

**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С
ПРЕДМЕТ:**

**„ИЗБОР НА ОПЕРАТОР ЗА СТОПАНИСВАНЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ
НА РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ, ИНЕРТНИ И ОПАСНИ
ОТПАДЪЦИ ЗА ОБЩИНИТЕ РУСЕ, ВЕТОВО, ИВАНОВО, СЛИВО
ПОЛЕ И ТУТРАКАН“**

СЪДЪРЖАНИЕ

I. Обща информация	4
I.1. Местоположение.....	5
I.2. Собственост на обекта.....	5
I.3. Регионален обхват на обслужвано население, прогнозни количества отпадъци	5
II. ТЕХНОЛОГИЧНО И ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ на Регионално депо – Русе	7
II.1. Описание на Регионално депо – Русе	7
II.2. Клетки за депониране на отпадъци на площадката – описание и характеристика	12
II.3. Брой на служителите, съществуващи съоръжения Регионално депо – Русе	20
II.4. Мобилно оборудване на Регионално депо – Русе	20
II.5. Брой работни часове и дни за календарна година за дейността на Регионално депо – Русе	21
III. ЕКСПЛОАТАЦИЯ И СТОПАНИСВАНЕ на Регионално депо – Русе	
ИЗИСКВАНИЯ за прилагане на мерки за опазване на околната среда.....	21
III.1. Обхват на работата по експлоатация на Регионално депо – Русе	21
III.1.1. Приемане на отпадъци в съответствие с изискванията на КР и Наредба № 6.....	21
III.1.2. Технология на депониране на отпадъци в клетки за неопасни отпадъци.....	23
III.1.3. Поддържане и доизграждане на система за улавяне и третиране на биогаз	24
III.1.4. Поддържане на системата за инфилтрат	25
III.1.5. Предварително съхраняване на отпадъци съгласно КР.....	26
III.1.6. Употреба на електроенергия, вода, спомагателни материали и горива.....	26
III.1.7. Поддържане на системи, машини и съоръжения, мобилно експлоатационно оборудване, сграден фонд и инфраструктура.....	27
III.1.8. Охрана и охранителна дейност	29
III.1.9. Задължения на Изпълнителя по неотложни аварийно - възстановителни работи при възникване на бедствия и аварии на територията на Регионално депо – Русе	29
III.1.10. Осигуряване на заплати, осигуровки, облекло и инструменти на работниците, наети от оператора.....	30
III.1.11. Предвиждане и осигуряване на средства за разходи за здравословни и безопасни условия на труд	30
III.2. Изисквания към Изпълнителя по отношение на опазване на околната среда при експлоатация на Регионално депо – Русе съгласно КР.....	31
III.2.1 Управление на околната среда.....	31
III.2.2 Мерки за опазване на околната среда.....	31
III.2.3. Провеждане на мониторинг	33
III.2.4. Използване на ресурси	34
IV. ПЕРСОНАЛ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА РД – Русе.....	34
V. ДОКЛАДВАНЕ И ВОДЕНЕ НА ДОКУМЕНТАЦИЯ	34
V.1. Докладване във връзка с изпълнение на условията по КР	34
V.2. Водене на документация и докладване на данни по Наредба № 1	35
VI. КОНТРОЛ И ОТЧИТАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ДОГОВОРА.....	36
VI.1. Контрол на дейностите по изпълнение на договора.....	36
VI.2. Отчитане на дейностите по изпълнение на договора	36
VI.2.1. Отчитане на дейностите	36
VI.2.2. Отчитане на дейностите по мониторинг.....	36

Неразделна част от настоящите Технически спецификации е Комплексно разрешително №181-Н1/2010 г. на ИАОС.

Всички дейности на бъдещия лицензиент следва да са съобразени изцяло с изискванията на посоченото Комплексно разрешително.

В случай на констатирано несъответствие между настоящите Технически спецификации и Комплексното разрешително, следва да се има предвид посоченото в Комплексното разрешително.

За краткост в настоящата документация Комплексно разрешително №181-Н1/2010 се цитира с абревиатурата КР.

I. Обща информация

На територията на Регионално депо за неопасни, инертни и опасни отпадъци – Русе (наричано за краткост Регионално депо – Русе) е предвидено да постъпват за обезвреждане битовите отпадъци от общините Русе, Ветово, Иваново, Сливо поле и Тутракан.

За целите на настоящите технически спецификации понятието "площадка" означава територията, на която са разположени инсталациите по Условие 2 от КР №181-Н1/2010.

На територията на площадката се разрешава извършването на следните видове дейности:

- Обезвреждане на отпадъци в клетки за неопасни отпадъци;
- Обезвреждане на отпадъци в клетки за инертни отпадъци;
- Обезвреждане на опасни отпадъци в клетки за опасни отпадъци;
- Операция по обезвреждане, обозначена с код D 15 (съхраняване до извършване на която и да е от операциите по обезвреждане) на херметически затворени и безопасени за компонентите на околната среда стоманобетонени кубове с обезвредени в тях опасни отпадъци;
- Операция по оползотворяване, обозначена с код R13 (съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване), освен временното съхраняване до събирането им от мястото на образуване).
- Други видове дейности съобразно условията на КР № 181-Н1/2010.

Настоящата обществена поръчка предвижда избор на оператор за стопанисване и експлоатация на „Регионално депо за неопасни, инертни и опасни отпадъци на общини Русе, Ветово, Иваново, Сливо поле и Тутракан“. За целите на настоящата документация, с това наименование се обозначава обектът, включващ всички съоръжения, инсталации и механизация, които ще оперира бъдещият изпълнител, съгласно посоченото в КР №181-Н1/2010 и Техническите спецификации. Операторът следва да изпълнява следните дейности, свързани с:

1. Приемане на отпадъци по кодове, съгласно КР №181-Н1/2010 за "Регионално депо за неопасни, инертни и опасни отпадъци за общините Русе, Ветово, Иваново, Сливо поле и Тутракан";
2. Обезвреждане на отпадъци в специално изградени клетки за отпадъци (за неопасни, инертни и опасни отпадъци);
3. Извършване на мониторинг, съобразно условията на КР №181-Н1/2010;
4. Водене на отчетност и докладване съгласно *Наредба №1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри*; Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсителите (ЕРИПЗ), Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено КР (ГДОС) и др.;
5. Стопанисване на сградите, конструкциите, инсталациите, съоръженията, елементите на техническата инфраструктура и мобилното експлоатационно оборудване, по начин, който гарантира техническата им изправност, съобразно предвидения за тях режим на работа, безопасното им функциониране, както и опазване на здравето и безопасността на работещите на територията на площадката;

6. Заплащане на консумираната електроенергия на територията на Регионално депо – Русе, вода за питейни и производствени нужди (такса за водоползване от собствено водовземно съоръжение), горива и други консумативи и материали, обезпечаващи функционирането на депото;
7. Охрана на всички сгради, конструкции, инсталации, съоръжения, елементи на техническата инфраструктура и мобилно експлоатационно оборудване, включени в Регионално депо – Русе, в т.ч. денонощно физическо наблюдение и постоянна телефонна връзка за известяване за евентуални пожари или други инциденти в района на Регионално депо – Русе;
8. Изпълняване на други дейности и мерки, обезпечаващи нормалната експлоатация и стопанисване на обекта, подробно описани в Техническите спецификации и КР №181-Н1/2010.

Стопанисването и експлоатацията на регионалното депо следва да се осъществява при спазване изискванията на:

- Закона за управление на отпадъците (Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., посл.изм. бр. 14 от 20.02.2015 г.),
- Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.),
- Наредба №1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри (обн. ДВ бр.51 от 20.06.2014 г., в сила от 03.06. 2014 г.) и други нормативни актове.
- Наръчник за експлоатация на депото.

Операторът следва да спазва всички условия на Комплексно разрешително № 181-Н1/2010, както и неговите изменения/допълнения.

I.1. Местоположение

"Регионално депо за неопасни, инертни и опасни отпадъци за общините Русе, Ветово, Иваново, Сливо поле и Тутракан" е изградено върху площ от 292,4 дка общинска земя, от които 25,4 дка са отредени за клетки за опасни отпадъци. Площадката на депото се намира в местността "Под Ормана", източно от град Русе, на около 2 450 м от последните жилищни квартали на града и на около 2 500 м западно от село Николово.

Достъпът до обекта се осъществява посредством съществуващ асфалтобетонен път.

I.2. Собственост на обекта

Собственик на Регионално депо за неопасни, инертни и опасни отпадъци за общините Русе, Ветово, Иваново, Сливо поле и Тутракан е Община Русе.

I.3. Регионален обхват на обслужвано население, прогнозни количества отпадъци

Регионалното съоръжение е предвидено да приема за обезвреждане битовите отпадъци, генерирани от населението на пет общини, включени в регион Русе, а именно – Русе, Ветово, Иваново, Сливо поле и Тутракан.

Количеството на отпадъците, които са обезвреждани на територията на площадката на регионалното депо за периода 2011-2016 (до 31.08.2016 г.) година е както следва:

Таблица № 1 Общо количество депонирани отпадъци на територията на „Регионално депо – Русе“ за периода 2011-2016 г.

Година	Отпадъци, обезвреждани в клетка за неопасни отпадъци, в т.ч. земни маси, т/г	Отпадъци, обезвреждани в клетки за инертни отпадъци, т/г	Общо депонирани отпадъци, т/г
2011	98 007,06	30 154,82	128 161,88
2012	89 719,08	56 914,34	146 633,42
2013	88 873,20	23 098,93	111 972,13
2014	88 055,80	7 154,06	95 209,86
2015	87 154,46	2 069,22	89 223,68
2016 *	55 962,50	461,08	56 423,58
Общо	507772,10	119852,45	627624,55

(*до 31.08.2016 г.)

Таблица № 2 Количество битови отпадъци, депонирани на територията на Регионално депо – Русе от организирано сметосъбиране, по общини за периода 2011 г. – 2015 г.

Община	2011 г., тон/г.	2012 г., тон/г.	2013 г., тон/г.	2014 г., тон/г.	2015 г., тон/г.	2016 г., тон/г. (до 31.08.)
Русе	74 977,20	58 293,1	62 552,74	63 883,06	63649,18	41251,52
Иваново	5 003,80	5 147,34	5 413,14	4 689,50	4798,47	2896,04
Сливо поле	2 895,78	3 167,10	3 390,48	3 353,02	3514,42	2131,66
Тутракан	5 490,50	5 629,96	5 684,96	5 486,36	5621,64	3505,16
Ветово	1 603,06	948,24	1 032,04	1 150,96	1300,82	155,80
Общо	89 970,34	73 185,74	78 073,36	78 074,28	78884,53	49940,18

Забележка: точността на монтираната към момента на обявяване на обществената поръчка електронна везна е 20 кг. В случаи на повредата ѝ за определяне на количеството на постъпващите на територията на площадката отпадъци се използват изчислителни методи и усредняване, поради което данните в горните таблици са представени с такава точност. Изпълнителят незабавно уведобява Възложителят при наличие на повреда на средството за измерване (ел.везна).

Регионално депо – Русе се експлоатира от 01.01.2006 г. Количеството на обезвредените посредством депониране (операция с код D5) отпадъци за периода 01.01.2006 г. – 31.12.2015 г. е показано в таблица №3 по-долу.

Таблица №3 Количеството депонирани отпадъци в клетки за неопасни и инертни отпадъци на „Регионално депо – Русе“ за периода 2006 г. - 2015 г.

