

Приложение № 2 към чл. 6

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

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Община Копривщица.
2. Пълен пощенски адрес: гр. Копривщица, п.к. 2077, област Софийска, ул. „Любен Каравелов“ №16
3. Телефон, факс и e-mail: 0884909762, info@koprivshtitsa-bg.com
4. Лице за контакти: Теодора Главчева

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегнатата площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Рекултивацията на съществуващото общинско депо за твърди битови отпадъци, ПИ 38558.14.63 в землището на гр. Копривщица е съобразена с изискванията на Наредба №6 от 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци и трябва да осигури:

- *Устойчивост и дълготрайност на конструкцията на рекултивираното депо при нормални и особени натоварвания.*
- *Защита от проникване в депото на повърхностните води и тяхното отвеждане извън тялото на депото.*
- *Опазване на атмосферния въздух и повърхностните води от замърсяване от отпадъчното тяло (депото).*
- *Удовлетворяване на изискванията на нормативната уредба за рекултивация на нарушени терени (Наредба №26).*
- *Удовлетворяване на условията за използване на рекултивирания повърхностен слой на депото след приключване на неговата експлоатация.*

Отпадъците от целия терен ще бъдат прибукани и събрани на по – малка площ. Най – горната повърхност на депото (латото) ще се оформи с наклон 7.1 % от изток на запад. Откосите на депото ще се преоткосират с наклон 1:2.5 (съгл. Вертикалната планировка) за да се гарантира устойчивостта на рекултивираното депо. Оформя се берма с ширина 4.0 m и напречен наклон 1 %. Бермата минава по протежение на целия южен откос на депото и по част от западния.

Техническата рекултивация е свързана с крайното оформяне на депото, при което оформеното тяло на отпадъците се запечатва с рекултивационен слой. Техническата рекултивация е с дебелина 1.00 m и се изпълнява по латото и откосите.

С техническата рекултивация се оформя горния изолиращ екран, който трябва да отговоря на Наредба №6 от 2013 г. и Наредба №26 от 1996 г.

Горният изолиращ екран се състои от следните елементи:

- *Газов дренаж;*
- *Запечатващ пласт;*
- *Дренажна система за атмосферни води;*
- *Рекултивиращ пласт.*

Вертикалната планировка е неразделна част от техническата рекултивация на депото.

Съгласно графичните приложения на проекта и в съответствие на Наредба №6 на МОСВ, са дадени надлъжни и напречни профили, по които ще се оформи тялото на депото за рекултивация.

До започване на земните работи и изпълнение на строителството, съгласно работния проект е необходимо да се изпълни:

- *Трайно геометрично очертаване на осите съгласно работния проект.*
- *Изграждане на предпазни заграждения и предупредителна сигнализация.*

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

Няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.

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

- *При реализация на проектното предложение не се предвижда използването на природни ресурси*

- *При реализацията на проекта няма не се очакват процеси, водещи до замърсяване на повърхностните и подпочвените води.*

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

При извършване на строително - ремонтните работи отпадъчния материал-основно строителни отпадъци, ще се събират и съхраняват отделно по видове, като не се допуска смесване и ще се предават на лица, имащи разрешително за дейности със съответния вид отпадък.

Не се очаква генериране на опасни строителни отпадъци.

Отпадъците от опаковки на строителните продукти също ще се събират отделно по видове и ще се предават за последващо третиране.

На обекта ще се генерират битови отпадъци от работниците, за тази цел ще се предвидят отделни съдове за събирането им.

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

Не се очаква причиняване на замърсявания, водещи до вредно въздействие или дискомфорт на околната среда.

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

Не се предвижда риск от аварии и/или бедствия, които са свързани с реализацията на инвестиционното предложение.

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.

