



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

ГОДИШЕН ДОКЛАД
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО
№ 431 – Н0/2012г.
“ИНТЕГРИРАНА СИСТЕМА ОТ СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА
БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ НА СТОЛИЧНА ОБЩИНА - „ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ
ОТПАДЪЦИ „САДИНАТА“

гр. София 2015 год.



Съдържание

1. Увод

2. Система за управление на околната среда

3. Използване на ресурси

3.1. Използване на вода

3.2. Използване на енергия

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

4.4. Управление на отпадъците

4.5. Шум

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР).

6. Прекратяване работата на инсталациите или части от тях.

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения.

7.1. Аварии

7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР

8. Подписване на годишния доклад.

ПРИЛОЖЕНИЯ: Таблици и схеми, изисквани по ГДОС

Приложения на оператора



1. Увод

1.1. Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително /КР/

„Интегрирана система от съоръжения за третиране на битовите отпадъци на Столична община- „Депо за неопасни отпадъци „Садината“

1.2. Адрес по местонахождение на инсталацията:

гр.София; район Кремиковци; с. Яна; местност Садината; ЕКАТТЕ: 87401

1.3. Регистрационен № на КР:

КР № 431 – Н0/2012 г.

1.4. Дата на подписване на КР:

12.06.2012г.

1.5. Дата на влизане в сила на КР:

01.02.2013 г.

1.6. Оператор на инсталацията

Разрешението за ползване на обекта е № СТ-05-2097/27.12.2012 г.

Столична община - притежател на комплексното разрешително.

Съгласно Решение N 223 по Протокол N 39 от 16.05.2013 г., изм. с Решение N 607 по Протокол N 51 от 24.10.2013 г. на Столичния общински съвет по реда на Глава шеста от Закона за общинската собственост е създадено Общинско предприятие „Столично предприятие за третиране на отпадъци“ (ОП СПТО). Съгласно Правилника за организацията на дейността на предприятието, предмета на дейност на ОПСПТО е да осъществява дейност по третиране на отпадъци, управление, експлоатация, поддръжка, ремонт и подмяната на съоръженията, придобити по проект "Интегрирана система от съоръжения за третиране на битовите отпадъци на Столична община" съгласно договори за безвъзмездна финансова помощ по оперативна програма "Околна среда 2007-2013", както и осъществяване на мониторинг, рекултивация и следексплоатационни грижи на съоръженията за третиране и обезвреждане на битови отпадъци, и организиране на дейности, свързани с повторна употреба, рециклиране, оползотворяване и обезвреждане на отпадъци за постигане на целите, съгласно общинските програми за управление на дейностите по отпадъците.

Въз основа на горното, с писмо вх.№ ОП-169/31.07.2014г., Столична община е уведомила ОП СПТО, че считано от 01.08.2014г. дейностите по експлоатация, поддръжка, мониторинг, рекултивация и следексплоатационни грижи на депо за неопасни отпадъци „Садината“, се възлагат на общинското предприятие. За това, съгласно Условие 3.4.1. от КР, Столична община е уведомила РИОСВ-София и ИАОС с писмо изх. № СО15-7000-456/1/20.03.2015г.



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

1.7. Адрес, тел. номер, факс, e-mail на собственика/оператора

Собственик: Столична община,

Адрес: гр. София 1000, ул. „Московска“ № 33,

тел. 02/ 980 98 51, **факс.** 02/ 980 98 70, **e-mail:** mboyadjiyska@sofia.bg

Оператор: ОП „Столично предприятие за третиране на отпадъци“,

Адрес: гр. София, с. Яна, местност Садината,

тел. 0887 005 847, e-mail: office@spto.bg

Лице за контакти: Гургана Башева

1.8. Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията/инсталациите

На площадка „Садината“ са изградени и въведени в експлоатация от 2013г. Депо за неопасни отпадъци и ПСОВ. На същата площадка към момента е в процес на строителство Завода за МБТ с производство на RDF-гориво, който ще бъде въведен в експлоатация през 2015г.

Площадката на депо за неопасни отпадъци „Садината“ включва следните зони:

➤ **Приемна зона**

Приемната зона включва: контролно пропускателен пункт и кантари, административна сграда, гараж, работилница, зона за паркиране (паркинг), трансформаторна станция.

➤ **Депо за неопасни отпадъци**

Депото е проектирано и изпълнено, съгласно българските и европейски стандарти за изграждане на такива съоръжения: диги, клетки на депото, дънна изолация (долен изолационен екран), дренажна система за инфилтратата, дренажни канавки за повърхностни води, дренажна система за подземни води, система за улавяне и изгаряне на газовете в Инсталация за високотемпературно изгаряне, горен изолационен екран.

Депото е разделено на четири клетки със следния капацитет и срокове за експлоатация:

№ на клетката	Площ дка	Срок на експлоатация	Капацитет, m ³	Капацитет, t
1	36, 604	3	390 000	444 600
2	25, 823	4	515 000	587 100
3	39, 865	6	660 000	752 400
4	35, 366	8	1 260 000	1 449 900
Общо:	137, 658	21	2 825 000	3 234 000

На депото за неопасни отпадъци е предвидено да бъдат депонирани до 154 000 тона/година неопасни отпадъци. Отпадъците за депониране ще бъдат получени след механично биологичното третиране (МБТ) от Завода за МБТ с производство на RDF-гориво. Към момента са изградени и се експлоатират клетки 1 и 2 на депото.



➤ **Инженерни мрежи и пътища** - водоснабдяване, отвеждане на отпадъчни и дъждовни води, електроснабдяване (включително осветление на площадката), ограждане и озеленяване, вътрешни пътища.

➤ **Пречиствателна станция за отпадъчни води**

Формираните при експлоатацията на депото за неопасни отпадъци „Садината” и Инсталацията за биологично третиране „Хан Богров” отпадъчни води се пречистват в собствена ПСОВ, която е разположена на площадката. В нея ще се пречистват отпадъчните води от Завода за МБТ. Пречиствателната станция е оразмерена приема и третира инфилтрат от Депото за неопасни отпадъци „Суходол”.

Пречиствателната станция за отпадъчни води включва няколко подобекта:

- **Разпределителна шахта** през която постъпва инфилтратата от депото за неопасни отпадъци.
- **Сграда решетки и помпена станция**, където се извършва грубо механично почистване на инфилтратата, постъпващ от депото за неопасни отпадъци „Садината“. Технологичния процес в нея автоматизиран.
- **Резервоар за инфилтрат от депото** с обем 600 m³
- **Резервоар за отпадъчни води от „Инсталацията за МБТ”** с обем 600 m³.
- **Резервоар за отпадъчни води от „Инсталацията за биологично третиране „Хан Богров”** с обем 180 m³.
- **Технологична сграда**, състояща се от помещения и резервоари, свързани в съответствие с технологичната схема.

Пречиствателната станция е с непрекъснат режим на работа.

1.9. Производствен капацитет на инсталацията/инсталациите

Съгласно **Условие 4.1. на КР** се разрешава експлоатирането на инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, без да се превишава капацитета, посочен в **Таблица 4.1.**, а именно:

Инсталация	Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС	Капацитет [t/24h]	Капацитет [t]
Депо за неопасни отпадъци Садината, включващо: <ul style="list-style-type: none">• Клетка 1;• Клетка 2;• Клетка 3;• Клетка 4.	5.4	450	3 234 000



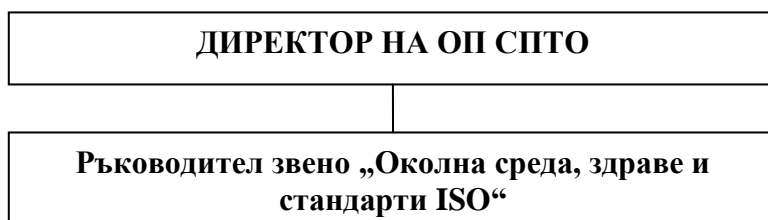
За периода на годишния доклад - от 01.01.2014г до 31.12.2014г., е извършвано депониране на отпадъци само в клетка 2 на депото, в общо количество и среднодневен капацитет, посочен в таблицата по-долу:

Инсталация	Капацитет [t/24h] съгласно КР	Общо количество депониран отпадък за 2014 [t]	Депониран отпадък за 2014 [t/24h]	Съответст вие
Депо за неопасни отпадъци Садината, включващо: <ul style="list-style-type: none"> • Клетка 1; • Клетка 2; • Клетка 3; • Клетка 4. 	450	32 619, 420	89,37	Да

Видно от ограничителния капацитет, посочен в Таблица 4.1, среднодневните количества депонирани отпадъци не превишават капацитета, определен в КР.