Година	Отпадъци в клетки за неопасни отпадъци, т/г		Отпадъци в клетки за инертни отпадъци, т/г	Общо депонирани отпадъци, т/г
	Клетка 1	Клетка 2		
2006	73 027,04	-	54 463,51	127 490,55
2007	73 152,316	-	192 578,46	265 730,776
2008	93 298,34	-	40 948,86	134 247,20
2009	105 261,78	-	26 186,54	131 448,32
2010	113 236,42	-	1 252,76	114 489,18
2011	98 007,06	-	30 154,82	128 161,88
2012	89 719,08	-	56 914,34	146 633,42

Година	Отпадъци в клетки за неопасни отпадъци, т/г		Отпадъци в клетки за инертни отпадъци, т/г	Общо депонирани отпадъци, т/г
	Клетка 1	Клетка 2		
2013	19 176,02	69 697,18	23 098,93	111 972,13
2014	-	88 055,80	7 154,06	95 209,86
2015	-	87 154,46	2 069,220	89 223,68
Общо	909 785,496*		434 821,5	1 344 606,996

*664 878,056 тона – в клетка 1; 244 907,44 тона – в клетка 2

II. ТЕХНОЛОГИЧНО И ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ на Регионално депо – Русе

II.1. Описание на Регионално депо – Русе

На територията на депото са изградени:

- 3 броя клетки (клетка I, II и III) за неопасни отпадъци;
- 2 броя клетки за инертни отпадъци (клетка VI и VII) и
- 2 броя клетки за опасни отпадъци.

В границите на площадката на депото има свободни терени, предвидени за изграждане още 2 броя клетки за неопасни отпадъци (клетки IV и V), както и на други клетки за опасни отпадъци.

На площадката на депото са изградени следните сгради и съоръжения: контролно-пропускателен пункт (КПП) и електронна везна; дизелагрегат; трафопост; автомивка за измиване колелата на автомобилите; мивка за измиване на контейнерите; каломаслоуловител; Пречиствателна станция за отпадъчни води (инфилтрат); ремонтна работилница; Сондажен кладенец и резервоар за техническа вода; стопанска сграда (гараж); модулна станция за светли горива с вместимост 5 м³.

Инфилтратът (водите, които се просмукват през тялото на депото) от клетките за неопасни и инертни отпадъци се улавят и отвеждат към локална пречиствателна станция за отпадъчни води (ЛПСОВ), изградена на територията на площадката. След пречистването им водите се заустват в колектор на "Дунарит" АД.

Около депото е изградена охранителна канавка, която отвежда дъждовните води извън територията на площадката; същите заустват в сухо дере.

СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕРИТОРИЯТА НА РЕГИОНАЛНО ДЕПО – РУСЕ

Ограда

За осигуряване на необходимата физическа защита на обекта е изградена ограда мрежест тип с височина 2 метра по цялата оградаща дължина. Оградата е изградена с един входно-изходен пункт, на който се предвиждат отделни врати за транспортните средства и пешеходците.

Охранителна ограда на клетки за опасни отпадъци

Цялата площ, определена за изграждане на клетки за опасни отпадъци, е оградена със самостоятелна ограда.

Охранителна канавка

Охранителната канавка е разположена между оградата и регулационната линия на депото; предназначението ѝ е да предпази площадката от дъждовния отток, формиран върху територията извън оградата, както и да отвежда чистите дъждовни води от депото. Канавката е бетонна, с трапецовидно напречно сечение и дълбочина 0,50 м.

Експлоатационни пътища

Пътищата и площадките са проектирани така, че да осигуряват достъп на транспортни средства до всички сгради и съоръжения на територията на депото.

Основният път от стопанския двор осигурява връзката между външния път и обходния експлоатационен път, обслужващ клетките. Обходният експлоатационен път е с ширина 7,00 м и осигурява достъпа на превозните средства, транспортиращи отпадъци до депото. Обиколният експлоатационен път осигурява достъпа на транспортните средства до клетките. За осигуряване достъп на сметовозните машини до работните участъци в клетките са изградени временни рампи и площадки за маневриране. За булдозерът и компакторът са предвидени самостоятелни пътища.

Стопански двор

На територията на стопанския двор са разположени КПП и административна сграда, електронна везна, ремонта работилница и гараж, сондажен кладенец за техническа вода, площадки за измиване на автомобили и контейнери, трафопост, каломаслоуловител, Пречиствателна станция за отпадъчни води.

КПП и административна сграда

Сградата е разположена непосредствено до входа на стопанския двор. В нея са предвидени помещения за КПП, организатор производство и стая за персонала.

Електронна везна

За осигуряване контрол върху количеството отпадъци, постъпващи на територията на площадката, непосредствено преди входа на стопанския двор е монтирана автоматична електронна везна.

Стопанска сграда

В тази сграда се разполагат общ склад за материали, кът за безопасност, хигиена на труда и пожарна безопасност.

Гаражи за транспортни машини и ремонтна работилница

Сградата е в близост до клетките за отпадъци с оглед осигуряване най-кратък път на техниката до гаража. В нея са предвидени два броя гаражи, навес, работилници и склад.

Автомивка

Автомивката представлява открита стоманобетонова площадка и е предвидена за измиване на колелата на сметовозните коли на изход от площадката на стопанския двор. Захранването с вода става от водопровод за техническа вода. Отпадъчните води, формирани от измиването на колелата на сметовозните автомобили, се отвеждат към локално пречиствателно съоръжение – каломаслоуловител.

Площадка за измиване на контейнери

Площадката за измиване на контейнери е разположена в непосредствена близост до резервоара за техническа вода. Представлява открита бетонова площадка, оформена с двустранен наклон за събиране на водите. Отпадъчните води, формирани от измиването на контейнерите, се отвеждат в площадковата канализация, а оттам – към локално пречиствателно съоръжение – каломаслоуловител. За измиване на контейнерите се използва техническа вода.

Сондажен кладенец за техническа вода

На територията на депото е изграден сондажен кладенец, чието предназначение е да осигурява техническа вода за измиване на сметовозните коли и контейнерите, за оросяване тялото на депото и на обслужващия път, както и за технологични нужди в ПСОВ.

Каломаслоуловител

Съоръжението представлява стоманобетонова вана, състояща се от отделни камери с различни размери и дълбочина, изпълнена със сулфатостойчив бетон. В каломаслоуловителят се събират отпадъчните води от мивката за измиване на автомобили и мивката за измиване на контейнерите, както и част от повърхностните води от площадката.

Задържаните в утайтелната част на работната камера утайки периодично се изпомпват с потопяема помпа в камерата за утайки, където те се отцеждат и се изгребват. В същата камера за утайки се прехвърлят и утайките от площадките за измиване на контейнери и автомобили. В третата камера става събирането на задържаните в работната камера масла.

Дренажна система

За отвеждане на инфилтриралите през депонираните в клетките за неопасни и инертни отпадъци атмосферни води във всяка клетка е изградена дренажна система. Същата е изпълнена от високоякостни перфорирани тръби ПЕВП с диаметър ф 315 мм, положени на дъното на клетката върху изолационния екран. Направлението на дренажните тръби е определено с оглед максимално улавяне на инфилтратата. Предвидени са ревизионни шахти за контрол на дренажната система.

Помпени шахти за инфилтриралаи води

Дренажната система от клетката улавя и отвежда инфилтриралите води в помпена шахта, разположена в най-ниската част на всяка клетка. В помпената шахта е монтирана киселиноустойчива потопяема помпа, която отвежда водите в канализацията за инфилтриралаи води, която се зауства в Главна помпена станция, разположена в стопанския двор. Такава помпена шахта е изградена за всяка от клетките за неопасни отпадъци и за всяка от клетките за инертни отпадъци.

Локална пречиствателна станция за отпадъчни води (инфилтрат)

В Пречиствателната станция се осъществява пречистване на инфилтратата, формиран от клетките за неопасни и инертни отпадъци. Пречистването на отпадъчните води е механично (в тангенциален пясъкозадържател) и последващо физикохимично (коагулация) в открити задържателни резервоари.

Пречиствателната станция за отпадъчни води се състои от следните съоръжения:

- Ретензионен басейн;
- Тангенциален пясъкозадържател;
- Задържателни резервоари №№ 1 и 2;
- Стрипинг колона;
- Междинен резервор;
- Силоз за утайки;
- Камерна филтър-преса.

Ретензионен басейн (приемна камера)

Инфилтратът от клетките на депото се събира в ретензионен басейн, преди постъпването му в пречиствателната станция за отпадъчни води. Ретензионният басейн не е пречиствателно съоръжение, а служи за усредняване и подаване на равномерни водни количества към пречиствателните съоръжения на ПСОВ.

Тангенциален пясъкозадържател

Тангенциалният пясъкозадържател е съоръжение за механично пречистване на отпадъчните води (инфилтратата), в което се извършва утаяване и отделяне на пясъка и други механични неразтворени вещества от отпадъчните води. Минералните примеси се събират на дъното на пясъкозадържателя, откъдето периодично се изваждат. Пясъкът се обезводнява, след което се обезврежда в клетки за неопасни отпадъци на

територията на депото. Дрениралата течност от изсушителното поле постъпва гравитачно в Главната помпена станция.

Задържателни резервоари

Предварително пречистения по механичен способ инфилтрат постъпва в два броя открити задържателни резервоара, всеки с обем по 400м³, в които се осъществява същинското пречистване на отпадъчните води посредством протичане на процеса коагулация. Към отпадъчните води се добавят реагентите железен трихлорид и варно мляко, а хомогенизацията се извършва с потопени миксери. След протичането на коагулацията на дъното на резервоарите се образува утайка, която се отстранява с шламови помпи. Утайката се припомпва до силоз за утайки.

Стрипинг колона

Стрипинг колоната е пречиствателно съоръжение за отстраняване на амоняка в отпадъчните води (инфилтрата). Отстраняването на амоняка се извършва след протичане на коагулацията в задържателните резервоари и при подходящи стойности на рН на отпадъчните води. Инфилтрата от резервоарите се подава с помпи към стрипинг колона за обдухване на амонячния азот чрез вкарване в противоток на свеж въздух от вентилатор.

Междинен резервоар за пречистена вода

В междинният резервоар се събира пречистената вода преди изпускането ѝ в канализационната мрежа на площадката, а от него водата гравитачно се отвежда към площадкова канализация.

Силоз за утайка

Към силозът за утайки се изпомпват образуваните в резултат на коагулацията в двата задържателни резервоара утайки. Силозът за утайка е снабден с преливна система, по която се отвежда избистрената (утайкова) вода. При продължителния престой в силоза утайките се уплътняват под действието на гравитационните сили.

Камерна филтър-преса за утайка

Утайките от силоза за утайки се подават към филтър-пресата, в която се извършва обезводняването им. Отделянето на водата се постига чрез хидравлично и механично пресоване на утайките, при цикличен режим на работа. Пречистената вода се връща обратно в двата задържателни резервоара, а обезводнената утайка се депонира в клетка за неопасни отпадъци.

Газоотвеждащи кладенци

Предвиждат се в клетките, в които ще се депонират биоразградими отпадъци. Изграждането им започва след полагане на първия пласт отпадъци по дъното на клетката и продължава успоредно с експлоатацията ѝ. Газоотвеждащите кладенци имат за цел отвеждане на получения при анаеробното разграждане биогаз (сметищен газ) от тялото на депото. Броят и местоположението на кладенците се определя от нормативните изисквания на *Наредба №6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци*, която изисква разстоянието между вертикалните газоотвеждащи кладенци да бъде от 50 до 100 м.