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

- *Населено място: гр. Копривицица;*
- *Община: Копривицица;*
- *Поземлен имот: идентификатор 38558.14.63 по КК и КР;*
- *Собственост: Частна общинска собственост, съгласно Акт №137, том VIII, дело 1599 от 28.11.2005г., издаден от служба по вписванията гр. Пирдоп;*
- *Начин на трайно ползване: Депо за битови отпадъци (сметище);*
- *Близост до или засягане на защитени територии и територии за опазване обектите на културното наследство - землището на община Копривицица попада в защитена зона „Средна гора” по НАТУРА 2000, но обектите на интервенция по настоящето инвестиционно предложение не са в близост до защитени територии, елементи на Националната екологична мрежа, обекти, подлежащи на здравна защита и територии за опазване на културното наследство;*

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.

Отпадъците от целия терен ще бъдат прибутани и събрани на по – малка площ. Най – горната повърхност на депото (платото) ще се оформи с наклон 7.1 % от изток на запад. Откосите на депото ще се преоткосират с наклон 1:2.5, за да се гарантира устойчивостта на рекултивираното депо. Оформя се берма с ширина 4.0 m и напречен наклон 1 %, разположена със 7.0 m по – ниско от нивото на платото. Бермата минава по протежение на целия южен откос на депото и по част от западния.

Отпадъците от площите извън новооформеното тяло на депото ще се изкопаят до терен и ще се предепонират за достигане на проектните коти на тялото

на депото. След изземването на цялото количество отпадъци и предепонирането им в тялото на депото, терена се подравнява с булдозер.

В някои участъци на насипаните отпадъци достигат коти по – високи от проектните коти за оформяне на отпадъчното тяло. Във всички тези участъци, както и в зоната на откосите и при оформянето на бермата се налага да се изземат част отпадъците и да се предепонират в други участъци на депото.

Отпадъците за предепониране се пробутват, натоварват и извозват до определените за предепониране зони. Разтоварените отпадъци се разстилат и уплътняват на слоеве с дебелина 0,20 – 0,30 м, с 6 – 8 проходки на булдозера. В дейностите по оформянето на отпадъчното тяло се включват изкоп, извозване и предепониране на отпадъци.

По време на предепонирането ще се оформят проектните наклони на откосите и платото на депото.

Отпадъците се предепонират с 0.60 м над проектната им кота, тъй като докато се изпълнява техническата рекултивация те ще се слегнат до проектните коти, вследствие уплътнението им и минерализацията на органичните материи в тях.

Над предепонираните и уплътнени отпадъци се полага изравнителен слой от уплътнена почва с дебелина 0.20 м, с който се оформя окончателното сметищно тяло на депото. При полагане на изравнителния слой почва се подравнява и се прецизират заложените в проекта коти и наклони.

След извършване на тези дейности ще се пристъпи към техническата рекултивация на депото.

Окончателната повърхност на насипа от неопасни отпадъци, след запръстяването им с пласт почва с дебелина 0.20 м, се оформя с надлъжен наклон 7.1 % в посока изток – запад. Откосите имат наклон 1:2.5.

Оформеното тяло на отпадъците се запечатва с рекултивационен слой с дебелина 1.00 м по платото и откосите на депото.

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

За целта на настоящия проект няма да бъде изградена нова или променяна съществуваща пътна инфраструктура.

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

Рекултивацията на депото ще се осъществи в следната последователност от дейности:

- Изкопаване и предепониране на отпадъците;
- Оформяне на отпадъчното тяло;
- Полагане на изравнителен слой с дебелина 0.2м до достигане на проектните коти;
- Полагане на газовия дренаж газосъбирателна система;
- Направа на газови кладенци;
- Полагане на запечатващ пласт от горния изолационен екран;
- Полагане на дренажна система за инфилтрирали през рекултивационния слой атмосферни води;

- *Полагане на рекултивиращ слой от почва -0.75 м (3 x 0.25 м) над дренажната система за атмосферни води;*
- *Полагане на слой хумус – 0.25м.;*
- *Изграждане на система за отвеждане на повърхностните води;*
- *Изпълнение на репери за следене деформациите на депото от системата за мониторинг;*
- *Изпълнение на дейностите по биологична рекултивация.*

6. Предлагани методи за строителство.