В изпълнение изискванията на **усл.4.2.1.**, операторът е разработил и прилага инструкция за измерване и изчисляване на годишното количество депонирани отпадъци за инсталацията.

1.10. Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда





1.11. РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите :

Депо за неопасни отпадъци „Садината“ е разположено на територията на РИОСВ – София.

1.12. Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите:

Депо за неопасни отпадъци „Садината“ е разположено на територията на Басейнова Дирекция за управление на водите „Дунавски район“ с център гр. Плевен.

2. Система за управление на околната среда

2.1. Структура и отговорности

За разпределение на отговорностите и изпълнение на **Условие 5.1.1.** и **Условие 5.1.2. на КР**, са изготвени списъци и е определен персонала, който да извършва конкретните дейности по изпълнение на условията на разрешителното и лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

Списъците по **условие 5.1.2. на КР** се съхраняват при Ръководител звено „Околна среда, здраве и стандарти ISO“ и се актуализират при всяка промяна на персонала/лицата или отговорностите.

2.2. Обучение

Обучението на персонала е свързано със запознаване и спазване на разработените инструкции, изискващи се в КР.

Съгласно **Условие 5.2 от КР**, е разработена и утвърдена годишна Програма за обучение на персонала, включваща следните теми:

- ✓ Изисквания с условията в комплексното разрешително
- ✓ Запознаване с нормативните изисквания, необходими при изготвянето на документацията изискваща се в условията на комплексното разрешително
- ✓ Запознаване с инструкциите, които се изготвят и актуализират във връзка с изпълнение на условията в комплексното разрешително
- ✓ Контрол на системата за електронен контрол на постъпващите на депото отпадъци
- ✓ Запознаване с актуалните документи и общински разпоредби, отнасящи се до управлението на отпадъците и опазването на околната среда
- ✓ Запознаване с актуалните нормативни изисквания по отношение хигиена на труда, безопасност на труда и противопожарна охрана



2.3. Обмен на информация

Съгласно **Условие 5.3.1. и Условие 5.3.2. от КР** на депото за неопасни отпадъци „Садината“ се поддържа и съхранява актуален списък с отговорните лица по изпълнение на условията към КР, с имената им, длъжностите, местоположение на работните места и телефони. Изготвен е и се поддържа и актуален списък на органите и лицата, които трябва да бъдат уведомявани по условията, с техните адреси, телефони за връзка и други възможни начини за комуникация.

Изискващата се информация по нормативна уредба за дейността на депото се подготвя и предоставя на РИОС – София и Басейнова дирекция „Дунавски район“ гр. Плевен в определените срокове.

Всички нови нормативни изисквания се прилагат своевременно и в определените срокове.

2.4. Документиране

В изпълнение на **Условие 5.4 към КР**:

- На площадката е осигурено документиране и списък на необходимите инструкции, изисквани с комплексното разрешително. Инструкциите и прилежащата документация се съхраняват от ръководителя на звено „ОС, здраве и стандарти ISO“ на достъпно за всички служители място, както и информация за лицата, отговорни за тяхното изпълнение.
- Актуалната документация и списък на нормативната уредба по околната среда, се съхраняват на хартиен и електронен носител на площадката.

Инструкциите, наличната техническа документация и нормативни документи се съхраняват и предоставят на служителите и работниците, като за целта записват в Регистър на абонатите.

2.5. Управление на документи

В изпълнение на **Условие 5.5. от КР** всички актуални документи, свързани с изпълнение на условията от КР се намират на разположение на персонала, който ги прилага.

Всички инструкции се съхраняват на депо за неопасни отпадъци „Садината“,

Всички документи са с идентификационен номер и се актуализират при промяна в нормативната уредба или промени извършени в депото. Документите с изтекъл срок на съхранение се архивират в папка Архив.

2.6. Оперативно управление

Съгласно **Условие 5.6 на КР** са изготвени и одобрени от Директора на ОП СПТО инструкции за експлоатация и поддръжка на депото изисквани от КР. Инструкциите се съхраняват при ръководител на звено „ОС, здраве и стандарти ISO“, и се представят при поискване от компетентните органи.

2.7. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия



Съгласно **Условие 5.7.1** и **Условие 5.7.3** от КР операторът е разработил и прилага писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно изискванията на КР. В инструкциите е включено и условие за установяване на причините за допуснатите несъответствия и какви коригиращи действия се предприемат, в това число и в управлението на околната среда.

Съгласно **Условие 5.7.2** на КР се спазват инструкциите за периодична оценка на съответствието на стойностите на техническите и емисионни показатели с определените в условията на разрешителното. При установени несъответствия са предприемани съответните коригиращи действия.

В изпълнение изискванията на **Условие 5.7.4.**, операторът прилага писмена инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите/ съоръженията, произтичащи от нови нормативни актове, като респективно уведомява ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/ технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

2.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

В изпълнение на **Условие 5.8.1. от КР** операторът е разработил инструкция за преразглеждане и при необходимост, актуализиране на технологичното/ пречиствателното оборудване след всяка авария.

През отчетния период – 2014г., за който се изготвя настоящия годишен доклад, не са възникнали аварийни ситуации, които да застрашават околната среда и здравето на хората, и не се е налагало преразглеждане и актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/ пречиствателно оборудване, Аварийния план и Собствената оценка на екологични щети.

В отчетния период не се е налагало да се актуализира или прилага инструкцията, изискана по **Условие 5.8.2.**, тъй като не се е извършвала промяна на пътища, съоръжения или инсталации на територията на площадката.

Съгласно **Условие 5.8.3. на КР** е разработена и се прилага инструкция за определяне на възможните аварийни ситуации с неблагоприятно въздействие върху околната среда и здравето на хората. При възникване на аварийна ситуация, е предвидено същата да се регистрира в Дневник „Аварийни ситуации“.

В изпълнение на **Условие 5.8.4. на КР**, в изготвеният План за действия при бедствия и аварии на площадката, са посочени начините за предотвратяване/ограничаване на замърсяването на околната среда и опазване здравето на хората, методите за почистване след авария.

В изпълнение на **Условие 5.8.5. на КР** е утвърдена инструкция, съгласно която ежегодно се извършва обучение на работниците за изпълнение на Плана за действие при бедствия и аварии. Аварийната група извършва в началото на всяка година подготовка и проверка на оборудването и средствата за борба с бедствия и аварии.

Съгласно утвърдената инструкция **Условие 5.8.6. на КР** се провежда практическа проверка на работниците за оценка готовността за изпълнение на Плана за действие при бедствия и аварии.

В изпълнение на **Условие 5.8.7. на КР** са избрани и обозначени сборни пунктове на площадката на депото. Актуализация на инструкцията ще бъде извършена при всяка промяна на сборните пунктове, пътищата или съоръженията на инсталациите на депото.



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Съгласно **Условие 5.8.8 на КР** е утвърдена инструкция, за определяне на причините довели до аварията, предприетите коригиращи и при необходимост, и превантивни действия.

В изпълнение **Условие 5.8.9. на КР** са определени и показани на схема към Плана за действия при бедствия и аварии местата на средствата за известяване. Проверка за тяхната пригодност се извършва един път годишно.

В изпълнение на **Условие 5.8.10. на КР** средствата за лична защита са разположени на достъпни за персонала места.