Газоизгаряща инсталация за биогаз

Газовите емисии, образувани при анаеробните процеси на биоразграждане на отпадъците, депонирани в клетките за неопасни отпадъци, ще се улавят и отвеждат до инсталация за изгаряне на биогаз посредством газоотвеждаща система. Биогазът ще се изгаря в топлоизолирана високотемпературна горелка (горивна камера). Инсталацията за изгаряне на биогаза е произведена от HAASE Energietechnik, Германия. Същата ще започне да се експлоатира до края на 2016 г., след изграждане на газоотвеждаща

система на първата рекултивирана клетка за неопасни отпадъци – клетка №1. Биогазът, постъпващ в инсталацията за изгаряне на биогаз, се изгаря на открит факел.

Мониторингови кладенци за подземни води

Изградени са 10 броя мониторингови кладенци около зоната за депониране на отпадъци; посредством кладенците се осъществява периодичен контрол върху качеството на подземните води. В три от тях – Мониторингови кладенци № 5, № 8 и № 10 се извършва наблюдение на качеството на подземните води (вземат се проби на подземна вода и се анализират от акредитирани лаборатории) с оглед своевременно установяване и отстраняване на проблеми в работата на инсталацията.

Клетки за опасни отпадъци

Към момента на обявяване на настоящата обществена поръчка на площадката на регионалното депо са изградени две клетки за депониране на опасни отпадъци. Клетките за опасни отпадъци са разположени в югоизточния край на площадката върху площ 25 400 м², непосредствено до обиколния експлоатационен път, отделени с отделна ограда и вход.

Всяка от клетките представлява стоманобетонова вана с размери 56,00/15,00 м и дълбочина 2,80 м, като се изгражда и бетонов борд с височина 0,50 м. По дъното и стените е изпълнена изолация, защитна геомембрана с дебелина 2,5 мм и геотекстил. По дъното върху геомембраната е изпълнена армирана стоманобетонна плоча. Стените и покрива на надземната част на клетките са метални. След запълване с отпадъци и полагане на горния пласт геомембрана, надземната метална част ще се демонтира. Същата конструкция ще се ползва за бъдещи клетки за опасни отпадъци.

На покривната конструкция на сградата над помещението за складиране е предвиден ел. телфер 500 кг за разтоварване и подреждане на опасните отпадъци. В останалата част на същата клетка ще се депонират в подходящи опаковки опасни отпадъци от аварийни ситуации.

В едната от клетките е предвидено да се съхраняват временно луминесцентните лампи от демонтажа на уличното осветление и опасни отпадъци от аварийни ситуации – инцидентни разливи, замърсени почви и др. На покривната конструкция на сградата над помещението за складиране е предвиден ел. телфер 500 кг за разтоварване и подреждане на тръбите с луминесцентните лампи. В останалата част на същата клетка се депонират в подходящи опаковки опасни отпадъци от аварийни ситуации. Капацитетът на едната от двете клетки за опасни отпадъци е изчерпан – в нея са депонирани стоманобетонни кубове с пестициди с изтекъл срок на годност.

Разтоварването на опасните отпадъци става посредством предвидения ел.телфер, а подреждането на опакованите опасни отпадъци става с електрокар с повдигач.

Клетки за неопасни отпадъци

Клетките за неопасни отпадъци представляват ями, оформени чрез изкопаване на съществуващия терен и откоси с наклон 1:3. Отделните клетки са разделени с насипна стена, изпълнена чрез насипване на лъос. Дъното и откосите на клетките са оформени като основата е уплътнена чрез валиране с валяк; върху уплътнената основа е изпълнен минерален запечатващ пласт от лъосоцимент. Положена е изолационна геомембрана от полиетилен висока плътност (ПЕВП) и защитен слой от геотекстил върху нея.

В клетките е положен дренажен слой от промита речна баластра с размери 5-60 мм и дебелина 50 см върху дъното и 30 см върху откосите.

Инфилтратът (водите, които се просмукват през тялото на депото) от клетките за неопасни и инертни отпадъци се улавят и отвеждат към пречиствателна станция за отпадъчни води, изградена на територията на депото. След пречистването им водите се заустват в колектор на "Дунарит" АД.

Капацитет на Регионално депо – Русе

В Таблица №4 по-долу е представен капацитетът на Регионално депо – Русе, изразен като количество отпадъци, разрешено за обезвреждане в клетки за неопасни и опасни отпадъци – за денонощие и за година.

Таблица №4 Капацитет на Регионално депо – Русе

№	Инсталация	Позиция на дейността, Приложение 4 от ЗООС	Максимален капацитет, [t/24h]	Максимален капацитет, [t]
1.	Регионално депо за неопасни, инертни и опасни отпадъци за общините Русе, Ветово, Иваново, Сливо поле и Тутракан	5.4	484,11	1 536 976
	Клетки за неопасни отпадъци		480	1 533 976
	Клетки за опасни отпадъци		4,11	3 000

Регионално депо – Русе е проектирано със следния капацитет на клетките за отпадъци, изразен като обем:

Таблица №5 Проектен капацитет на клетки за неопасни, инертни и опасни отпадъци на територията на Регионално депо – Русе

Клетка	Площ на дъното (м ²)	Работен обем (м ³)
I-ва неопасни	16 765	661 323
II-ра неопасни	10 934	501 122
III-та неопасни	14 409	657 281
I-ва инертни	871	61 925
II-ра инертни	948	60 030
I-ва и II-ра опасни	840	~1500

Остатъчен капацитет на депото

Към **31.03.2013 г.** капацитетът на клетка 1 за неопасни отпадъци е изчерпан и считано от 01 април 2013 г. депонирането на отпадъци е започнало в клетка 2, изградена на територията на Регионално депо – Русе.

Капацитетът на едната от двете клетки за опасни отпадъци е изчерпан.

Капацитетът на едната от двете клетки за инертни отпадъци е изчерпан.

II.2. Клетки за депониране на отпадъци на площадката – описание и технология на експлоатация

На територията на Регионално депо – Русе са изградени три броя клетки за неопасни отпадъци, два броя клетки за инертни отпадъци и два броя клетки за опасни отпадъци.

Клетки за неопасни отпадъци

Клетките за неопасни отпадъци представляват ями, оформени чрез изкопаване на съществуващия терен и откоси с наклон 1:3. Отделните клетки са разделени с насипна стена, изпълнена чрез насипване на лъос. Дъното и откосите на клетките са оформени като основата е уплътнена чрез валиране с валик; върху уплътнената основа е изпълнен минерален запечатващ пласт от лъосоцимент. Положена е изолационна геомембрана от полиетилен висока плътност (ПЕВП) и защитен слой от геотекстил върху нея.

В клетките е положен дренажен слой от промита речна баластра с размери 5-60 мм и дебелина 50 см върху дъното и 30 см върху откосите.

Клетки за опасни отпадъци

Клетките за опасни отпадъци са разположени в югоизточния край на площадката върху площ 25 400 м². Клетките за опасни отпадъци са две, всяка от тях с размери: дължина 56 м, широчина 15 м и дълбочина 2,8 м. Дъното на клетките е изпълнено от 30 см бетонова настилка, а стените им са изградени със сулфатоустойчив цимент с дебелина 30 см. Дъното и стените на клетките са изолирани с геомембрана 2,5 мм ПЕВП и защитен геотекстил.

ТЕХНОЛОГИЯ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ДЕПОТО

Дейностите по приемането и депонирането на неопасни отпадъци се извършват в следния технологичен ред:

- Приемане на отпадъците на територията на площадката, включващо визуален контрол на отпадъците (ако е технологично възможно);
- Транспортиране на отпадъците на територията на депото до определено от оператора място;
- Разтоварване на отпадъците на определено от оператора място и визуален контрол на вида на отпадъците;
- Разстилане и пресоване на отпадъците;
- Полагане на ежедневно и междинно запръстяване;
- Изграждане на вертикални газоотвеждащи кладенци успоредно с депонирането на отпадъците след запълване на първия работен хоризонт;

От датата на изграждане на газоотвеждащата система на първата запълнена с отпадъци клетка събраните газове ще се отвеждат от тялото на депото за последващо изгаряне в инсталацията за изгаряне на биогаз. Изгарянето на биогаза ще бъде на открит факел.

Технологията за експлоатация на съоръжението включва изискванията относно:

- А) Прием на отпадъците;
- Б) Транспортиране на отпадъците;
- В) Разтоварване и контрол на отпадъците;
- Г) Пресоване на отпадъците;
- Д) Ежедневно и междинно покритие;
- Е) Изграждане на вертикални газоотвеждащи кладенци;
- Ж) Временно покритие и Система за повърхностно покритие;
- З) Управление на инфилтратата; Управление на отпадъчните води; Управление на сметищните газове;
- И) Мониторинг и контрол.

А) ПРИЕМ НА ОТПАДЪЦИ

На територията на площадката се приемат само отпадъци, разрешени за приемане съгласно условията на действащото комплексно разрешително, придружени с цялата необходима и придружаваща отпадъците документация.

Преди приемане на опасни отпадъци на територията на площадката задължително се иска писменото становище на Община Русе.

Преди приемане на отпадъците или по време на първата доставка, операторът трябва да разполага с информация от основното охарактеризиране на отпадъците в съответствие с т.1.1., Раздел 1, Част I на Приложение № 1 от Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и

инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.), в това число:

- информация за произхода на отпадъците и процеса, в резултат на който се образуват;
- данни за състава, свойствата на отпадъците и поведението им при излужване;
- резултатите от изпитване, които да доказват, че отпадъците отговарят на критериите за приемане, установени в Глава втора, Раздел III на *Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци* (обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.), и Част I на Приложение № 1 от същата наредба и може да бъдат приети на депото;
- границите на изменение на състава и свойствата за отпадъците, които се образуват редовно от един и същи процес, както и ключовите параметри, които трябва да се изпитват при установяване на съответствието;
- описание на извършеното предварително третиране на отпадъците преди депонирането им или посочване на причините, поради които предварителното третиране не е извършено.

Отпадъци приемливи за приемане на територията на депото

На територията на Регионално депо за неопасни, инертни и опасни отпадъци за общините Русе, Ветово, Иваново Сливо поле и Тутракан не се разрешава да извършва операция по обезвреждане, обозначена с код D5 (специално проектирани депа) на:

- течни отпадъци;
 - отпадъци, определени *Наредба №2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците* издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 66 като експлозивни, корозивни, оксидиращи, леснозапалими или запалими;
 - болнични и други клинични отпадъци от хуманното и ветеринарното здравеопазване и/или свързана с тях изследователска дейност, които с *Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците* издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 66 са класифицирани като инфекциозни;
 - излезли от употреба гуми, с изключение на велосипедни гуми и гуми с външен диаметър над 1400 мм, в т.ч.:
 - а) цели гуми - без тези, които се влагат като материал в строителството на депа;
 - б) нарязани гуми;
 - отпадъци, които не удовлетворяват критериите за приемане на отпадъци на депа съгласно приложение № 1 на *Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци* (обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.).
- Заедно с първата доставка, притежателят на отпадъците (лице, което е образувало отпадъка или лицето, което го транспортира) представя следната придружаваща отпадъците документация:
- данни за притежателя на отпадъците (име, адрес, тел., лице за контакти и др.);
 - код и наименование на отпадъците, съгласно Приложение № 1 от *Наредба №2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците* издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 66 , който съответства на заверения Работен лист за класификация на отпадъка;
 - произход на отпадъците - вид на технологичния процес, в резултат от който се образуват отпадъците;

- регистрационен номер на превозното средство, извършващо транспортиране на отпадъците;
- описание на основния състав на отпадъците;
- количество на отпадъците.

За транспортните средства, извършващи често доставка на отпадъци за обезвреждане, се издават магнитни карти за електронна идентификация.