До започване на земните работи и изпълнение на строителството, съгласно работния проект е необходимо да се изпълни:

- *Трайно геометрично очертаване на осите съгласно работния проект.*
- *Изграждане на предпазни заграждения и предупредителна сигнализация.*

Техническа рекултивация включва следните видове работи:

- *полагане на газовия дренаж и газосъбирателната система;*
- *оформяне на газовите кладенци;*
- *полагане на синтетичния горен изолационен екран (запечатващ пласт);*
- *полагане на дренажната система за инфилтрирали през рекултивационния*

слой

атмосферни води;

- *полагане на рекултивиращ слой от почва – 0.75 м (3 x 0.25 м) над*

дренажната

система за атмосферни води;

- *полагане на пласт хумус – 0.25 м;*
- *изпълнение системата за отвеждане на повърхностните води от площта*

на депото.

1. Газоотвеждаща система

За улавяне на образувалия се биогаз, се предвижда изграждането на газоотвеждаща система. Системата за събиране на газове се състои от следните елементи:

- *Газов дренаж – площен дренаж от дренажен геокомполит с твърда сърцевина, двустранно каширана с нетъкан геотекстил за газов дренаж по платото и откосите;*

- *Газови кладенци (ГК) – 3 бр.;*
- *Газосъбирателна система от дренажни тръби РЕНД.*

Не се предвижда изграждането на факелна система за изгаряне на биогаз поради сравнително малкия обем на депонираните отпадъци, което предполага генерирането на ограничено количество биогаз, което би било икономически нецелесъобразно.

1.1. Газов дренаж

Газовият дренаж се полага върху изравнителния пласт почва, с който се оформя окончателно сметищното тяло съгласно проекта. Площният газов дренаж ще се изпълни от дренажен геокомполит с твърда сърцевина, двустранно каширана с нетъкан

геотекстил за газов дренаж по платото и откосите на депото.

Мотивите за избора на дренажна розозка в конкретния случай са следните:

1. Материалът е лек, полага се ръчно по откосите и не е лимитиращ в строителния процес.

2. Стойността му, отнесена към стойността на дренаж от мита речна баластра, е по –

ниска. При дренаж от промита баластра за защита на изолацията върху дренажа се полага геотекстил 800 gr/m², като разделителен слой между дренажа от баластра и запечатващия пласт.

Предвидената схема за улавяне и отвеждане на биогаз е с висока ефективност.

Дренажният геокомпозит е съставен от V образна тридименсионална пореста сърцевина от полипропиленови нишки, двустранно свързан с нетъкан полипропиленов геотекстил. Материалът да притежава необходимите сертификати за качество, SE марка и сертификат за производствен контрол. Качествените характеристики на дренажната розозка, която ще се използва при изпълнението на проекта, трябва да удовлетворяват напълно горните изисквания.

Монтаж

Всички рула трябва да се инсталират в съответствие с план за полагане. Рулата трябва да бъдат полагани така, че надлъжната част да бъде посоката на водата в дренажният поток.

Рулата трябва да бъдат положени със сърцевини, поставени една срещу друга. Трябва да се използва припокриване на удължението от 100 mm с нетъкан геотекстил, който да припокрива съседната подложка.

Ако е необходимо да бъде изпълнено свързване в края с ново руло, това трябва да се извърши в горната 1/3 от дължината на склона, за да се избегне риска от затлачване в основата на склона. Краищата не трябва да бъдат срещани челно, а припокривани на приблизително 0,5 метра, за да се позволи на водата да се стича от едното руло към другото.

Припокривания, които не могат да бъдат избегнати, трябва да се извършват с извити ъгли и на места с кръпки.

Всички краища на дренажният геокомпозит трябва да бъдат покрити с нетъкан геотекстил или сгънати обратно, за да се избегне навлизане на материали или частици в дренажната сърцевината.

Поради всички припокривания, особено в кривите, припокриванията по дължината, загубите от разкрой и други, трябва да се предвиди между 3 и 5 % повече материал за цялата площ.