В изпълнение на **Условие 5.8.11. на КР** са определени и са осигурени средства за противодействие на бедствия, които са разположени на избрани и достъпни места. Проверката на пожарогасителите се извършва един път месечно. Пожарогасителите се проверяват ежемесечно за тяхното правилно разположение, изправност и липса на външни дефекти от пожаротехническата комисия в ОП СПТО, като проверките се отразяват в прономерован и прошнурован дневник. Един път годишно се проверяват от външна акредитирана изпитвателна лаборатория, съгласно изискванията на българското законодателство. На площадката има инсталирани и противопожарни хидранти, които се поддържат в изправността от персонала по поддръжката.

В изпълнение на **Условие 5.8.12. на КР** списъкът на персонала, отговорен за изпълнение на действията, предвидени в Плана за действие при аварии се изготвя и актуализира при всяка настъпила промяна в състава на персонала.

2.9. Записи

В изпълнение на **Условия 5.9.1. и 5.9.2. на КР** всички резултати от наблюдението и измерването на емисионните и технически показатели, от оценката на съответствието им с изискванията на комплексното разрешително и коригиращите действия се документират, съхраняват и показват при поискване от компетентните органи.

В изпълнение на **Условие 5.9.3. на КР** ежегодно ще се извършва преглед и при необходимост актуализация на инструкциите за работа на технологичното и пречиствателното оборудване на депото. При възникнали неотложни промени, актуализацията ще се извършва незабавно. През отчетния период не са извършвани актуализации на инструкции във връзка с промяна на нормативната уредба.

Съгласно **Условие 5.9.4.,** операторът е изготвил списък с документите, доказващи съответствие с условията на КР, които се съхраняват на обекта и може да бъде представен на контролния орган.

Съгласно **Условие 5.9.5.,** операторът документира резултатите от приложената писмената инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите/ съоръженията, произтичащи от нови нормативни актове, като своевременно уведомява ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни / технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

2.10. Докладване



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Съгласно **Условие 5.10. на КР** и на нормативната уредба, операторът на инсталацията е задължен да докладва резултатите от собствения мониторинг, обект на които е настоящият доклад, както и да предоставя при поискване на компетентния орган допълнителна информация.

Ежегодно в Годишния доклад по околната среда се докладват всички дейности, регламентирани по КР.

2.11. Актуализация на СУОС

През 2014 г. не е правена актуализация или изменение на КР, поради което операторът не е необходимо да актуализира СУОС съгласно изискванията на **Условие 5.11.1. на КР**.

На депо за неопасни отпадъци „Садината“ се прилага системата за УОС, която отговаря на посочените в разрешителното изисквания. Определени са отговорните лица по дейностите за изпълнението в КР. Поддържа се актуален списък на определените отговорни лица, който се предоставя при поискване от компетентните органи. Персоналът, изпълняващ конкретните дейности по условията на КР имат необходимата квалификация и компетентност.

2.12. Уведомяване

Съгласно **Условие 7.1. на КР** притежателят на настоящото разрешително трябва да уведомява компетентните органи, съгласно схемата от Плана за действия при бедствия и аварии при всички случаи на замърсявания, които са в нарушение на нормативен акт и условията на КР.

В изпълнение на **Условие 7.2. на КР** резултатите от мониторинга на почви, подземни и повърхностни води, смесен поток отпадъчни води и инфилтрат са представяни периодично в РИОСВ-София и БДУВ „Дунавски район“ – с център гр. Плевен. Измервания на замърсители в атмосферния въздух през отчетния период не са извършвани.

В изпълнение на **Условие 7.4 на КР** информацията по **Условие 7.1 и Условие 7.2** е включена в ГДОС за 2014 г.

В изпълнение на **Условие 7.5. на КР** при повреда или преустановяване на работата на контролно – измервателните прибори на площадката на депото, ще се спази схемата за информацията на компетентния орган като се приложи най- бързия начин за връзка.

3. Използване на ресурси

3.1. Използване на вода за производствени нужди

За целите на Депо за неопасни отпадъци „Садината“ са изградени Тръбен кладенец 1 „СО – Яна, София” и Тръбен кладенец 2 „СО – Яна, София”, с издадено от БДУВ – Плевен разрешително за водовземане № 11590580/16.02.2011 г.

Добитите водни количества за 2014г., както следва:

- **Тръбен кладенец 1 „СО – Яна, София”:** отчетеното годишно количество използвана вода за производствени нужди от Тръбен кладенец 1 „Столична



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Община – Яна, София” възлиза на **950 куб. м. вода при норма от 36 540 куб. м.** в разрешителното за водовземане.

Добитите водни количества са отчетени по показанията на монтирано за целта разходомерно устройство № 100236.

- **Тръбен кладенец 2 „СО – Яна, София”**: отчетеното годишно количество използвана вода за производствени нужди от Тръбен кладенец 2 „Столична Община – Яна, София” възлиза на **563 куб. м. вода при норма от 31 202 куб. м.** в разрешителното за водовземане.

Добитите водни количества са отчетени по показанията на монтирано за целта разходомерно устройство № 055148.

В изпълнение на **Условие 8.1.2. на КР**, видно от Таблица 3.1. от ГДОС, за отчетния период няма превишаване на разрешеното количество вода.

Таблица 3.1 (по Условие 8.1.2. от КР)

Източник на вода	Годишна норма за ефективност при употреба на вода, [m ³ депонирани отпадъци]	Използвано годишно количество	Използвано годишно количество за тон депониран отпадък	Съответствие
Тръбен кладенец 1 „СО – Яна, София” Тръбен кладенец 2 „СО – Яна, София”	0,6	1513	0,046	Да

През 2014г производствените води са се използвали главно от ПСОВ и за измиване и дезинфекция на превозни средства.

Съгласно изискванията на **Условие 8.1.2. от КР** при работа на инсталацията по **Условие 2**, използваните количества води за производствени нужди не превишават определената годишна норма за ефективност, както е видно в **таблица 8.1.2.**

В изпълнение на **Условие 8.1.3. от КР**, операторът е изготвил и прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на дезинфекционна инсталация към „Депозит за неопасни отпадъци „Садината“, която е съобразена с Ръководството за работа и управление на комплекс за измиване и дезинфекция на превозни средства и рециклиране на използваната вода, изготвена от „УНИСОФТ НТ“ ЕООД - Пловдив.

Разработена е инструкция за техническото състояние на водопроводната мрежа, инструкция за проверка на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, документиране на резултатите от нея и предприемане на коригиращи действия, с което са изпълнени **Условие 8.1.3. и Условие 8.1.4.**

В изпълнение на **Условие 8.1.5.2. от КР**, операторът прилага инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди, както и инструкция за оценка на съответствието им спрямо определената годишна норма за ефективност в КР. Месечно се изчислява ефективността при употреба на вода спрямо тон депониран отпадък. Получените резултати се документират в специално създаден за целта дневник. Осъществява се и



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

документиране на резултатите от проверките на техническото състояние на водопроводната мрежа, установяване на течове, излизане на отделни възли от строя, както и предприемане на действия за тяхното отстраняване, с което операторът **Условие 8.1.5.4. и Условие 8.1.5.5.**

3.2. Използване на ел.енергия

В изпълнение на **Условие 8.2.1.1. на КР**, видно от Таблица 3.2. от ГДОС, за отчетния период няма превишаване на разрешеното ел. енергия.

Таблица 3.2 (по Условие 8.2.1.1. от КР)

Електроенергия/ Топлоенергия	Годишна норма за ефективност при употреба на ел. енергия, [MWh/t депонирани отпадъци]	Изразходвано годишно количество за тон депониран отпадък MWh/t	Съответствие
Електроенергия	0,024	0,034	Не

Превишението на годишната норма за ефективност при употреба на ел. енергия се дължи на факта, че електроенергията, използвана от ПСОВ (основен консуматор на електроенергия), не зависи единствено от тоновете депониран отпадък. ПСОВ пречиства инфилтратата от депото, чиято натовареност зависи от количествата и състава на депонирания отпадък, но обемът му зависи предимно от валежите. Столична община е в процедура по изменение на условията в КР, като част от предложенията за изменение е повишаване на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия.