Доставка на големи количества

В случай на доставка на по-големи количества отпадъци, управителя на депото трябва да бъде уведомен предварително.

Приемането на отпадъците, постъпващи на територията на депото включва:

- проверка на придружаващата отпадъците документация, както следва:
 - данни за притежателя на отпадъците (име, адрес, тел., лице за контакти и др.);
 - код и наименование на отпадъците, съгласно Приложение № 1 от Наредба № 2 за класификация на отпадъците, който съответства на заверения Работен лист за класификация на отпадъка;
 - произход на отпадъците - вид на технологичния процес, в резултат от който се образуват отпадъците;
 - описание на основния състав на отпадъците;
- визуална проверка на отпадъците и проверка с бързи методи за изпитване, с оглед установяване:
 - на съответствието на отпадъка с представената документация и
 - че отпадъците са същите, които са обект на основното охарактеризиране и изпитването за установяване на съответствието;
- вземане на представителни проби от отпадъците и изпитване за установяване на съответствието с резултатите от основното охарактеризиране на отпадъците;
- измерване с електронна везна и регистрация по електронен път на количеството на приеманите отпадъци, вида и номера на транспортното средство, превозващо отпадъка и притежателя на отпадъка; отразяване в "Отчетната книга" оформена по реда на Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри;
- писмено потвърждаване приемането на всяка доставка отпадъци;
- незабавно уведомяване на РИОСВ – Русе за направен отказ за приемане на отпадъци, когато същите не могат да бъдат приети на депото или отпадъците са предмет на трансграничен внос.

Преди приемането на строителни, производствени и опасни отпадъци на територията на депото се сключва договор за приемо-предаване на отпадъците.

Архивите за всички данни относно приема и транспортирането на отпадъците до и от депото се регистрират в софтуерната система за данни, свързана с електронната везна. Операторът на електронната везна и регистрационната система са отговорни за въвеждането и съхранение на данни за отпадъците. Входящите данни включват:

- Дата и час на пристигане на отпадъците в депото.
- Данни за лицето, извършващо превоз на отпадъците:
 - Име, адрес, телефон, имена на управителя;
 - Регистрационен номер на превозното средства, превозващо отпадъка.

Ако отпадъците се доставят с камиони, които не притежават регистрационна карта, гореспоменатите данни ще бъдат записвани ръчно.

Претегляне и регистриране на отпадъците

Всички входящи и изходящи превозни средства, транспортиращи отпадъци, преминават през електронна везна, претеглят се и се регистрират от оператора. Данните от процедурата по претеглянето (включително данните за отхвърлените отпадъци и отпадъците транспортирани извън депото) се записва в база данни.

В началото на всеки месец управителя на депото представя справка в Община Русе за количеството и вида на обезвредените през предходния месец отпадъци.

Отказ за приемане на отпадъци

Операторът може да откаже приемането на отпадъци на територията на депото в случай, че:

- отпадъците не са придружени от необходимата документация;
- отпадъците не отговарят на критериите за приемане на депа;
- има съмнение относно идентичността на документите и вида на приетите отпадъци;
- по време на разтоварването на отпадъците на определено от оператора място се установи, че приетите отпадъци не съответстват на вида на отпадъците, посочен в документацията;
- комплексното разрешително не му дава право съответен вид отпадък да бъде приеман за обезвреждане;
- отпадъците са предмет на трансграничен внос и др.

Когато се констатира, че отпадъците не могат да бъдат приети за депониране и същите все още се намират в транспортното средство, осъществило доставката, водача ще бъде задължен да върне отпадъците на притежателя им. Последният може да извърши предварително третиране (например сортиране) с цел да приведе отпадъците в съответствие с критериите за прием на отпадъците, съгласно изискванията на приложение № 1 към *Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци* (обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.).

Когато се констатира, че отпадъците не могат да бъдат приети за депониране, а последните вече са разтоварени в клетката, но все още не са компактирани и запръстени, отпадъците се натоварват обратно в транспортно средства и се връщат на притежателя на отпадъците, за негова сметка.

В случай, че натоварването на отпадъците обратно в транспортното средство е невъзможно (например при доставяне на отпадъците в закрити камиони или специализирани сметосъбиращи автомобили) тогава отпадъците се натоварват в открит макси-контейнер или друго подходящо превозно средство и се връщат на притежателя отпадъците, за негова сметка.

Ако се налага извършването на по-подробен анализ преди окончателното приемане или отхвърляне, временно отхвърления товар с отпадъците ще бъде върнат на притежателя на отпадъците за съхранение докато не бъде взето окончателно решение.

Всички случаи на временно и окончателно отхвърляне приемането на отпадъци, се регистрират в "Регистъра за отчети на депото".

В случай на направен отказ за приемане на отпадъци, когато същите не могат да бъдат приети на депото или отпадъците са предмет на трансграничен внос, операторът незабавно уведомява РИОСВ – Русе.

Доставчик на отпадъци, който напуска инсталацията

За отпадъците, които съответстват на изискванията за прием на отпадъци, и са били разтоварени на територията на депото, водача на превозното средство получава потвърждение за доставката (кантарна бележка). В кантарната бележка се отразяват данни за вида и количество (в тонове) на депонираните отпадъци; данни за притежателя на отпадъка; номера на транспортното средство и датата на приемане на

отпадъка. Всички превозни средства, които напускат района на съоръжението се инспектират и при необходимост почистват в автомивката за гуми на камиони, намираща се в зоната за прием на депото.

Б. ТРАНСПОРТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Трафик

След осъществяването на визуален контрол на отпадъците и регистрацията на входа, оператора на електронната везна упътва водача на превозното средство до мястото (клетката), където отпадъците да се разтоварят.

На територията на депото са налични указателни табели и пътна маркировка, които упътват водачите на камионите да достигат клетките, съгласно отразените инструкции.

Общият правилник за движение по пътищата е валиден и на територията на инсталацията. Ограничението на скоростта за всички превозни средства е 30 км/ч.

Водачите на камионите по всяко време трябва да съблюдават изискванията и инструкциите на персонала, работещ на депото.

Временни пътища

Не се разрешава преминаването на каквито и да било превозни средства директно върху дренажния слой в клетките или по междинните насипи. Изградени са и се поддържат рампи за достъп и временни пътища над насипите и дренажния слой с минимална дебелина от 0,5 м, гарантираща минимално разстояние между полимерния слой и колелата на машината от 1,0 м.

Персоналът изгражда и поддържа рампи за достъп и временни пътища, намиращи се над отпадъците, които вече са били депонирани в клетките, които ще гарантират безопасния достъп на камионите, осъществяващи доставките с цел извършване на разтоварване в клетките. Пътищата могат да бъдат изградени чрез използването на чакъл и/или камък, трошени минерални отломки от строителни отпадъци или отпадъци, получени при разрушаване, или подвижни плочи от бетон или стомана. Дебелината на пресованите отпадъци под временните пътища трябва да бъде поне 2.5 м.

В. РАЗТОВАРВАНЕ И КОНТРОЛ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Първоначалният слой отпадъци се полага внимателно за да не се увреди дренажния слой и долният изолиращ екран на клетката. До достигане на тази дебелина не се извършва пресоване на отпадъците с компактор. След достигане на тази дебелина отпадъците се изтласкват с булдозер или челен товарач, които ги разстилат на дебелина, не превишаваща 0,5 метра. Отпадъците се раздробяват и пресоват чрез 4-5 преминавания на пресоващата машина.

Когато камионът, осъществяващ доставката, пристигне при клетката за разтоварване, оператора на разстилащата машина указва на водача на транспортното средство точното място за разтоварване на отпадъците.

След разтоварване на отпадъците на указаното място операторът извършва визуална инспекция за съответствие на отпадъците с изискванията за видовете и състава на отпадъците, които могат да бъдат приемани от депото, както и за съответствието на отпадъците с придружаващата ги документация, преди отпадъците да бъдат компактирани. Превозното средство, осъществило доставката на отпадъците, няма право да напуска клетката, в която последните са разтоварени, преди окончателното приемане или отхвърляне на отпадъците.

В случай на отказ на приемане на отпадъци последните се натоварват обратно в транспортното средство и се връщат на притежателя им.

В случай, че обратното натоварване на отпадъците в транспортното средство се окаже невъзможно (например, когато отпадъците са били доставени със закрити камиони или специализирани сметосъбиращи автомобили), тогава отпадъците се натоварват в открит макси-контейнер и се връщат на притежателя им, за негова сметка.

При липса на нередности превозното средство напуска депото като получава документ (кантарна бележка), в който минимум са посочени посочен вида и количеството на депонирания отпадък, датата на прием на отпадъка и номера на превозното средство.

Отпадъците следва да се считат за приети само след получаване на кантарна бележка.

Г. ПРЕСОВАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Пресоващата машина и превозните средства, разтоварващи отпадъци в клетката, при каквито и да било обстоятелства не могат да преминават направо през дренажния слой, намиращ се на дъното или по вътрешните скатове на клетките, защото това би могло да доведе до повреждането на дренажните тръби или на полимерната обшивка. Поради това първоначален слой от отпадъци с фина структура, без големи предмети (по-дълги от 1 м), твърди или остри предмети, които биха могли да перфорират пластмасовата мембрана, ще бъде положен преди извършването на каквото и да било пресоване на отпадъците. Първоначалният слой отпадъци се полага с булдозер или пресоваща машина чрез разстилане и преминаване по вече положените отпадъци "преминаване отгоре" – не с тласкане – в единичен слой с приблизителна височина 2,5 м преди осъществяване на пресоването.

Първият слой се покрива с дневно или междинно покритие, виж описанието по-долу. След полагане на първият слой отпадъци се полагат и следващите пластове посредством компактор или булдозер, които изтласкват разтоварените отпадъци до крайното им местоположение в клетките и ги разстилат на слой с дебелина, която няма да превишава 0,5 м. Отпадъците се раздробяват и пресоват чрез 3-5 преминавания на пресоващата машина.

Пресованите слоеве отпадъци се полагат под наклон, за да улесняват оттичането на повърхностните води и за свеждане до минимум на общата открита площ на непокрытите отпадъци по време на експлоатация на клетката на неопасни отпадъци.

Противодействие на просмукване и преливане на инфилтрат:

Независимо от избраната техника за полагане, операторът на депото гарантира, че нито по време на запълване капацитета на клетките, нито след полагане на междинното, временно или крайно покритие няма да възникне просмукване или преливане на инфилтратата, което би могло да доведе до замърсяване компонентите на околната среда.

Специални мерки

На операторите на компактиращата и разстилаща машини, както и превозните средства, разтоварващи отпадъци в клетките за неопасни отпадъци, се обръща специално внимание да не повредят кладенците за събиране на газ или други конструкции, монтирани в съответната клетка. Машината за пресоване и другите превозни средства не могат да работят на разстояние по-малко от 2,0 м от изброените конструкции.

Д) ЕЖЕДНЕВНО, МЕЖДИННО ПОКРИТИЕ И ВРЕМЕННО ПОКРИТИЕ

Ежедневно запръстяване (покритие):

В края на всеки работен ден отпадъците се покриват с почва или други подходящи инертни или промокаеми материали (трошени строителни отпадъци или

отпадъци от разрушаване), позволяващи свободно дрениране на попадналите в границите на клетката атмосферни води. Полагането на дневното покритие намалява рисковете от възникването на пожари и разпространението на интензивномиришещи вещества, от разпиляването на отпадъци извън клетката в следствие силния вятър, и предотвратява достъпа на преносители на зараза до отпадъците. При започване на работа на следващия ден дневното покритие се отстранява, доколкото това е възможно, с цел последващото му използване.