1.2. Газов кладенец

Изграждането на газовите кладенци започва с изкопаването с багер на яма с дълбочина

около 4.00 m и ширина около 2.5 m. В ямата се поставя перфорирана PEHD тръба с диаметър ф 315 mm и се запълват с трошен камък ф 50 – 100 mm до нивото на

депонирани отпадъци. Над това ниво Газовите кладенци преминават през слоевете на техническата рекултивация, като плътна PEHD тръба, ф315, PN10.

Над газовия дренаж около газовия кладенец се полагат последователно: предпазен геотекстил 500 gr/m²; PEHD фолиото 2 mm; и предпазен геотекстил 500 gr/m². И трите слоя са положени около газовия кладенец в радиус 3.00 m от оста му. За да не се перфорират под тях се полага стоманобетонна плоча, кръгосано армирана, с размери 200/200/15 cm.

Кладенецът завършва с шахта оформена от стоманобетонна тръба ф1200 mm (вътрешен диаметър), с височина 1,50 m, цяло парче, без снадки. За затваряне на шахтата се поставят 2 бр. капаци от двустранно цинкувана рифелова ламарина, заключени с катинар.

В шахтата на тръбата за газовия кладенец се монтира фланшов тройник ф315 /90 mm, към който се свързва шибърен кран ф90 mm и се предвиждат връзки за манометър и газанализатор.

Газоотвеждащите тръби завършват минимум на 2.0 m над кола капак шахта, като на върха ѝ се монтира вентилатор.

1.3. Газосъбирателна система

За улавяне на образуващия се биогаз в тялото на депото се полагат перфорирани PEHD тръби ф 90 mm, PN6, които се монтират с възходящ наклон от 1 % към газовите кладенци, което осигурява възходящото движение на уловения газ към тях. Тези тръби са фабрично перфорирани на 2/3 от периметъра им и са разположени радиално около газовия кладенец. За целта се оформя изкоп с дълбочина 0.20 m и ширина 0.40 m в изравнителния слой, по платото на депото. В изкопа първо се полага дренажната рогозка за биогаз и едва след това се монтират тръбите с перфорацията надолу. След монтажа им тръбите се засипват с мита речна баластра с едрина d=30 – 50 mm до нивото на изравнителния слой почва.

Събирателните тръби в газовите кладенци се свързват с тръбата ф 315 mm.

2. Запечатващ пласт

Запечатващият пласт е предвидено да се изпълни от бентонитова хидроизолация (GCL's) – бентонитова рогозка със съдържание на бентонит по – голямо или равно на 3.5 kg/m². Запечатващият пласт (водонепропускливия елемент в горния изолиращ екран) се полага върху газовия дренаж с цел да предотврати достъпа на атмосферни води до отпадъците. Полага се по платото и откосите на депото.

Бентонитовата рогозка е съставена от бентонит, капсулован между два геотекстила: един нетъкан полипропиленов иглонабит с тегло 200 gr/m² и един тъкан геотекстил с обемно тегло 100 gr/m².

Повърхността, върху която ще се полага геоглинения екран трябва да бъде суха, равна, без наличието на камъни, корени и остри предмети.

Бентонитовата рогозка се полага с тъкания геотекстил надолу.

Разположението и последователността на полагането на платната се определя от посоката на движение на водата. Полагането започва от най – високата точка, така че в случай на валежи, водата да се оттича към по – ниската точка, което ще предотврати хидратирането на бентонита.

Краищата на разположените платна трябва да бъдат затежнени с торби с пясък или баластра, за да се предотврати повдигането му в случай на силен вятър.

Съхранението, монтажа и последващото запазване на цялостността на материала трябва да е в съответствие с указанията на производителя.