В изпълнение на **Условие 8.2.2.1., от КР операторът е разработил инструкция** за измерване и изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия, спрямо която те се отчитат месечно по електромер и се пресмятат спрямо депонирания за месец отпадък. Годишната консумация на електроенергия се пресмята като сума получена от всички месечни консумации на електроенергия за единица продукт. ОП СПТО документира месечните стойности за норма за ефективност по отношение консумацията на електроенергията в специален дневник, като ги сравнява спрямо месечно изчислената норма за ефективност определена за годината. От записите е видно, че ПСОВ е основен консуматор на електроенергия, тъй като ПСОВ работи в непрекъснат технологичен режим.

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Таблица 3.3.1 - Използване на суровини

Суровини	Годишно количество, съгласно	Количество за единица	Употребено годишно	Количество за единица	Съответствие
----------	---------------------------------	--------------------------	-----------------------	--------------------------	--------------



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

КР	продукт, съгласно КР	количество	продукт	
-	-	-	-	-

Не се използват суровини.

В изпълнение на **Условие 8.3.1.1 от КР** на площадката не се съхраняват опасни вещества и смеси, а се използва дезинфекционен разтвор „Алдекват“ от лицензирана фирма „Дезинсекция и дератизация“ ЕООД, с която операторът е сключил договор. Препаратът е с необходимото санитарно разрешително, съпътстван с информационен лист за безопасност като се получава по заявка само при необходимост и се зарежда в инсталацията за дезинфекция от представители на фирмата като след доставянето им веднага се употребяват. Дезинфектант пристига в оригинални опаковки и е съобразен с изискванията Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси. Приготвянето на дезинфекционния разтвор се осъществява в склада към дезинфекционната инсталация, който притежава подова изолация недопускаща просмукване на води или други течности в почвата под склада и няма връзка с канализацията. Складовото помещение се заключва за предотвратяване достъпа на неоторизирани лица, с което се изпълнява **Условие 8.3.1.2. от КР**.

Един път месечно се извършва контрол върху състоянието на площадката на депото за неопасни отпадъци, при което се наблюдава и склада към Инсталацията за дезинфекция. Извършва се периодично проверка на състоянието на склада, като за 2014г. са извършени 5 броя проверки, при които не са констатирани несъответствия, с което се изпълнява **Условие 8.3.3.1. от КР**.

Условие 8.3.3.2. от КР не е предмет на настоящия доклад.

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

4.1 Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества /ЕРЕВВ/ И РКТК

Пределните норми на замърсителите във въздуха, във водата и в почвата са представени в Таблица 1 от Приложенията на ГДОС.

В изпълнение на **Условия 9.6.1.2 и 10.1.4.3 на КР** - Операторът на депото въз основа на оценка на замърсителите от площадката в атмосферния въздух и в отпадъчните води докладва данни, определени чрез изчисления, представени в Таблица 1.

4.2. Емисии в атмосферен въздух

Условия 9.1.1.- 9.1.5.3. от КР не са обект на настоящия доклад, тъй като за периода на действие на КР за 2014г. не е изградена инсталацията за механо-биологично третиране, както и инсталацията за изгаряне на биогаз.

По **Условия 9.1.5.3. и 9.6.1.2** операторът не докладва замърсители в атмосферния въздух, поради което не докладва данни в **Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух** от Приложенията на ГДОС.



4.2.1. Емисии от точкови източници

Условие 9.2.1 В изпълнение на **Условие 9.2. от КР** при спазване разработената технология на експлоатация за обект „Депо за неопасни отпадъци Садината” операторът изгражда газовите кладенци, съгласно работния проект, след запълване на първи работен хоризонт на клетките. За отчетната година се е извършвало депониране на отпадъци в първа и във втора клетка. Поставени са елементите на един вертикален газоотвеждащ кладенец в първа клетка и се изграждат останалите съгласно проекта. Поради това, че не са доизградени вертикалните кладенци, съответно не е завършено изграждането на цялостната газоотвеждащата система, както и Инсталацията за високотемпературно изгаряне на биогаз, операторът не може да извършва собствени измервания на вредните емисии, изпускани в атмосферния въздух.

Операторът изчислява количествата на годишните замърсители съгласно единната методика за инвентаризация емисиите на вредни вещества във въздуха, основавайки се върху годишното количество депонирани отпадъци, като за "метан" те са описани преди Таблица 1, Приложение 1 на оператора. Не са установени превиишения на нормите за води и въздух по ЕРИПЗ. Направени са необходимите измервания и изчисления за докладване наколичествата на замърсителите по ЕРИПЗ, независимо че не са изградени вертикални газови кладенци и няма отделящ се биогаз. Получените стойности са представени преди таблица 1 Докладване по ЕРИПЗ в ГДОС.

Предвид гореизложеното, **Условия 9.2.1.2., 9.2.2., 9.2.3., 9.2.4. и 9.2.5. от КР** не са обект на настоящия ГДОС.

4.2.2. Неорганизиран емисии

Операторът е разработил инструкция за периодична оценка на наличието на неорганизиран емисии, мерки за предотвратяването и ограничаването им и извършване на периодична оценка за спазване на мерките, установяване причините и предприемането на коригиращи действия, с което операторът изпълнява **Условия 9.3.2. и 9.3.3.** Периодично се извършва оросяване с вода на участъците от площадката, които се явяват източници на неорганизиран емисии на прах. В програмата за управление на околната среда е заложено като мероприятие оросяване на подходите и пътищата на депото при горещо и сухо време с цел ограничаване на праховите емисии.

4.2.3. Интензивно миришещи вещества

Операторът се стреми и осигурява всички дейности на площадката да се извършват по начин, който да ограничи разпространението на миризми извън площадката. За целта редовно след приключване на работния процес за деня се извършва запръстяване на работния участък с необходимите количества заемни маси, посочените в технологията на депониране. Те се съхраняват на площадката. Ежедневно се попълват работни карти, с отразени на тях големина, площ и размер на дневния работен участък, спрямо които се документират използваните количества земни маси. Съгласно изискванията по **Условие 9.4.4. от КР** е изготвена инструкция за периодична оценка за спазване на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества. Последната се извършва веднъж месечно от еколог, като резултатите се отразяват в Контролен лист - дата, час, подпис на контролиращото лице,



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

наличие или отсъствие на неприятни миризми и предприемане на мерки за отстраняването им при констатирано наличие.

По времето на действие на КР за 2014 г. не са постъпили жалби за наличие на миризми при оператора на депото.

Условия 9.5. и 9.6. не са предмет на настоящия доклад.

По Условие 9.7.1 и Условие 9.7.2. операторът не е документирал и не докладвал данни за 2014г.

За 2014г. операторът е документирал информация, изискана с **Условие 9.7.3.** чрез месечни записи в контролни листи по изпълнение на комплексното разрешително, посочени като наличие на неорганизиран емисии и като наличие на неприятни миризми. През годината такива записи за регистрирани несъответствия не са направени.

4.3. Емисии на отпадъчни води

Съгласно разрешение за ползване издадено от ДНСК от декември 2012г. пречиствателната станция за отпадъчни води (ПСОВ) е въведена в експлоатация, с което са изпълнени **Условия 10.1.1.1. и 10.1.1.1.1. от КР.**

ПСОВ работи съобразно изготвено Ръководство за експлоатация на технологичното оборудване и експлоатация на самата пречиствателна станция. Ръководството съдържа описание на технологичната схема, системи за управление, технологията на пречистване, общи принципи за работа на съоръжението, както и технологични инструкции за работа на всички отделни системи. Определени са технологичните параметри, чрез които се осигурява оптимална работа. Въз основа на всички данни е изготвена документация, която съдържа контролираните параметри (ниво на отпадъчните води, активна реакция на резервоарите, кислородно съдържание в SBR-ите, твърди частици в биобасейните). Оптималните стойности на всички контролирани параметри, честотата на мониторинг за отчетените стойности на контролираните параметри, вид на оборудването за мониторинг, необходими резервни части. С гореописаното се изпълнява **Условие 10.1.1.2. от КР.**

Операторът е разработил и прилага инструкция за периодичната оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за ПСОВ. Ежедневно операторът извършва мониторинг на контролираните параметри, като по този начин непрекъснато се следи за работата на пречиствателното съоръжение. Въведен е Дневник, в който се документират резултатите от мониторинга. Резултатите за съответствие на стойностите на контролираните параметри се проверяват от звено „ОС, здраве и стандарти ISO“ веднъж месечно, като не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия, с което се изпълняват условията от КР.