Дебелината на дневното покритие е най-малко 10-15 см. Почвите с ниска промокаемост не се прилагат като материал за дневно покритие на отпадъците тъй като биха могли да намалят скоростта на просмукването на инфилтратата през тялото на депото.

Междинно покритие:

Междинното покритие се използва, когато има вероятност запълнените повърхности да бъдат оставени в продължение на седмици или месеци преди да бъдат депонирани допълнителни пластове отпадъци. Покритието съществено намалява проникването на дъждовни води, като успоредно с това намалява рисковете от разпиляване на отпадъците в следствие на силен вятър. Материалите за междинното покритие са еднакви с тези, използвани за дневно покритие.

Дебелината на междинното покритие е 30-50 см. Площта, покрита от междинното покритие, се инспектира редовно и като минимум, след всяка силна дъждовна буря с цел да бъдат установени и отстранени каквито и да било дефекти в покритието, възникнали в резултат на ерозията.

При възстановяване на работата в района, подлежащ на междинно покритие, междинното покритие ще бъде, доколкото това е възможно, отстранявано за последващо използване.

Временно покритие:

Използването на временно покритие намалява площта на незапръстените депонирани отпадъци, като по този начин се намалява разпространението на неприятни миризми и разпиляването на отпадъци извън границите на клетката. Временното покритие се използва когато има вероятност съответния участък от клетката да не се експлоатира за по-продължително време. В допълнение, временното покритие се използва за покриване на отпадъците за периода от време между достигане на окончателната височина на запълване и полагането на окончателната система за повърхностно покритие.

Материалите, използвани за временното покритие, са със сходни характеристики на тези, използвани при временно и междинно покритие, като не могат да се използват водонепропускливи почви.

Дебелината на временното покритие е около 50 см или повече. В участъците, в които се възстановяват операциите по запълване с отпадъци на по-късен етап и преди полагането на окончателната система за повърхностно покритие, временното покритие се отстранява и се използва за същите нужди на по-късен етап.

Временното покритие редовно се наблюдава с цел установяване и отстраняване на дефекти в покритието, възникнали в резултат на ерозия или други процеси.

Е. ИЗГРАЖДАНЕ НА ГАЗОТВЕЖДАЩА СИСТЕМА

Газоотвеждащата система се състои от следните елементи: газов дренаж, вертикални газоотвеждащи кладенци, контролни шахти и газоотвеждащи тръби.

Успоредно с депонирането на отпадъци в клетките за неопасни отпадъци се изграждат вертикални газоотвеждащи кладенци с размери между 80 и 100 см в диаметър. Газоотвеждащите кладенци се изграждат за да отвеждат сметищния газ от

тялото на депото. Изграждането на газоотвеждащите кладенци започва след първия работен хоризонт.

Изпълнителят на поръчката да проведе обучение за работа с инсталация за изгаряне на биогаз преди въвеждането ѝ в експлоатация. Обучението е за сметка на изпълнителя.

Технология на депониране

Депонирането се извършва на тънки пластове, като на всеки 1,8 м отпадъци се извършва запръстяване с инертни материали и/или земни маси.

Депонирането на отпадъците започва от най-ниската част на клетките, като достъпът до нея се осигурява чрез постепенно изграждане на рампи посредством насипване на строителни отпадъци и/или др.подходящи материали.

Оформянето на откосите, изграждането на вертикалните газоотвеждащи кладенци и системата за повърхностно запечатване на клетките за неопасни отпадъци се извършва в съответствие с работен проект за рекултивация на съответната клетка.

II.3. Брой на служителите, съществуващи съоръжения Регионално депо – Русе

Минималният брой на персонала, който ще осъществява дейност на територията на Регионално депо – Русе следва да е минимум 15 души, разпределени по следните позиции:

Таблица №6 Минимален брой на персонала, работещ на територията на Регионално – Русе

Позиция	Брой
управител на депо	1
оператор ел.везна	2
еколог	1
оператор ПСОВ	1
механик	1
ел.техник	1
оператор на компактор/булдозер	3
счетоводител	1
охрана	3
общ работник	1
Общо	15

Допълнителни служители се наемат по преценка на Изпълнителя на договора.

II.4. Мобилно оборудване на Регионално депо – Русе

Списък на мобилно експлоатационно оборудване, собственост на Община Русе, която ще го предостави на изпълнителя е показано в следната таблица.

Таблица № 7

	Вид превозно средство	бр
1	булдозер	1
2	компактор – шиповиден вибрационен валеж	1
3	челен товарач	1
4	товарен автомобил тип “Мадара”	2
5	лекотоварен автомобил “Форд”	1
6	комбиниран авто-багер	1

Ремонтът на предоставената техника се поема от оператора, за негова сметка.

Застраховките на пътно-строителните машини и транспортните средства са за сметка на изпълнителя.

II.5. Брой работни часове и дни за календарна година за дейността на Регионално депо – Русе

Необходимо е да се осигури заключване на входа на депото в извънработно време, денонощна охрана за ограничаване на свободния достъп до територията на площадката и предотвратяване на нерегламентирано изхвърляне на отпадъци на депото, което е за сметка на изпълнителя.

Регионално депо – Русе работи целогодишно – 365 дни в годината, по 16 часа на ден.

III. ЕКСПЛОАТАЦИЯ И СТОПАНИСВАНЕ НА РЕГИОНАЛНО ДЕПО – РУС. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПРИЛАГАНЕ НА МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

III.1. Обхват на работата по експлоатация на Регионално депо – Русе

III.1.1. Приемане на отпадъци в съответствие с изискванията на КР и Наредба № 6

Преди приемане на отпадъците или по време на първата доставка, Изпълнителят трябва да разполага с информация, предоставена от генератора/собственика на отпадъка, от основното охарактеризиране на отпадъците в съответствие с т.1.1., Раздел 1, Част I на Приложение № 1 от Наредба № 6, в това число:

- информация за произхода на отпадъците и процеса, в резултат на който се образуват;
- данни за състава, свойствата на отпадъците и поведението им при излужване;
- резултатите от изпитване, които да доказват, че отпадъците отговарят на критериите за приемане, установени в Наредба № 6 / 2013 г. и може да бъдат приети на клетки за неопасни отпадъци;
- границите на изменение на състава и свойствата за отпадъците, които се образуват редовно от един и същи процес, както и ключовите параметри, които трябва да се изпитват при установяване на съответствието;
- описание на извършеното предварително третиране на отпадъците преди депонирането им или посочване на причините, поради които не е необходимо.

Изпълнителят да извършва приемане на отпадъците по придружаваща отпадъците документация, която включва:

- данни за притежателя на отпадъците (име, адрес, тел., лице за контакти и др.);
- код и наименование на отпадъците, съгласно Приложение № 1 от Наредба № 2 от 2014 г., който съответства на заверения Работен лист за класификация на отпадъка;
- произход на отпадъците – вид на технологичния процес, в резултат от който се образуват отпадъците;
- описание на основния състав на отпадъците;
- количество на отпадъците.

Изпълнителят да извършва проверка на място, която включва следното:

- проверка на придружаващата отпадъците документация;
- визуална проверка на отпадъците и проверка с бързи методи за изпитване, с оглед установяване:
 - на съответствието на отпадъка с представената документация и,
 - че отпадъците са същите, които са обект на основното охарактеризиране и изпитването за установяване на съответствието;
- вземане на представителни проби от отпадъците и изпитване за установяване на съответствието с резултатите от основното охарактеризиране на отпадъците;
- измерване с кантар и регистрация по електронен път на количеството на приеманите отпадъци;
- отразяване в "Отчетната книга", оформена по реда на Наредба № 1, както и реда за водене на публични регистри;
- незабавно уведомяване на РИОСВ – Русе за направен отказ за приемане на отпадъци, когато същите не могат да бъдат приети в клетки за неопасни отпадъци или отпадъците са предмет на трансграничен внос.

За отпадъци, които не се образуват редовно от един и същ процес, Изпълнителят се задължава за извършва приемане на същите само след предоставяне на информацията от основното охарактеризиране при всяка доставка на отпадъците.

По отношение на отпадъците, приемани на площадката, трябва да изпълнява инструкция за периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъците с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия, съгласно КР.

Операторът приема на територията на площадката само отпадъци, позволени за приемане на територията на площадката. Кодовете на отпадъците съгласно Наредба № 2/2014 г. за класификация на отпадъци, позволени за приемане с цел обезвреждането им са посочени в условията на КР. Количеството на отпадъците, които се обезвреждат на територията на площадката не могат да надвишават количествата, определени с условията на КР.

Не се допуска депонирането на:

1. течни отпадъци;
2. отпадъци, определени с наредбата по чл. 3 ЗУО като експлозивни, корозивни, оксидиращи, леснозапалими или запалими;
3. болнични и други клинични отпадъци от хуманното и ветеринарното здравеопазване и/или свързана с тях изследователска дейност, които с наредбата по чл. 3 ЗУО са класифицирани като инфекциозни;
4. излезли от употреба гуми, с изключение на велосипедни гуми и гуми с външен диаметър над 1400 мм, в т.ч.:
 - а) цели гуми - без тези, които се влагат като материал в строителството на депа;
 - б) нарязани гуми;
5. отпадъци, които не удовлетворяват критериите за приемане на отпадъци на депа съгласно приложение № 1 на Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.),

Основно характеризирание на отпадъците

По време на първата доставка оператора трябва да разполага с информация от основното охарактеризиране на отпадъците в съответствие с т.1.1., Раздел 1, Част I на Приложение № 1 от *Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци* (обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.).

Операторът на депото най-малко веднъж годишно извършва изпитване за установяване на съответствието на основното охарактеризиране, което се съсредоточава върху ключовите параметри, установени при основното охарактеризиране на отпадъците и поведението им при излужване съгласно част I, раздел 1, т. 1.2 на приложение № 1 от *Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци* (обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.).

Вземането на проби и изпитването на отпадъците да се извършват в съответствие с изискванията на част I, раздел 3 на приложение № 1 от *Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци* (обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.).

При експлоатацията на депото да се спазват изискванията на:

✚ Ръководство за предварително третиране преди депониране на отпадъци в България (*утвърдено със Заповед №РД-664 от 29.08.2014 г. на министъра на околната среда и водите*);

✚ Ръководство за извършване на основно охарактеризиране на отпадъците и прилагане на критерии за приемане на отпадъци на различните класове депа (*утвърдено със Заповед №РД-156 от 04.03.2015 г. на министъра на околната среда и водите*);

✚ Методи за изпитване на отпадъци с цел основно охарактеризиране и установяване на съответствието. Опростени процедури за изпитване на отпадъци и изисквания за проверка на място, включително методи за бързо изпитване на отпадъци (*одобриени със Заповед №РД-950/13.12.2014 г. на Министъра на околната среда и водите*);

✚ Критерии за приемане на монолитни отпадъци на съответните класове депа за отпадъци, *одобриени със Заповед №РД-647/26.08.2014 г. на Министъра на околната среда и водите*).

III.1.2. Технология на депониране на отпадъци в клетки за неопасни отпадъци

За правилното протичане на предвидения технологичен процес на третиране на отпадъците в Регионално депо – Русе на площадката са изградени необходимите сгради и съоръжения.

Приемане на отпадъци, предназначени за депониране

Сметоизвозващите машини, транспортиращи отпадъци преминават през контролно – пропускателния пункт.

Контролирането на отпадъците ще бъде осъществено чрез:

- Визуален контрол на отпадъците за тип и състав;
- Оформяне на документацията;
- Претегляне (на пълни и празни камиони) и регистриране на превозните средства.