Монтаж на бентонитовата рогозка

При работа с материала да се спазват следните препоръки при монтаж:

- Да се осъществява монтажа само при сухи климатични условия;*
- Да не се полага изолацията върху вода;*
- Да се полага на подготвената основа без образуването на гънки или бръчки;*
- Да се полага с тъканата страна надолу и с нетъканата нагоре;*
- Да се използва подемна механизация (булдозер или челен товарач) при полагането и позиционирането на рулата;*

• Специализирана стоманена еднорогова вилица може да се използва и като средство за полагане;

- При полагане по откоси, рулата да се разположат перпендикулярно на тях;*
- Рулата трябва да се подсигурят чрез закотвяща канавка на върха на откоса.*

Презастъпка на рулата

При извършване на презастъпките е необходимо да се използват торби с бентонитова пудра.

Изисквания към покриващия материал върху бентонитовата рогозка:

- Да бъде положен върху бентонитовата изолация веднага след нейния монтаж;*
- Да не се позволява преминаването на механизация директно върху GCL.*

Поправка

Поради абсорбиционните способности на изолацията незначителните дефекти ще се запълнят и уплътнят от само себе си благодарение на бентонитовото съдържание.

По – сериозните дефекти трябва да бъдат отбелязани веднага и поправени чрез срязване на кръпка от бентонитовата изолация достатъчно голяма, за да позволи презастъпване от поне 50 см от всички страни. След което се поставя бентонитова пудра в зоната за поправка и се покрива с кръпката.

3. Дренажна система за атмосферни води

Дренажната система за дренирала през рекултивационния слой атмосферни води има за цел да отведе повърхностните атмосферни води, инфилтрирала през

рекултивирацията пласт на депото. По този начин ще се осигури защита от проникване на чисти атмосферни води в тялото на депото.

Дренажната система се състои от площен дренаж и дренажни тръби за отвеждане на дрениралите повърхностни води.

3.1. Площен дренаж

Площният дренаж на депото се изпълнява от дренажен геокомпозит с твърда сърцевина, двустранно каширан с геотекстил, който да осигурява коефициент на филтрация $k_F \geq 1 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$. Полага се по платото и откосите.

Дренажният геокомпозит е съставен от V – образна тридименсионална пореста сърцевина от полипропиленови нишки, двустранно свързан с нетъкан полипропиленов геотекстил.

Дренажният геокомпозит трябва да отговаря на следните изисквания и притежава същите или по – добри технически параметри.

Посочените стойности да се считат за номинални.

Материалът да притежава необходимите сертификати за качество, SE марка и сертификат за производствен контрол. Качествените характеристики на дренажната рогозка, която ще се използва при изпълнението на проекта, трябва да удовлетворяват напълно горните изисквания.

Всяко руло да е пакетирано в UV устойчива найлонова опаковка, маркирана с етикет, съдържащ размер, партида и индивидуален номер.

Съхранението, монтажа и последващото запазване на цялостността на материала трябва да е в съответствие с указанията на производителя.

Инструкции за работа и монтаж на дренажният геокомпозит.

Дренажният геокомпозит се доставя на рула с ширина 5 метра и диаметър 800 – 1200 mm, навити върху картонени сърцевини със запечатваща пластмасова обвивка. Рулата трябва да бъдат съхранявани в оригиналната обвивка, поставени върху равна основа и не повече от 3 рула едно върху друго.

Рулата трябва да бъдат вдигани с удължаващи вилки и стоманен прът или тръба, поставена в средата на сърцевината на рулото. При развиване рулото трябва да бъде поддържано от двама работника – по един от всяка страна. При склонове рулата трябва да бъдат развивани от горе надолу по склона.

Дренажният геокомпозит трябва да бъде поставян от рулото в своето окончателно положение. Не се препоръчва теглене на подложките след развиване.

Монтаж

Всички рула трябва да се инсталират в съответствие с план за полагане. Рулата трябва да бъдат полагани така, че надлъжната част да бъде посоката на водата в дренажният поток.

Рулата трябва да бъдат положени със сърцевини, поставени една срещу друга. Трябва да се използва припокриване на удължението от 100 mm с нетъкан геотекстил, който да припокрива съседната подложка. По принцип не се изисква допълнително съединяване.