4.3.1. Смесен поток отпадъчни води

За периода на действие на КР за 2014г. източниците на отпадъчни води са води от дезинфекционната яма за измиване на колелата и гумите на сметовозните машини,



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

инфилтратни отпадъчни води от клетките на депо „Садината“, битово-фекални отпадъчни води от санитарните възли на депото и отпадъчни води от Инсталацията за биологично третиране „Хан Богров“. Съгласно изискванията на **Условие 10.1.2.1 от КР** операторът зауства смесен поток отпадъчни води в р. Янещица (II категория водоприемник), спазвайки индивидуалните емисионни ограничения показани в **Таблица 10.1.2.1. от КР**, като точката на заустване е **ТЗ №1** в р. Янещица с географски координати СШ 42°42'47" ИД 23°33'15".

Точките на пробовземане са **ТП № 18¹** (вход пречиствателна станция за отпадъчни води – черпател, смесен поток, с географски координати N 42°42'53.2" E 23°34'17.6", обозначена в Приложение II-18 от заявлението и **ТП № 18** (изход ПСОВ), с географски координати N 42°42'52.8" E 23°34'15.9", обозначена в Приложение II-18 от заявлението. Всеки месец операторът извършва мониторинг на смесен поток отпадъчни води съгласно изискванията по **Таблица 10.1.4.4. от КР**. Освен това е разработил и прилага писмена инструкция за проверка на съответствието на резултатите от собствен мониторинг с индивидуалните емисионни ограничения съгласно изискванията по **Таблица 10.1.2.3**. В писмената инструкция са включени и какви коригиращи действия се предприемат при установяване на причините за несъответствие.

Относно превишенията на фосфор през април, май, юни и август, от месец август Столична община е оператор на депото и е предприела коригиращи действия и не са настъпвали повторни превишения.

Количеството на смесен поток отпадъчни води, зауствани в р. Янещица, се отчита чрез монтиран разходомер на изхода на пречиствателната станция, който за 2014г. е отчел **55 950 m³** (или средно 153,28 m³/d) смесен поток отпадъчни води зауствени във II-ра категория водоприемник, като разрешените количества съгласно изискванията на **Таблица 10.1.2.1. от КР** са следните:

Q_{ср. ден.} – 216 m³/d

Q_{макс. час.} -11 m³/h

Q_{макс. год.} – 78 840 m³/y

От общия поток от 55 950 кубични метра 20 145,4 куб. метра са води, пречистени в ПСОВ и 35,804,6 са повърхностните води, които се заустват в р. Янещица.

За периода на действие на КР за 2014г. не са регистрирани повреди на разходомера, с което се изпълнява **Условие 10.1.4.5.1. от КР**.

За периода на действие на КР за 2014г. не са регистрирани залпови изпускания на замърсяващи вещества в дере, вследствие на аварийни ситуации и съответно не се е наложило операторът да предприеме необходимите мерки за ограничаване или ликвидиране на последиците от замърсяването, с което се изпълняват условията на КР.

Операторът е разработил и прилага инструкция за изчисляване на непреките годишни емисии на замърсителите в смесен поток отпадъчни води, изразени като килограма за година, които се докладват в настоящият доклад, с което се изпълняват **Условия 10.1.4.-10.1.4.3. от КР**.

Резултатите от анализите на вредни вещества в смесен поток отпадъчни води се докладват в **Таблица 3. Емисии в смесен поток отпадъчни води** от Приложенията към ГДОС.

На депо за неопасни отпадъци „Садината“ е монтирана метеорологична станция, която ежедневно отчита количеството валежи, температура /минимална, максимална в 14 ч. СЕТ/, посока и сила на вятъра и атмосферна влага. В същата метеорологична станция има инсталиран софтуер, от който може да се снимат и



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

филтрират данни за определен период от време, както и за различните показатели, с което се изпълнява **Условие 10.1.4.1. от КР.**

Веднъж на тримесечие операторът извършва анализ на обема и състава на инфилтрираните отпадъчни води от Клетка 1, съгласно изискванията на **Таблица 10.1.4.2. от КР**, като пробите се подлагат на изследване и анализ от акредитираната лаборатория на Евротест-Контрол АД и ДИАЛ ЕООД. Обема на инфилтратата за 2014г. е 9604 m³. Резултатите от анализите на състава на инфилтрираните отпадъчни води от депото се документират и съхраняват на площадката, с което се изпълнява **Условия 10.3.1.-10.3.2. от КР.**

4.3.2. Повърхностни води

В изпълнение на **Условие 10.2.1. от КР** операторът зауства повърхностните води от площадката във II-ра категория водоприемник – дере Янешки валог като спазва индивидуалните емисионни ограничения, посочени в **Таблица 10.2.1.1.:**

• Точки на заустване:

ТЗ №1 - повърхностни атмосферни води от охранителни канавки, разположени в северната и източната част по границите на площадката, обозначени на ситуационния план на депото от Заявлението;

ТЗ № 2 - повърхностни води от охранителна канава № 3, разположена в южната част на площадката, обозначена на ситуационния план на депото от Заявлението;

• Точки на пробовземане:

ТП №4 – канава над депото, означена на Приложение П18 – План за собствен мониторинг към заявлението;

ТП №5 - канава за повърхностни води под тялото на депото, означена на Приложение П18 – План за собствен мониторинг към заявлението;

ТП №16² - изход задържателен резервоар, обозначена в Приложение П18 – План за собствен мониторинг към заявлението;

Източници : повърхностни атмосферни води от охранителни канавки, формирани около терена на тялото на депото.

В изпълнение на **Условие 10.2.1.2. от КР** операторът зауства повърхностните води от депото за битови отпадъци и площадката на ПСОВ, спазвайки индивидуалните емисионните ограничения, посочени в **Таблица 10.2.1.2.** ,като пробите се подлагат на изследване и анализ от акредитираната лаборатория на Евротест-Контрол АД и ДИАЛ ЕООД. Всички данни се документират в дневник. Към периода за действие на КР не са регистрирани/установени залпови изпускания на замърсяващи вещества в дере Янешки валог и р.Янещица, с което се изпълнява **Условие 10.2.2.1. от КР.**

Съгласно изискванията на **Условие 10.2.3. от КР** за времето на действието му през 2014 г. операторът на депото е извършил собствен мониторинг на повърхностните води съгласно определените изисквания по показатели и честота на пробовземане. Операторът е разработил и прилага писмена инструкция за оценка на съответствието на



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

резултатите от собствения мониторинг с определените индивидуални емисионни ограничения, заложи в КР. В писмената инструкция са включени и какви коригиращи действия да се предприемат при установяване на причините за несъответствие.

Поради отсъствието на водоприток през 2014г., те не могат да бъдат докладвани в **таблица 3.1. Емисии на вредни и опасни вещества в повърхностните води, зауствани от площадката на депото в дере II категория водоприемник** от ГДОС.

4.4. Управление на отпадъците

В КР не е заложи изискването операторът да докладва образуваните количества отпадъци. Поради гореизложеното не попълва **Таблица 4 – Образуване на отпадъци, съгласно приложенията на образца на ГДОС.**

В изпълнение изискванията, заложи към **Условие 11.2.1 и Условие 11.2.2. от КР** операторът събира всички образувани на площадката отпадъци, посочени в **Условие 11.1**, в съответствие с нормативната уредба по околна среда и съгласно изискванията на Глава II, Раздел I на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци на определените за тях места.

За отчетния период операторът не е генерирал опасни или производствени отпадъци, а именно:

- 13 01 11*- синтетични хидравлични масла;
- 13 02 06*- синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки;
- 16 06 01*- оловни акумулатори и батерии;
- 20 01 21*- флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак.
- 19 08 01- отпадъци от решетки и сита;
- 19 08 12 - утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11, с което се изпълняват **Условие 11.2.4-11.2.6. от КР.**

Към периода на действие на КР за 2014г., Инсталацията за механо-биологично третиране не е изградена, като на депо за неопасни отпадъци „Садината“ са се приемали отпадъци с кодове:

- 20 03 01* рт - отпадък генериран от селските райони на територията на СО, който е нецелесъобразно да бъде подложен на механично сепариране, поради незначително количество на рециклируеми компоненти.
- 18 01 04 отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед

предотвратяване на инфекции (например превръзки, гипсови отливки, спално бельо, облекло за еднократна употреба, памперси)

През 2014 г операторът на инсталацията е изпълнявал изискването на **условие 11.2.8.**, като е приел на площадката неопасни отпадъци в количество 32 619, 420 т за годината с цел тяхното обезвреждане , при определено общо количество КР - 410 000 t/y .



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Приетите отпадъци по кодове, наименование и количество на депо за неопасни отпадъци „Садината“ за 2014г. съгласно горесцитираното условие на комплексното разрешително са, както следва:

Код на отпадъка	Описание	Количество
		Тон
20 03 01-рт*	Смесени битови отпадъци*	32 290, 460
18 01 04	отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции (например превръзки, гипсови отливки, спално бельо, облекло за еднократна употреба, памперси)	328, 960

Забележка* 20 03 01 е отпадък генериран от селските райони на територията на СО, който е нецелесъобразно да бъде подложен на механично сепариране, поради незначително количество на рециклируеми компоненти, съобразно **Условие 11.2.9.7.1. от КР**

4.4.1. Организация относно пропускателния режим към доставчиците на отпадъци.

В Депо за неопасни отпадъци „Садината“ работи 07-19:00h е създадена организация на работа, с която изпълнява изискванията на **усл.11.2.9:**

Доставчиците/притежателите на отпадъци се допускат до депото единствено през обособения КПП, като са насочвани да преминават през първа функционална зона на депото - зона за приемане на отпадъци.

На депото, класифицирано като депо за неопасни отпадъци, са се допускали да доставят отпадъци:

- физически или юридически лица, определени със Заповед на Кмета на Столична община, с които е сключен договор и на които е възложено извършването на дейностите по събиране и транспортиране на отпадъците, генерирани на територията на Столична община, в изпълнение изискванията на чл.19, ал.2 от ЗУО;
- физически или юридически лица, притежаващи необходимия разрешителен режим, издаден с Решение на съответния орган като: Разрешение за дейности по третиране на отпадъци в съответствие с изискванията на чл.35,ал.1,т.1 от ЗУО или комплексно разрешително, издадено по реда на глава седма, раздел II от ЗООС; издаден регистрационен документ в съответствие с изискванията на чл.35,ал.2,т.2 от ЗУО за дейността транспортиране , насочени към депото от РИОСВ – София, респективно МОСВ.

На депото се депонират:

- битови отпадъци, които отговарят на критериите за приемане, съгласно част I, раздел 2, т.2.2.1.1. на приложение №1 от Наредба №8/2004г.

4.4.2. Процедури, преди приемане на постъпващи за депониране неопасни отпадъци.

Преди приемане на отпадъците по **усл.11.2.8. на КР** операторът е изисквал от доставчиците/притежателите на отпадъци, по време на първата им доставка от тях :



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

- информация за вида, произхода на отпадъците и описание на процеса, в резултат на който са образувани;
- 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 2, Раздел III на Наредба № 8/2004г. 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 не е необходимо.

Преди приемане на отпадъците по усл.11.2.8. от КР или по време на първата доставка операторът разполага с доклад основно охарактеризиране на отпадъците, образувани на територията на Столична община с използване на стандартизирани или одобрени методи за анализ и методи на изпитване на поведението на отпадъците в условията на депото чрез изпитване на краткосрочна и дългосрочна способност за излужване и/или на състава и свойствата на отпадъците, с което изпълнява **Условие 11.2.9.1. от КР.**

В изпълнение на **Условие 11.2.9. 3. от КР** се е провеждал ежедневен входящ контрол върху постъпващите отпадъци от оператора, състоящ се от:

1.Проверка на наличната придружаваща документация свързана с изискването за:

а/ Предоставяне на Разрешителния документ по чл.12 от ЗУО издаден от компетентния орган / по чл.35 от новия ЗУО/;

б/ Представяне на разработено от оператора типово удостоверение (по време на доставката на отпадъци или при първата от серията доставки, в случай, че видът на отпадъците остава непроменен), в изпълнение на изискванията на **усл.11.2.9.2. от КР**, което включва:

- данни за притежателя на отпадъците (име, адрес, тел. , лице за контакт) ;
- код и наименование на отпадъците, съгласно Приложение №1 от Наредба № 2 за класификация на отпадъците, който съответства на заверения Работен лист за класификация на отпадъците от РИОСВ;
- вид и произход на отпадъците – технологичния процес, в резултат на който се образуват;
- описание на основния състав на отпадъците;
- дата, подпис на отговорното лице за отпадъците на притежателя им, печат и т.н.;

2. Визуална проверка за определяне съответствието на отпадъка с описанието му в придружаващите ги документи, предоставени от притежателя /доставчика/ им.

3. Измерване с автоматична везна точното тегло на предоставения за депониране отпадък и регистрация по електронен път на количеството му.

4. Писмено потвърждаване приемането на всяка доставка отпадъци от оператора – чрез подписа на упълномощено от него лице на работния участък, гарантиращо съответствие на доставения за депониране отпадък с този, описан в удостоверението.

5. Водене на отчетна книга за количествата на депонираните отпадъци, съгласно приложение №1 от Наредба №2/2013 г., в която се регистрират данни за доставчиците



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

на отпадъци, площадките от които ги транспортират, респективно данни за притежателя на отпадъците, произхода и кода на отпадъците, датата на доставката, опаковката в която пристигат.

Операторът не е приемал отпадъци, които не се образуват редовно от един и същи процес, с което се изпълнява **Условие 11.2.9.4. от КР.**

Операторът е приемал отпадъците, посочени в усл.11.2.8. в КР в съответствие с критериите за приемане на отпадъци на депа за неопасни отпадъци, посочени в Раздел III от Наредба №8/2004 г и Част I, Раздел 2 на Приложение №1 от същата Наредба, с което е изпълнявал **Условие 11.2.9.6. от КР.**

През 2014г. двукратно са проведени от сформирана комисия наблюдения върху количествата на битовите отпадъци, постъпващи за предварително третиране от 6 района – Искър, Нови Искър, Подуяне, Панчарево, Кремиковци и Слатина, като респективно са измерени количествата отпадък, след подлагането му на сепариране. В констативните протоколи са отразени получените разлики в теглото за всеки конкретен случай, които са незначителни. Поради това, че предварителното третиране не допринася за съществено намаляване количеството на отпадъците от гореизложените райони, те могат да се приемат и депонират на депото за неопасни отпадъци „Садината“, съгласно **Условие 11.2.8. и Условие 11.6.2. от КР**, с което се изпълнява **Условие 11.2.9.7.1. от КР.**

На площадката на депо за неопасни отпадъци „Садината“ не се е извършвало временно съхраняване на отпадъци с кодове и наименования, посочени в **Условия 11.3.4.-11.3.11. от КР.** Операторът е отредил бетонирана, оборудвана и обозначена с табели площадка за временното съхраняване на производствени и опасни отпадъци. За опасните отпадъци са осигурени добре затварящи се стационарни съдове, изготвени от материали, които да не взаимодействат с отпадъците.