III.1.3. Поддържане и доизграждане на система за улавяне и третиране на биогаз

Системата за събиране на сметищен газ (биогаз) започва да се изгражда в началото на експлоатацията на отделните клетки за неопасни отпадъци с полагане основите на газовите кладенци и завършва едновременно с техническата рекултивация на клетките. Състои се от следните елементи:

- вертикални газоотвеждащи кладенци;
- газоотвеждащи тръби – за събиране и отвеждане на биогаза.
- газов дренаж;
- контролни шахти;

Вертикални газоотвеждащи кладенци

Вертикалните газоотвеждащи кладенци, които са елемент на газоотвеждаща система, се изграждат в клетките за неопасни отпадъци, успоредно с депонирането на отпадъците, **след първия работен хоризонт**. Местоположението на газовите кладенци се съобразява с изискванията на Наредба №6/27.08.2013 г. (да са разположени на разстояние от 50 до 100 м).

Кладенците се изграждат като вертикални "комини" в масата на отпадъците от едрозърнест чакъл и камък или трошени минерални строителни отломки или отпадъци от разрушаване.

Газов дренаж

Газовият дренаж осигурява провеждане на газовите емисии, отделяни от отпадъчното тяло, до съоръженията за тяхното улавяне и отвеждане от тялото на депото. Уловените газови емисии ще се отвеждат до инсталацията за изгаряне на биогаз посредством система от хоризонтални и вертикални газоотвеждащи тръби. В мястото на тяхното свързване се предвиждат контролни шахти с цел осъществяване на ревизия на газоотвеждащата система.

При депата за неопасни отпадъци, в които се депонират биоразградими отпадъци, се предвижда газов дренаж, включващ:

- дренажен слой;
- събирателни газоотвеждащи дренажни тръби.

Газовият дренаж осигурява провеждане на газовите емисии, отделяни от отпадъчното тяло, до съоръженията за тяхното улавяне и отвеждане от тялото на депото.

Тръби за отвеждане на биогаз

Тръба за отвеждане на биогаза транспортира сметищния газ от всеки кладенец за събиране на биогаз до помпата и инсталацията за изгаряне на биогаз. Тръбите за отвеждане на биогаза обичайно са \varnothing 90 мм ПЕВП, свързани с кладенеца за събиране на биогаза чрез спирателен кран. Спирателният кран дава възможност за отделно регулиране на газовия поток от всеки един кладенец към инсталацията за изгаряне.

В мястото на свързването на вертикалните и хоризонталните газоотвеждащи тръби се предвиждат контролни шахти за осъществяване на ревизия на газоотвеждащите системи.

Уловените газови емисии се отвеждат до Факел (инсталация за високотемпературно изгаряне на биогаз) посредством система от хоризонтални и вертикални газоотвеждащи тръби. В мястото на тяхното свързване се предвиждат контролни шахти с цел осъществяване на ревизия на газоотвеждащата система. Тръбите за събиране ще бъдат инсталирани в дренажния слой за газа в системата за повърхностно покритие.

Параметрите на инсталацията за изгаряне на биогаз са:

- максимален дебит на газовете – 1 629 (Nm³/h);
- височина на изпускащото устройство – 12 м (от кота терен).

Височината на самата горивна камера е 10 метра.

Данните са от документацията от производителя HAASE Energietechnik, Германия.

Биогазът, постъпващ в инсталацията за изгаряне на биогаз, ще се изгаря на **открит факел**.

Инсталацията за изгаряне на биогаза се състои от: горивна камера и смесител/дозатор. Горивната камера е конструирана с топлоизолиращ кожух и е устойчива на високи температури. Инсталацията за високотемпературно изгаряне на биогаза е оборудвана с всички инструменти, **необходими за автоматичната ѝ работа**. Контролната система се намира в електрическото разпределително табло на помпената станция.

Таблица № 8 Технически параметри на инсталацията за изгаряне на биогаз

Контролиран параметър	Оптимална стойност
Обемен дебит на биогаза	120-600 m ³ /h
Налягане на биогаза	4-100 mbar
Съдържание на CH ₄ в биогаза	50 об. %
Температура на биогаза	До 80 °C
Температура на изгаряне	1000 – 1200 °C

III.1.4. Поддържане на системата за инфилтрат

Формиране на инфилтрат. Дренажна система на инфилтрат

Инфилтратът се формира от повърхностни води, преминали през тялото на депото. Той се отвежда от клетките чрез дренажна система, изградена от перфорирани ПЕВП тръби с диаметър ф 315 мм, положени на дъното на клетките за неопасни и инертни отпадъци. Тръбите са заустени в помпени шахти, всяка от които е свързана с кранова шахта за отвеждане в общия колектор към пречиствателна станция.

В клетките за неопасни и инертни отпадъци е положен дренажен слой от промита речна баластра с размери 5-60 мм и дебелина 50 см върху дъното и 30 см върху откосите.

Високоякостни перфорирани тръби ПЕВП с диаметър ф 315 мм (дренажни тръби) са инсталирани във фашины от едрозърнест чакъл, положени в дренажния слой.

В крановите шахти са монтирани по два крана и две изходни тръби. Едната отвежда инфилтрата от заетите с отпадъци клетки към ПСОВ, а другата тръба води към охранителна канавка. По нея се отвеждат дъждовните води от незаетите с отпадъци клетки, които са условно чисти. Това се прави с цел избягване претоварването на ПСОВ с допълнителни обеми условно чисти води. След начало на експлоатацията на незаета с отпадъци клетка, кранът към охранителната канавка се затваря и инфилтрата се насочва към ПСОВ.

Отпадъчните води, формиращи се от клетките за инертни и неопасни отпадъци, се пречистват в локална пречиствателна станция за отпадъчни води, изградена на територията на площадката. Отпадъчните води, формирани от измиването на колелата на превозните средства и контейнерите, постъпват за пречистване в изграден на площадката каломаслоуловител (от въвеждане на депото в експлоатация площадката за измиване на контейнери и автотопката за измиване на гумите на автомобилите не се ползват). Смесен поток пречистени отпадъчни води постъпва в колектор на „Дунарит“ АД.

III.1.5. Предварително съхраняване на отпадъци съгласно КР

Изпълнителят следва да осъществява дейности по предварително съхраняване на територията на площадката съгласно условията на КР №181-Н1/2010.

III.1.6. Употреба на електроенергия, вода, спомагателни материали и горива

III.1.6.1. Консумация на електроенергия

Консумираната електроенергия при експлоатацията на Регионално депо – Русе да не превишава стойността, посочена в Таблица 8.2 (Условие 8.2.1.1. от КР №181-Н1/2010)

Таблица 8.2

№	Инсталация	Консумация на електроенергия, [MWh/t депонирани отпадъци]
1.	Регионално депо за неопасни, инертни и опасни отпадъци за общините Русе, Ветово, Иваново, Сливо поле и Тутракан, включващо: <i>Клетки за неопасни отпадъци:</i> - Клетка I; - Клетка II; - Клетка III; - Клетка IV; - Клетка V; <i>Клетки за опасни отпадъци:</i> - Клетка I; - Клетка II.	0.013

III.1.6.2. Консумация на вода

При работа на Регионално депо – Русе количеството използвана вода за производствени нужди да не превишава количеството в Таблица 8.1.2. (Условие 8.1.2 от КР №181-Н0/2010)

Таблица 8.1.2

Инсталация	Количество вода, [m ³ /тон депониран отпадък]
Регионално депо за неопасни, инертни и опасни отпадъци за общините Русе, Ветово, Иваново, Сливо поле и Тутракан, включващо: Клетки за неопасни отпадъци: o Клетка I; o Клетка II; o Клетка III; o Клетка IV; o Клетка V; Клетки за опасни отпадъци: o Клетка I; o Клетка II.	0,04

III.1.6.3. Консумация на спомагателни материали

При работата на инсталацията се използват следните спомагателни материали:

- железен трихлорид;
- калциева основа;
- моторно масло;
- двигателно масло;
- земни маси.

III.1.6.4. Консумация на горива

За извършване на основната дейност на съоръжението – депониране на отпадъци – се използва дизелово гориво за зареждане на машините – челен товарач, компактор, булдозер, автосамосвали „Мадара“. Зареждането на гориво се извършва от модулна станция за светли горива (резервоар) с капацитет 5 m³.

III.1.7. Поддържане на системи, машини и съоръжения, мобилно експлоатационно оборудване, сграден фонд и инфраструктура

Основните задължения на Изпълнителя във връзка с поддържане на системи, машини и съоръжения, мобилно експлоатационно оборудване, сграден фонд и инфраструктура осигуряващи функционирането на Регионално депо – Русе включват:

1) Експлоатация, техническото обслужване и поддържане на съоръженията и инсталациите, включени в Регионално депо – Русе по начин, който гарантира техническата им изправност, съобразно предвидения за тях режим на работа, безопасното им функциониране, както и опазване на здравето и безопасността на работещите в Регионално депо – Русе.

2) Стриктно поддържане на механичното оборудване и машини, включени в Регионално депо – Русе съгласно спецификациите на доставчика/производителя. Оперативните спецификации/наръчници за експлоатация на машините и съоръженията в Регионално депо – Русе ще бъдат предоставени на Изпълнителя след сключването на Договор.

3) Изпълнителят е длъжен да извършва текуща поддръжка на сградите, конструкциите, инсталациите, съоръженията и елементите на техническата инфраструктура по начин, който не допуска нерегламентирана промяна на предназначението им или води до превишаване на проектните експлоатационни натоварвания и въздействия.

4) Всеки ден, при настъпване на края на работното време, вътрешните пътища трябва да бъдат инспектирани и разпилените отпадъци да бъдат събирани в границите на клетката, която се експлоатира в момента. По време на засушаване, емисиите на прах трябва да бъдат контролирани чрез напръскване на повърхностите с вода. При необходимост зоните с настилка ще бъдат почиствани от почва/кал, отпадъци, сняг и лед през зимата.

5) Сградите, конструкциите, зелените площи и площадките около сградите да бъдат поддържани чисти и в добро състояние, без повреди и разпиляни от вятъра отпадъци, които биха могли да влошат тяхната функционалност или външен вид.

6) Извършване на редовни инспекции и при констатирана необходимост да се предприемат мерки за почистване на олуци и водосточни тръби от замърсявания, които биха намалили провеждането на дъждовни води.

7) Извършване на регулярно почистване и при необходимост ремонт на отводнителните канавки, редовно инспектиране и почистване на ревизионните шахти на дъждовната канализация и съоръженията в тази система.

8) Изпълнителят е длъжен да не допуска повреди или умишлени нарушения на конструктивните елементи на сградите и съоръженията на Регионално депо – Русе.

9) Околните терени трябва да се поддържат от Изпълнителя в добро състояние, като регулярно се събират разпилените от вятъра или по други причини отпадъци.

10) Ревизионните шахти на площадковата канализация за битови и технологични води трябва редовно да се инспектират и почистват.

11) Изпълнителят следи редовно за нивото на водата в съоръжението за измиване на гуми на камионите, както и да се почистват утайките от него.

12) Изпълнителят трябва редовно да инспектира и при необходимост – да ремонтира повреди по насипните конструкции, пътните настилки и др.

13) Всеки месец представители на Възложителя ще инспектират повърхностното покритие за повреди в зоната на площадката, на която се извършва депониране.

14) Доколкото гаранцията на техническите инсталации и оборудване позволява това, техническият персонал на инсталацията/оборудването ще извършва следните работи:

- Повтарящи се работи по техническата поддръжка;
- Текущи ремонти;
- Контролни инспекции.

В допълнение, персоналят ще гарантира заявяването и извършването на основни ремонти и работи по поддръжката на инсталациите и оборудването.

