6. Процедурата по въвеждане в експлоатация на инсталациите и съоръженията, посочени в инвестиционното предложение да започне след издаване на комплексно разрешително по реда на глава седма, раздел втори на ЗООС.
7. Преди въвеждане на обекта в експлоатацията да бъде утвърден, от съответния компетентен орган, план за собствен мониторинг на емисиите в околната среда, почвите и подземните води, съобразен с условията на издаденото комплексно разрешително и приложимите изисквания на нормативната уредба по околна среда.

IV. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

1. Експлоатацията на регионалната система за управление на отпадъците да се извършва в съответствие с Комплексното разрешително издадено по реда на Закона за опазване на околната среда и разпоредбите на Наредба № 6/2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.
2. Стриктно да се спазва изискването за ежедневно запръстяване на депонираните отпадъци.
3. При констатиране в хода на експлоатация на отделяне миризми в най-близко разположените населени места, вследствие работата на депото, да се предвидят допълнителни мерки за ограничаването им, вкл. и прекратяване на куповото компостиране или извършването му в закрити съоръжения или помещения.

V. Приложение: План за изпълнение на мерките по чл.96, ал.1, т.6 ЗООС

№ по ред	Мерки	Период на изпълнение	Резултати от изпълнението
1.	Охранителни канавки за предпазване от навлизане на дъждовни и скатови води в тялото на депото.	при проектиране	Опазване на повърхностните води от замърсяване.
2.	Осигуряване на еквивалентна защита на основата и склоновете (скатите) на депото и почвата и подземните и повърхностните води.	при проектиране	Опазване на подпочвените води от замърсяване.
3.	Избраните по проекта за биологична рекултивация растителни видове, схеми и начини за залесяване, както и предвидените агротехнически и горскостопански мероприятия да бъдат направени съобразно климатичните условия и височинен пояс на района, конкретните почвени и теренни условия и съгласно задачите, които трябва да се изпълнят с рекултивацията.	при проектиране	Възстановяване на терена.

№ по ред	Мерки	Период на изпълнение	Резултати от изпълнението
4.	За рекултивация да се използват местни растителни видове, растящи на по-бедни почви. Проектът за рекултивация да се съгласува от съответната РИОСВ.	при проектиране	Възстановяване на терена.
5.	Да се предприемат съответните действия за осигуряване на непрониклива основа на площадката.	при проектиране	Против замърсяване на подпочвените води
6.	Да се осъществява контрол на влаганите при изграждане на депото строителни материали и технологично оборудване за съответствие с изисквания по Закона за устройство на територията (ЗУТ).	при строителство	Депото отговарящо на НДНТ.
7.	При установяване на нарушени участъци на геоложката основа да се изпълняват технически мероприятия за заздравяване.	при строителство	Опазване на почвите и подпочвените води.
8.	При невъзможност за постигане на проектните изисквания относно носимоспособност, устойчивост и коефициент на филтрация, да се извършва промяна на проектното решение на долния изолиращ екран с цел тяхното удовлетворяване.	при строителство	Опазване на почвите и подпочвените води.
9.	Да се осъществява контрол на качеството на материалите и изпълнението на проекта за заздравяване на геоложката основа на дъното и скатове на депото и на технологията за изграждане на минералния запечатващ пласт на долния и горен изолиращ екран от строителния надзор по реда на ЗУТ.	при строителство	Опазване на почвите и подпочвените води.

№ по ред	Мерки	Период на изпълнение	Резултати от изпълнението
10.	Да се осъществява контрол на деформациите в основата и степента на уплътняване, водно съдържание и хомогенността при полагане на минералните материали, като най-малко на 1000 м ² да се прави прокторно или друго сходно лабораторно изпитване. Да се прави изпитване на дебелината на слоевете на вгражданите материали на всеки 100 м ² положен материал и на коефициента на филтрация на уплътнените изолиращи слоеве на всеки 2000 м ² .	при строителство	Осигуряване стабилитета на депото. Опазване на почвите и подпочвените води.
11.	При полагане на изолиращи слоеве да не се допуска образуване на фуги в местата на свързване на изолацията на склоновете с тази на дъното на депото.	при строителство	Опазване на почвите и подпочвените води.
12.	Да се обособят площадки за събиране на хумусния слой и за строителни суровини и материали.	при строителство	Опазване на почвата.
13.	Повърхностният хумусен пласт да се съхранява и оползотворява по предназначение, според изискванията на чл. 43 от ЗООС.	при строителство	Опазване на почвата.
14.	Да се предприемат действия за ограничаване на праховите емисии при товарене/разтоварване, транспортиране и складиране на земни маси и строителни материали, съгласно изискванията на чл. 70 от Наредба № 1/2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.	при строителство	Опазване на въздуха от замърсяване.
15.	Да се прилагат мерки за ограничаване на емисии на миризми и прах, шум, аерозоли запалвания, разпилявания на отпадъци и др.	при строителството	Опазване на околната среда и здравето на хората.

№ по ред	Мерки	Период на изпълнение	Резултати от изпълнението
16.	Да се провежда мониторинг на шум съгласно Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне на шума в мястото на въздействие по контура на регионалното депо и най-близкото населено място един път на две години.	при експлоатация	Предотвратяване на въздействието на шума в околната среда и върху населението.
17.	Работният персонал в зависимост от спецификата на работата да бъде снабден с необходимите лични и колективни предпазни средства по отношение наднормени нива на шум, вибрации, прах, биологични агенти и други.	при строителство и експлоатация	Опазване на здравето и редуциране на здравния риск по отношение на работниците подложени на вредни въздействия.
18.	Да се осигури противопожарна защита, съгласно изискванията на ПСТН.	при експлоатация	Предотвратяване на пожари и замърсяване на околната среда.
19.	Да се изискат от доставчика и да се поддържат в наличност актуални информационни листове за безопасност на опасните химични вещества и/или смеси на местата, където се съхраняват.	при експлоатацията	В съответствие с нормативната уредба.
20.	Да се прилагат предвидените във фазата на проектирането (т. П. 7) мерки за безопасно съхранение на използваните вещества и/или смеси, в съответствие с изискванията на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси, както и с изискванията на информационните листове за безопасност.	при строителство и експлоатация	Опазване на почвите и водите от вредното въздействие на съхраняваните опасни химични вещества и смеси.
21.	Подходът и пътното трасе към депото да се поддържат в добро състояние.	при експлоатация	Ограничаване на шумовото въздействие.
22.	Да се ограничава скоростта на движение на специализираните МПС до 40 км/ч в района на съоръжението.	при експлоатация	Ограничаване на шумовото въздействие.

Настоящото решение се отнася само за инвестиционното предложение, което е било предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда. При разширение или изменение на това инвестиционно предложение възложителят трябва да уведоми своевременно РИОСВ – Благоевград и РИОСВ - Перник във възможния най-ранен етап.

На основание чл. 99, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 /пет/ години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При промяна на възложителя, новият възложител съгласно чл. 99, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда задължително трябва да уведоми МОСВ, РИОСВ - Благоевград и РИОСВ - Перник.

При констатиране неизпълнение на условията и мерките в решението по ОВОС, виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

Заинтересуваните лица могат да обжалват решението по реда на Административно-процесуалния кодекс в 14-дневен срок от съобщаването му.

Дата: 03.04.2014г.

МИНИСТЪР:

