

ОБЕДИНЕНИЕ "ГАБРОВО" - ДЗЗД

1303 София, ул. "Антим I" №53 тел +359-2-9869350, факс +359-2-9869351 e-mail: office@hpc-bg.com

ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ „КБ МИХОВ & ПЕТКОВ” ООД

1164 София, бул. Евлоги Георгиев 30, тел./факс+359-2-866-88-69

5300 Габрово, ул. Елисавета Попантонова 4, тел./факс+359-66-862-006

Инвестиционен проект

Обект: *Реконструкция и модернизация на съществуващо депо за ТБО в община Габрово, превръщайки го в регионално за нуждите на общините Габрово и Трявна*

Възложител: *Община Габрово*

Част: *Генплан*

Фаза: *Работен проект (РП)*

Изпълнител: *ОБЕДИНЕНИЕ "ГАБРОВО" - ДЗЗД*

Подизпълнител: *„КБ Михов и Петков” ООД*

Ръководител:

/ инж. Петко Петков /

Отговорен проектант:

/ инж. Цанко Цоков /

СЪДЪРЖАНИЕ

Обяснителна записка	3
1. Местонахождение и предназначение.....	3
2. Съдържание на проекта	3
3. Сгради и съоръжения	3
4. Площадково водоснабдяване	4
5. Площадкова канализация	4
6. Повърхностни дъждовни води	4
7. Външни ел. Мрежи.....	4
8. Площадково осветление	5

Чертежи:

Общо площадков генплан – ГБ-РП-ТА-А2-01

Обяснителна записка

1. Местонахождение и предназначение

Площадката на стопанския двор към регионалното депо за битови отпадъци на общините Габрово и Трявна ще бъде разположена в западната част на площадката, със средна кота 550м. Площта на стопанския двор ще бъде 4900 м². Разположените върху тази площадка сгради и съоръжения ще имат предназначението да обслужват дейността на депото и са технологично подчинени на тази дейност.

2. Съдържание на проекта

Настоящата част на проектната разработка представя разпределението на площадката на депото по зони. разположението на сградите, технологичните площадки и съоръженията, обслужващи депото, върху цялата територия на депото. Ще бъдат обособени следните основни зони:

- Зона за приемане на отпадъците с контролно-пропускателен пункт и автомобилна везна, съвместена с обслужващата зона, които ще бъдат разположени в най-западната част на площадката, със средна кота 550м. Площта на стопанския двор ще бъде 4900 м². Към обслужващата зона ще бъдат причислени и гаража с работилница за обслужване на механизацията, работеща на площадката на депото и склад за резервни части и консумативи.
- Спомагателна зона, в която ще бъде извършвано предварително третиране на постъпващите отпадъци -сепариране и открито компостиране.
- Зона за депониране - представляваща една нов експлоатационен участък за депониране на неопасни отпадъци;
- Предвидени са необходимите за нормалната експлоатация на депото транспортни връзки, отводнителни канавки, зелен пояс, надземни и подземни комуникации: площадкова канализация, площадково водоснабдяване, площадкови ел. мрежи и осветление.
- Проектът предвижда и съоръжения са третиране на емитираните от депото вредни вещества – модулна пречиствателна станция с обратна осмоза, високотемпературна инсталация за обезвреждане на депониен газ.
- Съгласно изискванията за мониторинг на технологичните процеси и въздействието на обекта върху компонентите на околната среда са предвидени 10 точки за пробовземане и наблюдение на релевантните параметри.

3. Сгради и съоръжения

В зоната за приемане на отпадъците с контролно-пропускателен пункт и автомобилна везна са предвидени следните съоръжения:

Автоматична бариера, еднораменна. с дължина на рамото 5.00 м, осигуряваща контролно-пропускателния режим на територията на депото. Бариерата се управлява автоматично от помещението на кантарджията.

Автомобилната везна ще се намира прел административно-битовата сграда, успоредно на последната, с което е осигурен визуален контрол от страна на оператора на везната.

Предвиден е паркинг за автомобили в близост до портала.

Предвидени са площадки за измиване на ходовата част на сметовозните автомобили, площадка за измиване на контейнери за отпадъци, дезинфекционен трап. Съоръженията представляват стоманобетонени плочи с подходящи геометрия и наклони.

Гараж с работилница за обслужващи депонирането и инсталацията за сепариране машини, склад за резервни части и консумативи, площадка за компостиране, инсталация за сепариране, складовите площи за сортирани отпадъци и инсталацията за сепариране са групирани в обща площ, непосредствено до експлоатационния път, с което се осигурява

удобен достъп до всяка една от сградите. Посредством групирането се постига разделяне на мръсните от чистите процеси, извършващи се на площадката.

В най-високата част на площадката, на кота 572 м. ще бъде разположен напорен резервоар, от който се извършва гравитачното водоснабдяване на обекта.

В източната част на депото ще бъде разположен ретензионен басейн за филтрационни води с помпена шахта.

В най-ниската част на площадката ще бъде изграден двукамерен черпателен резервоар и модулна пречиствателна станция за отпадъчни води на принципа на обратна осмоза.

В най-източната част на депото ще бъде оградена площадка за разполагане на станция за обезвреждане на депониен газ. Така тя ще се отделя от всички останали сгради и площадки с оглед на противопожарната безопасност.

4. Площадково водоснабдяване

Водоснабдяването на обекта от извършва от собствен водоизточник, разположен на кота 558.00м. За осигуряване на необходимия напор ще бъде изграден напорен резервоар с ННВН 571.35м. Подаването на вода от водохващането до напорния резервоар ще бъде извършвано помпено;

Площадковия водопровод ще бъде един за питейно-битови, технологични и ПП-нужди. изпълнен от тръби PEHD DN 110.

На площадката ще бъдат монтирани три броя надземни пожарни хидранта, DN 80 - един при административно-битовата сграда и един при площадката за сепариране.

5. Площадкова канализация

Канализацията за битово-фекалните води и отпадъчни води от измиване на контейнери и ходовата част на сметовозните автомобили се изпълнява от PVC-U тръби DN 315, SN 8 SDR 41. За предварителното третиране на замърсените води от измиване ходовата част на сметовозните автомобили се предвижда каломаслоуловител. Съоръженията са подробно разгледани в част ВК за депото.

6. Повърхностни дъждовни води

Не се предвижда отделна канализация за отвеждане на повърхностните води от площадката. Повърхностните дъждовните води ще се поемат от охранителните открити канали и ще се заустват в сухото дере под площадката на депото.

7. Външни ел. Мрежи

За електрозахранването на обекта съгласно становището на "Електроразпределение" ЕАД - клон Горна Оряховица следва да се изгради мачтов трафопост, оразмерен за необходимата мощност - 250 kVA трифазен. Последното е предмет на отделна разработка. Предвижда се осигуряване на ел.захранване до всички консуматори посредством кабелни линии НН, като в участъците с трайни настилки кабелите се полагат в тръбна мрежа.

8. Площадково осветление

Външното осветление е решено групирано по зони в зависимост от съоръженията. Представено е в отделните проекти по част Електро за всяко съоръжение.

май 2010 г., София

Съставил:

/инж. Цанко Цоков/