• Задължение на Изпълнителя е заплащането на консумираната електроенергия на Регионално депо – Русе , горивото и други консумативи за мобилното оборудване на Регионално депо – Русе , както и консумираната вода.

15) Експлоатацията и поддръжка на мобилното експлоатационно оборудване и камионите за събиране на зелени отпадъци при спазване на следните условия:

- мобилното експлоатационно оборудване ще гарират на територията на Регионално депо – Русе ;
- да се поддържат в техническа изправност съобразно гаранционните условия на производителя за срока на изпълнение на договора;
- своевременно да бъдат отремонтирани в случай на повреда;
- да се поддържат в добър външен вид;
- да бъдат обслужвани и отремонтирани в оторизирани сервизи.

16) Изпълнителят може да използва спомагателни материали в съответствие с условията на от КР

17) Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиранието на химични вещества и смеси, да бъдат опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност да отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент 453/2010. Изпълнителят трябва да съхранява на площадката и да представя при поискване на РИОСВ – Русе копия от информационните листове за безопасност на използваните опасни химични вещества и смеси, спомагателни материали и горива.

18) Изпълнителят трябва да документира резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с условията на КР, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

19) Изпълнителят трябва да прилага инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите/ съоръженията, произтичащи от нови нормативни актове и уведомяването на ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни / технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби, съгласно КР.

III.1.8. Охрана и охранителна дейност

Изпълнителят е длъжен да осигури за всички сгради, конструкции, инсталации, съоръжения, елементи на техническата инфраструктура и мобилно експлоатационно оборудване, включени в Регионално депо – Русе:

- денонощно физическо наблюдение;
- постоянна телефонна връзка за известяване за евентуални пожари или други инциденти в района на Регионално депо – Русе.

Изпълнителят е длъжен да осигури ограничаване на свободния достъп до територията на Регионално депо – Русе и преминаване на всички превозни средства с отпадъци през Контролно-пропускателният пункт с цел осъществяване на входящ контрол и претеглянето им.

III.1.9. Задължения на Изпълнителя по неотложни аварийно - възстановителни работи при възникване на бедствия и аварии на територията на Регионално депо – Русе

Изпълнителят трябва да прилага писмена инструкция за аварийно планиране и действия при аварии съгласно Условие 5.8.2. от КР №181-Н1/2010, в които да се уточняват дейностите по:

- определяне на опасните вещества, съхранявани или образувани в резултат на производствена дейност с въздействие върху околната среда при авария;
- определяне на възможните аварийни ситуации с въздействие върху околната среда и здравето на хората. При определянето да се включат и аварийни ситуации в резултат на наводнение или земетресение;
- определяне на възможните начини на действие за вече определените аварийни ситуации и да се изберат действия, които осигуряват най-добра защита за живота и здравето на хората и околната среда. За всяка от аварийните ситуации да се документира избрания начин на действие, включително действията за предотвратяване/ограничаване на замърсяването на околната среда, опазване здравето и живота на хората и почистването на замърсяванията от аварията.
- определяне на начините за подготовка на персонала, отговорен за изпълнението на Плана за действие при аварии и периодично обновяване на готовността му за действие;
- определяне на сборни пунктове, както и най-подходящи пътища за извеждане на работещите от района на аварията. Инструкцията се прилага винаги при промяна в разположението на пътища, съоръжения или инсталации на територията на площадката;
- определяне на причините, довели до аварията и предприемане на коригиращи действия;
- определяне и редовна техническа поддръжка на средствата за оповестяване при авария;

- определяне на необходимите средства за лична защита на работещите, редовната им проверка и поддръжка, както и безпрепятствения достъп до местата за тяхното съхранение;
- определяне на средствата за противодействие на възможните аварии (напр. пожарогасители, коф-помпи, адсорбенти за разливи и други), най-подходящите места за разполагането им, редовната им проверка и поддръжка в изправност;
- определяне и редовна актуализация на списъка на персонала (с включени телефонни номера или други детайли по оповестяването), отговорен за изпълнение на действията, предвидени в Плана за действия при аварии.

Изпълнителят трябва да прилага инструкцията за аварийно планиране и действия при аварии, съгласно условията на КР №181-Н1/2010.

Уведомяване

Изпълнителят следва да уведомява Областния управител, Кмета на общината, РИОСВ – Русе и териториалните звена на Главна Дирекция "Гражданска защита" към МВР, при аварийни или други замърсявания, а в случаите на замърсяване на повърхностни и/или подземни води и Басейнова дирекция за управление на водите „Дунавски район” – Плевен, когато са нарушени установените с нормативен акт или с настоящото комплексно разрешително норми (индивидуални емисионни ограничения) на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда.

Изпълнителят е длъжен да води документация за всяка възникнала аварийна ситуация, която да включва:

- Причините за аварията;
- Време и място на възникване;
- Последствия от аварията върху здравето на населението и околната среда;
- Предприети действия по прекратяването на аварията и/или отстраняването на последствията от нея.

Горната документация да се съхранява и представя при поискване от компетентния орган.

Изпълнителят трябва да прилага инструкцията с мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации.

III.1.10. Осигуряване на заплати, осигуровки, облекло и инструменти на работниците, наети от оператора

Задължение на Изпълнителя е заплащането на разходите за труд (заплати по трудови правоотношения и задължителни осигурителни вноски от работодателя) на наетия персонал.

Осигуряването на работно облекло и инструменти на наетия персонал е за сметка на Изпълнителя.

III.1.11. Предвиждане и осигуряване на средства за разходи за здравословни и безопасни условия на труд

При експлоатацията се осигуряват здравословни и безопасни условия на труд за всички работници и служители.

При организиране и осъществяване на трудовата дейност, свързана с експлоатацията на Регионално депо – Русе, се изпълняват изискванията на нормативните актове за здравословни и безопасни условия на труд за различните видове дейности, видове

работи и работно оборудване, свързани с дейностите по събиране, транспортиране, приемане и обезвреждане на отпадъци чрез депониране.

По време на експлоатацията на Регионално депо – Русе, Изпълнителят е задължен да осигурява противопожарна защита съгласно нормативните изисквания.

Изпълнителят се задължава да извършва оценка на риска.

III.2. Изисквания към Изпълнителя по отношение на опазване на околната среда при експлоатация на Регионално депо – Русе съгласно КР

III.2.1 Управление на околната среда

Изпълнителят следва да прилага система за управление на околната среда (СУОС), отговаряща на изискванията, определени с условията на КР №181-Н1/2010.

В срок от два месеца от подписване на договора за обществена поръчка Изпълнителят изготвя всички необходими инструкции (като част от Система за управление на околната среда (СУОС), изисквани с условията на КР №181-Н1/2010 и ги представя на Възложителя за съгласуване.

Системата за управление на околната среда се актуализира при актуализация или изменение на издаденото комплексно разрешително или след издаването на ново такова.

Изпълнителят изготвя всички необходими планове, програми, годишни доклади и др. документи, регламентирани от националното законодателство от името на Община Русе. Същите се съгласуват от общинска администрация Русе.

III.2.2 Мерки за опазване на околната среда

Изпълнителят е задължен да спазва всички условия поставени в КР. Изпълнителят трябва да информира Възложителя за всяка планирана промяна в работата на инсталацията. При необходимост от промени в инсталациите и преразглеждане на КР, Изпълнителят се задължава да подготви и представи на Възложителя цялата изискваща се документация, съгласно нормативните изисквания за провеждане на необходимите процедури.

Емисиите на отпадъчни газове

Емисиите на отпадъчни газове от площадката на Регионално депо – Русе не трябва да водят до нарушаване на нормите за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух и другите действащи норми за качество на околната среда.

При поява на неприятни миризми, Изпълнителят трябва да предприеме незабавни действия за идентифициране на причините за появата им и мерки за ограничаване на емисиите, включително използване на дезодориращи средства, в случай че предвиденото запръстване не е достатъчно за ограничаване на емисиите на интензивно миришещи вещества.

Всички емисии на вредни вещества от обекта и да се изпускат в атмосферния въздух организирано през изпускащите устройства, описани в КР.

Изпълнителят трябва да осигури всички дейности на площадката да бъдат извършвани по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка.

Изпълнителят трябва да документира и съхранява резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката.

Разливи на опасни вещества по площадката

За установените разливи/случаи на изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони) Изпълнителят да води Дневник с данни за датата на установяване на разлива, причини за разлива, неговата площ, състав и количество на замърсителите, предприетите мерки за отстраняване на разлива и последствията от него, както и наименование/номер на приемащия обем, където е събрана остатъчната течност.

Заплаха за екологични щети

Изпълнителят да съхранява приложената оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети и за минимални размер на разходите за тяхното изпълнение, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети. Горната оценка се представя на компетентния орган при поискване.

Въз основа на оценката за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети, Изпълнителят да планира и остойности мерки за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

По време на експлоатацията на съоръжения и инсталации, в случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, Изпълнителят незабавно трябва да предприеме действия, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

Изпълнителят трябва да актуализира оценката и мерките, в резултат от случаи на непосредствена заплаха за екологични щети или при случаи на причинени екологични щети.

Изпълнителят трябва да поддържа информация за случаите на непосредствена заплаха и за причинени екологични щети, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети, като предоставя на компетентните органи информацията, включително собствената оценка, при поискване.

Изпълнителят е длъжен незабавно да информира Възложителя и съответния компетентен орган при съществуване на непосредствена заплаха за екологични щети въпреки предприетите от него мерки.

При настъпили екологични щети Изпълнителят е длъжен незабавно да уведоми Възложителя и съответния компетентен орган за причинените екологични щети.

Опазване на подземните води от замърсяване

На Изпълнителя не се разрешава инжектиране, реинжектиране, пряко или непряко въвеждане на приоритетно опасни, приоритетни, опасни и вредни вещества в подземните води.

Изпълнителят трябва да прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете.

Резултатите от проверките по условията на КР, вкл. информация за причините и извършените ремонтни работи да се документират и съхраняват от Изпълнителя. Информация за изпълнението да се представя като част от ГДОС.

Изпълнителят трябва да осигурява съхраняването на определени за целта места на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи.

Изпълнителят трябва да прилага инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води и третиране на образуваните отпадъци, като информация за изпълнението да се представя като част от ГДОС. За установените разливи/случаи на изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони) да се води Дневник с данни за датата на установяване на разлива, причини за разлива, неговата площ, състав и количество на замърсителите, предприетите мерки за отстраняване на разлива и последствията от него, както и наименование/номер на приемащия обем, където е събрана остатъчната течност. Не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им.

Опазване на почвата от замърсяване/увреждане

Изпълнителят трябва да осигурява извършването на товаро-разтоварни работи, които биха могли да доведат до течове/изливания на площадката, единствено на определени за целта места.

Изпълнителят трябва да прилага инструкция за периодична проверка за течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете, съгласно условията на КР. Разливи и/или изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка да се почистват/преустановяват до 12 часа след откриването им.

Изпълнителят трябва да прилага инструкция за разливи от вещества/препарати, които могат да увредят почвата и третиране на образуваните отпадъци.

Изпълнителят трябва да документира и съхранява на площадката резултатите от изпълнението на инструкциите и да ги предоставя при поискване от компетентните органи.

Не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им.

III.2.3. Провеждане на мониторинг

Мониторингът на обекта ще се извършва съгласно условията на КР, изискванията на Наредба №6 от 27 август 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 изготвеният и съгласуван план за мониторинг, неразделна част от документацията.