Операторът е разработил и прилага инструкция за поддръжка на площадките за временно съхраняване в съответствие с условията на разрешителното.

През отчетния период, операторът не е извършвал операция по оползотворяване на посочени в **Условие 11.5.2. от КР** отпадъци.

Условия 11.5.2.1- 11.5.3. не са обект на настоящия доклад.

Условие 11.6.1. от КР не е предмет на настоящия доклад, тъй като на площадката не са налични посочените в **Условие 11.1.** отпадъци.

През 2014 г. операторът е извършил операция по обезвреждане, обозначена с код D5 на депото за неопасни отпадъци „Садината“ на следните отпадъци с кодове и наименования:

Код на отпадъка	Описание	Количество
		Тон
20 03 01-рт*	Смесени битови отпадъци*	32 290, 460
18 01 04	отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции (например превръзки, гипсови отливки, спално бельо, облекло за еднократна употреба, памперси)	328, 960

Забележка* 20 03 01 е отпадък генериран от селските райони на територията на СО, който е нецелесъобразно да бъде подложен на механично сепариране, поради незначително количество на рециклируеми компоненти, съобразно **Условие 11.2.9.7.1. от КР**



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Условие 11.6.2.1 от КР не е предмет на настоящия доклад, тъй като операторът не е приемал и депонирал отпадъци, посочени с кодове и наименования както следва:

16 01 11* - спирачни накладки, съдържащи азбест;

17 06 01* – изолационни материали, съдържащи азбест;

17 06 05* – строителни материали, съдържащи азбест, поради което е изпълнявал.

Съгласно **Условие 11.6.3. от КР** не са приемани и обезвреждани следните отпадъци:

- течни отпадъци;
- отпадъци, определени с Наредбата „За класификация на отпадъците“/2004 г. като експлозивни, корозивни, оксидиращи, леснозапалими или запалими, болнични и други клинични отпадъци от хуманното и ветеринарното здравеопазване, класифицирани като инфекциозни;
- излезли от употреба гуми ;
- отпадъци, които не удовлетворяват критериите за приемане на отпадъци на депа за неопасни отпадъци съгласно приложение №1 от Наредбата.

Операторът спазва технологията за депониране, която е неразделна част от проектната документация, съобразена с проектните решения и последователност, с което се изпълнява **Условие 11.6.4. и Условие 11.6.4.1. от КР**.

Операторът е изготвил и разработил инструкция за оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъци с определените в условията на комплексното разрешително изисквания, като в същата са включени и какви коригиращи действия да се предприемат при установяване на причините за несъответствие., с което се изпълнява **Условие 11.6.5. от КР**.

В изпълнение изискванията на **Условие 11.7.1. и Условие 11.7.2. от КР** операторът е разработил и прилага инструкция за измерване/изчисляване на количествата образувани на площадката отпадъци с цел определяне годишното количество образувани отпадъци.

През 2014 г. операторът е бил длъжен да осъществи мониторинг върху състоянието на тялото на депо за неопасни отпадъци „Садината“, изисквано в условие **11.7.4.** от КР - веднъж годишно. Измерването е извършено от фирма „Геомарксофт“ ЕООД за геодезическо обслужване. Геодезистът през годината е извършил наблюдение с цел определяне слягането на отпадъчното тяло, като за целта към ГДОС са приложени таблици и Схема за наблюдение /ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 НА ОПЕРАТОРА/

- Структура и състав на отпадъчното тяло , определени от:

- ✓ Площ, заета от отпадъците към края на годината - 47.191 дка
- ✓ Остатъчен капацитет на обекта: 3 074 257.160 тон/ 2 685 445 м³
- ✓ Спазена технология за депониране с ежедневна отчетност по работни карти – през 2014 г е работено по работни участъци, разбити на работни полета;
- ✓ Спазено ежедневно запръстяване след достигането на работния хоризонт с дебелина 0,20 м;
- ✓ Запръстена разгъната площ – 47,191 дка в края на годината.

Условие 11.8 – операторът не е образувал отпадъци през 2014 г.



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

В изпълнение изискванията за ГДОС притежателят на разрешителното попълва и прилага **Таблица 5. Обезвреждане на отпадъци**, която е Приложение към доклада.

4.5. Шум

През 2014 г. в периода на действие на КР са извършени наблюдения на общата звукова мощност на площадката, нива на звуково налягане в мястото на въздействие /най-близката жилищна зона/, както и в определени точки в границата /оградата/ на площадката, изисквани по **Условие 12.1.1.** от него, тъй като в **Условие 11.2.2. на КР** се изисква да се провежда веднъж на две години. Измерените нива на шум от специализирана лаборатория "Лабораторно-аналитична дейност", Регионална лаборатория "Пазарджик" не са констатирани превишения над еквивалентните стойности на шум.

В изпълнение изискванията за ГДОС притежателят на разрешителното попълва и прилага **Таблица 6. Шумови емисии**, която е Приложение към доклада.

Няма данни и не са постъпили оплаквания от живущите в района на депото за налични наднормени шумови емисии при оператора.

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

В изпълнение на **Условие 13А.8.1 от КР** операторът на депото извършва собствен мониторинг на подземните води в осем наблюдателни сондажа, означени на **Приложение II-17** План за собствен мониторинг, съгласуван с РИОСВ-София към заявлението, от които:

- контролен кладенец МП8, изграден на дълбочина 15 м;
- контролен кладенец МП9, изграден на дълбочина 30 м;
- контролен кладенец МП10, изграден на дълбочина 30 м;
- контролен кладенец МП11, изграден на дълбочина 15 м;
- контролен кладенец МП12, изграден на дълбочина 10 м;
- контролен кладенец МП13, изграден на дълбочина 15 м;
- контролен кладенец МП14, изграден на дълбочина 15 м;
- контролен кладенец МП15, изграден на дълбочина 10 м;

Наблюденията се извършват спрямо показателите, посочени в **Таблица 13А.8.1. на КР**, с определената кратност на пробовземане и подлагане на анализ/изследване от акредитирани лаборатории – Евротест-Контрол АД и ДИАЛ ЕООД, при експлоатация на депото на някои показатели - веднъж на шестмесечие, а на други, включително показатели като цинк и нефтопродукти- веднъж на две години.

Нивото на подземните води в мониторинговите сондажи се отчита ежемесечно и се документира, като резултатите са отчетени за всеки контролен кладенец в ПРИЛОЖЕНИЕ №2 НА ОПЕРАТОРА.

Притежателят на КР прави периодична оценка по изготвена писмена инструкция на съответствието на концентрацията на замърсителите в подземните води с определените за тях стойности за стандарти за качество.

Всички резултати от собствения мониторинг се документират в дневник на депото, като според инструкцията при установяване на несъответствия се отразяват и предприетите възможни коригиращи действия. За периода на действие на КР за 2014 г.



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

са извършени 2 броя анализи през съответните шестмесечия - месец юни и месец декември.

За 2014г., съгласно Протоколи от изпитване с № 6833/10.07.2014 г., № 6834/10.07.2014 г., № 6836/10.07.2014 г. и № 6839/10.07.2014 г. на Изпитвателна лаборатория „Евротест контрол“ ЕАД, е установено наличие на „нитрати“ в същите 4 точки на пробовземане на подземни води, а именно: П9 - 79 мг./л.; П10 – 79,5 мг./л.; П12 – 81,1 мг./л. и П15 – 69,2 мг./л. при допустима стойност от 50 мг./л. за всяка от точките. Причината за превишенията не е установена.

Като коригиращо действие, за установяване на причината за превишението на показателя „нитрати“ на 20.08.2014г. са взети от изпитвателна лаборатория „Еколаб“ към „Диал“ ООД втори проби в същите точки. Протоколите от изпитването №2014/2173 от 27.08.2014г.; №2014/2171 от 27.08.2014г.; №2014/2172 от 27.08.2014г.; №2014/2170 от 27.08.2014г. (копия от които прилагаме), отново показват превишение на показателя „нитрати“ в пунктовете, като резултатите от анализите, са следните: П9 – 73,8 мг./л.; П10 – 67,5 мг./л.; П12 - 67,4 мг./л.; П15 – 59,4 мг./л.