Ако е необходимо да бъде изпълнено свързване в края с ново руло, това трябва да се

извърши в горната 1/3 от дължината на склона, за да се избегне риска от затлачване в основата на склона. Краищата не трябва да бъдат срещани челно, а припокривани на приблизително 0,5 метра, за да се позволи на водата да се стича от едното руло към другото.

Припокривания, които не могат да бъдат избегнати, трябва да се извършват с извити ъгли и на места с кръпки.

Всички краища на дренажният геокомпозит трябва да бъдат покрити с нетъкан геотекстил или сгънати обратно, за да се избегне навлизане на материали или частици в дренажната сърцевина.

Поради всички припокривания, особено в кривите, припокриванията по дължината, загубите от разкрой и други, трябва да се предвиди между 3 и 5 % повече материал за цялата площ.

Трябва да се предотвратят механични повреди, дължащи се на автомобили, инструменти или ботуши. Всички скоби, в края на всяко руло, които свързват рулото с картонената сърцевина, трябва да бъдат отстранени преди инсталиране.

Полагане на почвена покривка

- При полагане на повърхностния слой почва не се допуска движение на техника

върху дренажният геокомпозит.

- Дренажната сърцевина не трябва да има прекъсвания.

- За да се избегне разместване на припокриванията от вятър или трафик, те трябва да бъдат покрити с купчини почва или чували с пясък. Това трябва да се извърши същия ден при полагането.

- Постоянната почвена покривка трябва да бъде положена до 2 седмици след инсталиране.

- По склоновете почвата трябва да бъде избутвана нагоре по склона. С този метод почвата се полага контролирано върху дренажният геокомпозит.

- При всички обстоятелства повърхностният слой почва се полага първо в средата на всяко руло и след това се разстила с подходящо оборудване. Трябва да се обърне внимание на минималния почвен слой, за да се избегне всякакво повреждане. Механизацията не трябва да се движи директно върху дренажният геокомпозит. Минималното покритие за работа е 300 тт за верижни превозни средства и 700 тт за колесни багери.

3.2. Дренажни тръби за отвеждане на дрениралите повърхностни води

Отвеждането на повърхностните води, дренирали през рекултивирация слой се осъществява посредством перфорирани РЕHD тръби ф 200, SN 8. Диаметърът на тези тръби е избран конструктивно, за да може в случай на авария да се осъществява ревизията им. Наличието на тази система предпазва от преовлажняване на скатовете на депото.

Тръбите са положени в петата на откосите на депото при бермата. За целта по оформения улей се полагат перфорираните РЕHD тръби ф 200 тт. На посочените места съгласно детайла се изпълнява отвеждането на водите чрез монтаж на плътна РЕHD тръба ф 200 тт, излизаща на откоса на депото под нивото на бермата.

4. Рекултивиращ пласт

Рекултивиращият пласт се състои от две части:

- *рекултивиращ слой с дебелина 75 см;*
- *слой хумус с дебелина 25 см.*

Рекултивиращият слой се предвижда да се изпълни от уплътнена почва, като от почвата се отстраняват едрите камъни. Полага се и се уплътнява на три пласта с дебелина 25 см всеки. По откосите се полага на хоризонтални пластове с ширина 2.50 м и дебелина 25 см.

Над уплътнената почва по платото и откосите се полага пласт хумус с дебелина 25 см.

5. Отвеждане на повърхностните атмосферни води

Отвеждането на повърхностните атмосферни води от депото и прилежащите му терени се осъществява посредством система от отводнителни канавки. Системата от отводнителни канавки се състои от:

- *облицовани канавки – 3 броя;*
- *земни канавки – 2 броя;*
- *„италиански улей” – 7 броя.*

5.1. Облицовани канавки

Канавка 1

Охранителна канавка 1 е разположена по бермата на рекултивираното депо. Предвидена е да поема водите от платото на депото и откосите над бермата.