Изпълнителят на поръчката следва да извършва мониторинг за своя сметка, от името на Община Русе, съобразно условията на КР № 181-Н1/2010 и неговите изменения / допълнения. Преди сключването на договор с акредитирана лаборатория оператора представя в Община Русе Годишен план за мониторинг, който се съгласува от общинска администрация.

Изпълнителя на поръчката трябва да закупи в срок до 4 месеца, считано от подписването на договора, собствена контролно-измервателна апаратура за измерване на концентрациите на метан (CH₄), въглероден диоксид (CO₂), въглероден оксид (O₂),

водород (H_2) и сероводород (H_2S). Средствата за измерване следва да са с необходимия обхват на измерване, подходящ за сметищни газове от депа за отпадъци.

Забележка: за периода до закупуване на мобилното оборудване Изпълнителят извършва мониторинг на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух чрез измервания, възложени на акредитирани лаборатории.

III.2.4. Използване на ресурси

При работа на инсталациите, количеството използвана вода за производствени нужди да не превишава количеството посочени в КР.

Изпълнителят трябва да отчита количество на използваната вода на площадката, чрез монтиран водомер.

Изпълнителят на поръчката представя до 10 число на месеца официална справка в Община Русе за предходния месец, в която се посочва:

- количеството консумирана вода за производствени нужди;
- количеството консумирана електроенергия;
- количеството на употребените спомагателни материали и горива;
- количеството на отпадъците, третиращи на територията на площадката.

IV. ПЕРСОНАЛ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА Регионално депо – Русе

Минималният брой на персонала, който ще осъществява дейност на територията на Регионално депо – Русе следва да е минимум 15 души, разпределени по следните позиции:

Таблица №6 Минимален брой на персонала, работещ на територията на Регионално депо – Русе

Позиция	Брой
управител на депо	1
оператор ел.везна	2
еколог	1
оператор ПСОВ	1
механик	1
ел.техник	1
оператор на пътно-строителна техника и водачи на машините (компактор / булдозер / челен товарач и др.)	3
счетоводител	1
охрана	3
общ работник	1
Общо	15

Допълнителни служители се наемат по преценка на Изпълнителя на договора.

V. ДОКЛАДВАНЕ И ВОДЕНЕ НА ДОКУМЕНТАЦИЯ

V.1. Докладване във връзка с изпълнение на условията по КР №181-Н1/2010

Изпълнителят следва да докладва резултатите от собствения мониторинг и да представя ежегодно в РИОСВ – Русе Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексно разрешително в срок до 31 март на съответната година, следваща годината, за която се отнася, на хартиен и електронен носител.

Докладът се изготвя съгласно Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително.

Изпълнителят изготвя Проект на доклад в срок до 1-ви март на съответната година, следваща годината, за която се отнася и го предава на Възложителя на хартиен и електронен носител.

Като част от ГДОС Изпълнителят докладва информацията относно:

- Използване на ресурси;
- Доклад по Европейски регистър за емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR;
- Емисии на вредни и опасни вещества в атмосферния въздух;
- Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води;
- Управление на отпадъците;
- Шум;
- Опазване на почвата и подземните води от замърсяване;
- Преходни и аномални режими на работа;
- Аварии, свързани с опазване на околната среда.

Изпълнителят трябва да прилага инструкцията за аварийно планиране и действия при аварии и да документира резултатите от нея, при възникване на аварии.

При извършването на измервания, свързани с консумацията на природни ресурси и спомагателни материали, отчитане на образуваните при производствената дейност на инсталацията и приеманите за обезвреждане отпадъци, следва да се използват метрологично проверени средства за измерване (СИ).

За доказване на метрологичната изправност, както и за осигуряване на необходимата точност на мониторинга на околната среда, средствата за измерванията на територията на площадката се предоставят за проверка / калибриране във външни акредитирани организации. Проверката на средствата за измерване да бъде съобразена със Закона за измерванията.

Проверките (първоначални и последващи) на средства за измерване (електронна везна, водомер, електромер, фотометър, дебитомер за пречистена вода и др.) се извършват от Българския институт по метрология или от лица, оправомощени от председателя на Държавната агенция за метрологичен и технически надзор при спазване изискванията на Закона за измерванията и подзаконовите му нормативни актове, за сметка на изпълнителя на поръчката.

V.2. Водене на документация и докладване на данни по Наредба № 1

Изпълнителят трябва да води съответните отчетни документи, свързани с инсталациите и съоръженията, включени в Регионално депо – Русе и да докладва за дейностите по управление на отпадъците на територията на площадката съгласно изискванията на Наредба №1.

Изпълнителят следва да води изискващата се съгласно Наредба № 1/2014 г. отчетност. Ежегодно в срок до 01 март Изпълнителят внася в Община Русе годишни отчети за отпадъците, за предходната година.

VI. КОНТРОЛ И ОТЧИТАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ДОГОВОРА

VI.1. Контрол на дейностите по изпълнение на договора

Възложителят и/или упълномощени от него лица осъществяват контрол на дейностите по изпълнение на предмета на обществената поръчка чрез планирани и внезапни проверки, резултатите, от които се отразяват в констативни протоколи. Възложителят има право да изисква:

– писмени и устни обяснения от Изпълнителя по въпроси, свързани с изпълнение на задълженията му по договора;

– достъп до всеки документ и/или данни, свързани с изпълнението на настоящия договор и представянето им, както на хартиен, така и на магнитен носител, за целите на упражняването на контрол върху дейността на Изпълнителя (включително копия на документи, извлечения, справки, доклади и актове по изпълнение на договора и др.).

Изпълнителят има задължение да осигурява достъп до Регионално депо – Русе на оправомощени представители на Възложителя и контролните държавни органи (МОСВ, РИОСВ – Русе, БДУВДР – Плевен и др.) за осъществяване на проверка и контрол върху извършваните дейности.

VI.2. Отчитане на дейностите по изпълнение на договора

VI.2.1. Отчитане на дейностите

Отчитането на дейностите по договора се извършва ежемесечно. В рамките на 5 (пет) дни след края на всеки отчетен месец, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ месечен протокол, към който се прилагат:

1. за услугата по Депониране на отпадъци в клетки за неопасни, инертни и опасни отпадъци съгласно КР – справка по дни, за съответния отчетен период относно приетите за депониране отпадъци, придружена с кантарни бележки от измерванията извършени с ел.везна;

VI.2.2. Отчитане на дейностите по мониторинг

В срок до 10 (десет) дни след сключване на Договора за изпълнение на обществената поръчка, Възложителят предава на Изпълнителя документите към КР, в т.ч. план за експлоатация, аварийен план, екзекутивна документация и др.

Изпълнителят представя на Възложителя до 10-то число на месеца, следващ отчетното тримесечие доклад за извършените дейности по мониторинг съгласно Техническата спецификация и КР. В доклада се отчита изпълнението на всички дейности, извършени през отчетното тримесечие.

ЗАПЛАЩАНЕ

Заплащането се извършва в лева на тон третиран отпадък. Операторът изготвя отделна калкулация за:

- депониране на битови и производствени отпадъци (операция D5) в клетки за неопасни отпадъци;
- депониране на опасни азбестосъдържащи отпадъци (операция D5) в клетки за неопасни отпадъци (съобразно условията на КР №(8(-Н1/2010));
- депониране на отпадъци (операция D5) в клетки за инертни отпадъци;
- депониране на опасни отпадъци (операция D5) в клетки за опасни отпадъци;
- операция по обезвреждане, обозначена с код D15 – за стоманобетонени контейнери с обезвредени в тях пестициди;

- операция по оползотворяване, обозначена с код R13.

Заплащането на количеството обезвреден на територията на депото битов отпадък, образуван от населението на общините Русе, Ветово, Иваново, Сливо поле и Тутракан ще се извършва в края на всеки месец въз основа на представени актове и подписване на фактури от упълномощени от съответната община лица.

Цената за депониране на тон отпадък, постъпил в регионално депо – Русе, е еднаква за всички членове на Регионално сдружение за управление на отпадъците за регион Русе, а именно общините Русе, Ветово, Иваново, Сливо поле и Тутракан.

Изпълнителят на поръчката се задължава да събира отчисленията, регламентирани по чл.60 и 64 от ЗУО по своя банкова сметка от всички лица, които са ползвали услугите по обезвреждане на отпадъци на Регионално депо – Русе. Събраните средства за съответния месец се превеждат по посочена от Община Русе банкова сметка до 8 число на следващия месец. Община Русе допълнително ще уведоми Изпълнителя за начина на изчисляване на отчисленията и за реда за тяхното отчитане.

Заплащането на консумираната вода за питейно-битови цели, електроенергия, спомагателни материали, горива и др. е за сметка на изпълнителя на поръчката.

По подразбиране в отговорностите на изпълнителя на поръчката се включват всички дейности, описани в *Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци* (обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.), на МОСВ, както и задълженията на оператора посочени в условията на Комплексното разрешително.

Изпълнителят на поръчката следва да се съобразява с бъдещите промени на нормативната уредба в областта на управлението на отпадъците като извършва необходимите съгласувателни дейности с компетентните органи, при необходимост.

За неизпълнение на условията в комплексното разрешително при експлоатация на инсталацията възложителя налага санкции на изпълнителя.

Изпълнителят ще обезщети възложителя за всички вреди, причинени на възложителя, във връзка с неспазване условията в КР.

СЪОРЪЖЕНИЯ на площадката и очаквани мероприятия по техническия им преглед и обслужване:

- *Клетки за депониране на неопасни отпадъци* – състояние на откосите на отпадъците, наличие на свличания на отпадъците, ерозионни процеси, стабилитет на отпадъчното тяло; слягане; изтогвяне на специализирани карти съгласно Наредба №6/2013 г.; геодезично заснемане на отпадъчното тяло и др.;

- *Пречиствателна станция за отпадъчни води* – състояние на пречиствателните съоръжения, периодично почистване и техническо обслужване на съоръженията, третиране на инфилтратата по определена технологична схема, осигуряваща пречистването на отпадъчните води до показатели, приемливи за заустване на водите и посочени в КР;

- *Дренажна система* – почистване;

- *Водопроводна и канализационна мрежи* – периодични проверки, почистване и техническо обслужване;

- *Газоотвеждаща система и инсталация за изгаряне на биогаз (след въвеждането ѝ в експлоатация)* – изграждане на вертикални газоотвеждащи кладенци, следене на параметрите на газоизгарящата инсталация – съобразно наръчник за експлоатация;

- *Обслужващи пътища* – почистване и състояние на настилките;

- *Охранителни канавки* – състояние на облицовката, наличие на наноси и затлачвания, почистване;

- *Монолитни сгради (Административно-битова сграда, Гараж и ремонтна работилница, ПСОВ и др.)* – състояние на конструкцията и всички инсталации, настилки и облицовки, състояние на ППС;

- *Електронна везна* – калибриране, стабилност на отчитане, състояние на платформата;

- *Вход с бариера* – техническо състояние;

- *Паркинг* – състояние на настилката;

- *Площадка за измиване на контейнерите и площадка за измиване на сметовозните автомобили* – състояние на бетона, наличие на деформации и пукнатини;

- *Каломаслоуловител* – наличие на деформации и пукнатини, периодично почистване и отстраняване на отпадъците;

- *Лесозащитен пояс* – недопускане замърсявания с отпадъци, поддържане на дървесната и храстовата растителност;

- *Ограда* – почистване, проверка за нарушаване целостта на оградата, липсващи елементи и т.н.;

Периодичността на извършване на технически прегледи по отделните конструкции и елементи на строежа (проверка на водоснабдителната и канализационна мрежи, тръбопроводи и оборудване, ПСОВ и т.н.) е не по-малка от съответната определена с въведената СУОС съгласно КР № 181-Н1/2010.