Общата дължина на канавка 1 е 148 метра и зауства в канавка 3. В местата на чупките

участъците от стоманобетонните корита, които се застъпват се изрязват. Канавката е разделена на три участъка от типови събирателни шахти.

Надлъжния наклон на Канавка 1 следва наклона на бермата на депото. Котата на

горния ръб на стоманобетонните елементи съвпада с котата на вертикалната планировка в съответната точка.

Канавката се изпълнява от готови стоманобетонни елементи 200/30 с L = 200 см, с обло

дъно, с напречно сечение показано на фигура 2 или подобно. След изпълнението на изкопа за

канавката и оформянето му се предвижда да се уплътни основата с трамбоване и да се положи

пясъчна възглавница с дебелина 0.10 м. Върху пясъчната възглавница се монтират готовите

стоманобетонни елементи. На всеки 6 метра по дължина на канавката се предвижда оформянето на дилатационна фуга.

Канавка 2

Охранителна канавка 2 е разположена в петата на рекултивираното депо, в източната му

част. Предвидена е да поема част от водите от откосите на депото и прилежащата ѝ в одосборна област.

Общата дължина на канавка 2 е 40 метра и зауства в дерето. В местата на чупките участъците от стоманобетонните корита, които се застъпват се изрязват.

Надлъжния наклон на Канавка 2 следва наклона на вертикалната планировка. Котата на горния ръб на стоманобетонните елементи съвпада с котата на вертикалната планировка съответната точка.

Канавката се изпълнява от готови стоманобетонни елементи 200/30 с $L = 200$ ст, с обло дъно, с напречно сечение. След изпълнението на изкопа за канавката и оформянето му се предвижда да се уплътни основата с трамбоване и да се положи пясъчна възглавница с дебелина 0.10 т. Върху пясъчната възглавница се монтират готовите стоманобетонни елементи. На всеки 6 метра по дължина на канавката се предвижда оформянето на дилатационна фуга.

На края на канавка 2 се предвижда да се изпълни заскаляване на терена със скални блокове с размери 30 – 100 кг върху пресен бетон, с площ 5.0 т2 и дължина минимум 3.00 т.

Канавка 3

Охранителна канавка 3 е разположена в петата на рекултивираното депо от северната и задната страна. Предвидена е да поема част от водите от откосите на депото и прилежащата ѝ водосборна област.

Общата дължина на канавка 3 е 236 метра и зауства в дерето. В местата на чупките участъците от стоманобетонните корита, които се застъпват се изрязват.

Надлъжния наклон на Канавка 3 следва наклона на вертикалната планировка. Котата на горния ръб на стоманобетонните елементи съвпада с котата на вертикалната планировка в съответната точка.

Канавката се изпълнява от готови стоманобетонни елементи 200/30 с $L = 200$ ст, с обло дъно, с напречно сечение. След изпълнението на изкопа за канавката и оформянето му се предвижда да се уплътни основата с трамбоване и да се положи пясъчна възглавница с дебелина 0.10 т. Върху пясъчната възглавница се монтират готовите стоманобетонни елементи. На всеки 6 метра по дължина на канавката се предвижда оформянето на дилатационна фуга.

На края на канавка 3 се предвижда да се изпълни заскаляване на терена със скални блокове с размери 30 – 100 кг върху пресен бетон, с площ 5.0 т2 и дължина минимум 3.00 т.

5.2. Земни канавки

Земните канавки са 2 броя и се изпълняват по платото на рекултивираното депо.

Надлъжния наклон на земните канавки следва наклона на вертикалната планировка на платото. Котата на горния ръб съвпада с котата на вертикалната планировка в съответната точка.

След изпълнението на изкопа за канавката и оформянето му се предвижда да се уплътни основата с трамбоване. Следва полагане на перфорирана PVC тръба ф 150 мм и засипването ѝ с трошен камък с размери $d=30 - 60$ мм, до ниво с 5 ст по – ниско от горния ръб на канавката.

5.3. Италиански улей

Италианските улей се изпълняват по откосите на рекултивираното депо.

Служат за отвеждане на водите от канавките и Дренажни тръби за отвеждане на дренажите повърхностни води.

5.4. Събирателни шахти

Събирателните шахти (2 бр.) са разположени на бермата на рекултивираното депо. В тях се отвеждат водите от участъци 1 и 2 на канавка 1 и от земните канавки по платото на депото.

Изпълнението им е съгласно представения детайл. От шахтите, посредством Р ЕНД тръба ф 200мм водите се отвеждат до откоса на депото под бермата и от там с „италиански улей” се заустват

в дерето, съгласно приложения детайл. След изпълнението на изкопа за събирателната шахта и оформянето му се предвижда да се уплътни основата с трамбоване и да се положи пясъчна възглавница с дебелина 0.10 м.

Върху пясъчната възглавница се монтират събирателните шахти, които се предвижда да се доставят готови на обекта.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

С Решение № 12- ПЕДНБО -18/07.08.2017г. издадено от РИОСВ – София, експлоатацията на общинското сметище за битови отпадъци – Копривщица е прекратена, поради факта че регионалното депо в гр. Златица е въведено в експлоатация. Съгласно издаденото от РИОСВ решение, община Копривщица трябва да предприеме мерки за закриване и рекултивация на сметището.

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.

Приложено към искането за преценка на необходимостта от ОВОС, прилагаме скица на имота, в който се намира сметището.

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

Съгласно Акт за Частна общинска собственост, съгласно Акт №137, том VIII, дело 1599 от 28.11.2005г., издаден от служба по вписванията гр. Пирдоп, начина на трайно ползване на имота е определен като - Депо за битови отпадъци (сметище).

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.

Землището на община Копривицица попада в защитена зона „Средна гора” по НАТУРА 2000, но обектите на интервенция по настоящето инвестиционно предложение не са в близост до чувствителни територии, защитени територии, санитарно – охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно – битово водоснабдяване, елементи на Националната екологична мрежа, обекти, подлежащи на здравна защита и територии за опазване на културното наследство.

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

По време на реализация на инвестиционното предложение не се предвижда добив на строителни материали, изграждане на водопровод, добив или пренасяне на енергия.

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

Проекта е съгласуван с Басейнова дирекция „Източно беломорски район“ и Районна служба „Пожарна безопасност и защита на населението”.

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 - *Към момента имота обект на инвестиционното предложение е с начин на трайно ползване Дено за битови отпадъци (сметище).*

2. мочурища, крайречни области, речни устия -

3. крайбрежни зони и морска околна среда - *Няма;*

4. планински и горски райони – *имотът обект на инвестиционното предложение се намира в Същинска средна гора, в близост до имота няма горски територии.*

5. защитени със закон територии - *Землището на община Копривицица попада в защитена зона „Средна гора” по НАТУРА 2000;*

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа - *Неприложимо;*

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност – *в близост до имота няма обекти с историческа, културна или археологическа стойност;*

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

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:

С реализацията на инвестиционното предложение: „Рекултивация на

съществуващото общинско депо за твърди битови отпадъци, ПИ 38558.14.63 в землището на гр. Копривщица“, не се предвижда отрицателно въздействие върху факторите на околната среда. С изпълнение на проекта ще се закрие съществуващото към момента депо за битови отпадъци, което не отговаря на нормативните изисквания относно депонирането на отпадъци и Наредба №6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци. На сметището няма изграден долен изолиращ екран, дренажна система и съоръжения за събиране и отвеждане на инфилтрат, което е предпоставка за отрицателни въздействия върху факторите на околната среда. След изпълнението на дейностите по проекта – техническа и биологична рекултивация, терена се предвижда да е с НТП – пасище, мера.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

На интернет страницата на община Копривщица е публикувана обява до жителите на град Копривщица, за настоящето инвестиционно намерение. До настоящия момент не са постъпили мнения, препоръки или възражения.

**ГЕНЧО ДОЙЧЕВ ГЕРДАНОВ
КМЕТ НА ОБЩИНА КОПРИВЩИЦА**