Въз основа на резултатите от извършвания мониторинг на подземните води, с протокол от изследване с № 6833/10.07.2014 г. на „Евротест контрол“, е установено превишение на показателя „желязо“ в пункт П9 на подземните води, **изграден в северната (горна) част на депо** за неопасни отпадъци Садината. Измерената стойност е 251 µг/л. при норма от 200 µг/л. **Като коригиращо действие** е предприето вземането на втора проба от Изпитвателна лаборатория «ЕКОЛАБ» към «Диал» ООД на 20.08.2014г. Съгласно полученият протокол от изпитване №2014/2173 от 27.08.2014г., е установена стойност на показателя „желязо“ 1396 µг/л.

Като постоянно коригиращо действие, е предложено да бъде следено изменението на стойностите на нитратите и желязото в съответните пунктовете с установени превишения, като честотата на изследване на тези показатели да бъде в кратност, по-малка от предвидената в Условие 13.А.8.2. от Комплексно разрешително №431-Н0/2012г., **т.е. на всеки 2 месеца. Получените резултати са предоставяни** своевременно в БДУВ- Плевен и РИОСВ-София.

Всички резултати от извършения собствен мониторинг на подземните води в осемте контролни кладенци са посочени в **Таблица 7. Опазване на подземните води от Приложенията на ГДОС.**

Не са регистрирани разливи на изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка, с което се изпълнява **Условие 13А.9.5.1 от КР.**

Не са и регистрирани аварийни случаи, които могат да предизвикат замърсяване на подземните води.

На площадката няма наземно разположени тръбопроводи и оборудване, от които могат да възникнат течове на опасни вещества. На обекта се съхранява дневник, в който се документират проверките за разливи на площадката, в който дневник, към момента на действие на КР не са регистрирани течове и разливи. Операторът съхранява достатъчно количества сорбиращи материали /пясък/ в подходящи съдове, надписани за предназначението си. Операторът осигурява извършването на товаро-разтоварните работи на площадката на определените за целта места, с което се изпълняват условията на КР.



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Съгласно изискванията по **Таблица 13Б.7. от КР** изследването на базовото състояние на почвите по показателите посочени в **Таблица 13Б.7 от КР** е извършено от акредитирана лаборатория „СЖС България ЕООД“. Анализът на базовото състояние е извършен в постоянни пунктове за мониторинг на почвите – 4 броя, на които са определени географски координати и са съгласувани от РИОСВ-София и ИАОС.

Всички резултати от извършения собствен мониторинг на почвите са посочени в **Таблица 8. Опазване на почвите към Приложенията на ГД.**

Не са възниквали аварийни случаи, свързани със замърсяване на подземните води, за което и операторът не е информирал незабавно РИОСВ, Басейнова дирекция, Гражданска защита към МИС и дежурния при общински съвет по сигурност и управление при кризи.

В изпълнение на усл. 14.1. от КР операторът е разработил „План за действия при възникване на бедствия, аварии и кризисни ситуации на депо за неопасни отпадъци „Садината“, утвърден от НС ПБЗН на района с площадката, съгласуван с Кмета на район „Кремиковци“. В него са идентифицирани всички възможни аварийни ситуации с въздействие върху околната среда и здравето на хората, както и начина на действие за всяка от тях, който осигурява най-добра защита. Определени са средствата за противодействие на възможните аварии, местата с разположението им, редовната им проверка и поддръжка в изправност. Изготвен е и се актуализира списък на персонала / с включени телефонни номера и начините за оповестяването им/, отговорен за изпълнение на действията, предвидени в Плана. Сформирана е оперативна група за действия при евентуално възникване на аварии. В началото на всяка година се разработва план за подготовка на органите за управление и на спасителните групи. Целта на ръководството на дружеството е чрез непрекъсната превантивна дейност и спазване на инструкцията за работа на инсталациите да се сведат до минимум аварийните ситуации. Тъй като не са възниквали аварийни ситуации през 2013г., такива не са документирани в дневника, съответно не са отразявани причини за аварията, време и място на възникване, както и предприети действия по отстраняването, което се изисква **по усл. 14.3. и 14.3.1. от КР.**

„Чистота-Искър“ ЕООД е изготвила собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети в съответствие с изискванията на нормативната уредба, която е представила в РИОСВ-София. В същата са планирани и остойностени мерките за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, освен това не се е налагало последните да се актуализират, с което се изпълнява **усл. 14.2. от КР.**

Не са възниквали такива случаи за непосредствена заплаха и за причинени екологични щети, за което и операторът не е информирал незабавно компетентните органи.

5. Доклад по инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията по КР (ИППСУКР)

Депото за неопасни отпадъци „Садината“ няма такава програма по КР.



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

6. Прекратяване на работа на инсталации или част от тях;

През 2013 г.в периода на действие на КР няма прекратяване работата на инсталацията или на част от нея, поради което усл. 16.1; 16.2; 16.3. от КР са неприложими.

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

През 2013 г. на депото за неопасни отпадъци „Садината“ не е имало аварии свързани с околната среда, както и не са постъпвали оплаквания или възражения свързани с дейността на депото при оператора.

8. Подписване на годишния доклад

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнението на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 431-Н0/2012 г. на Столична община за „Интегрирана система от съоръжения за третиране на битовите отпадъци на Столична община – „Депо за неопасни отпадъци „Садината““.

Не възразявам срещу предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

Подпис..... Дата 30.03.15 г.
и печат

Име на подписващия:

Длъжност в организацията:



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

П Р И Л О Ж Е Н И Е:

Данните при изчислителните методи / CORINAIR – 94 / са на база само количествата депонирани неопасни отпадъци.

Количество депонирани отпадъци за периода 01.01.2014 г- 31.12.2014 г., е 32 619,42 т.

По изчислителния метод CORINAIR – 94 количествата метан не надвишават пределните количества за изпускането им във въздуха.

До изготвянето на емисионните фактори от групи 090400, 090401, 090402 и 090403 се използват посочените в група 091004 - Емисионни фактори за първа група замърсители във въздуха – по изчислителна методика CORINAIR -94

/ на основание Актуализирана методика за определяне емисиите на вредни вещества във въздуха/

Емисии на замърсители	EF в kg/Mg,	E=EFxА
Метан (CH ₄)	92,0	$92,0 \times 10^{-3} \times 32\,619,42 = 30\,009,87$
Въглероден диоксид (CO ₂)	185,0	$185,0 \times 10^{-3} \times 32\,619,42 = 6\,034,60$



Таблица 1. Замярителн по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS №	Замярител	във въздуха	във водата
			(колона 1а) kg/година	(колона 1б) kg/година
1	74-82-8	Метан (CH ₄)	(0)	— ⁽²⁾
2	124-38-9	Въглероден диоксид (CO ₂)	(0)	—
3		Общо азот	—	(0)
4		Общо фосфор	—	(0)
5	7440-38-2	Арсен и съединенията му (като As) ⁽⁸⁾	-	(0)
6	7440-43-9	Кадмий и съединенията му (като Cd) ⁽⁸⁾	-	(0)
7	7440-50-8	Мед и съединенията й (като Cu) ⁽⁸⁾	-	(0)
8	7439-97-6	Живак и съединенията му (като Hg) ⁽⁸⁾	-	(0)
9	7440-02-0	Никел и съединенията му (като Ni) ⁽⁸⁾	-	(0)
10	7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb) ⁽⁸⁾	-	(0)
11	7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn) ⁽⁸⁾	-	(0)
12	108-95-2	Феноли (като общо C) ⁽¹³⁾	—	(0)
13		Цианиди (като общо CN)	—	(0)

Таблица 1.

Данните , нанесени в колона **1b** са за смесен поток отпадъчни води , пренесени извън площадката преди пречистването им на ПСОВ. Смесеният поток отпадъчни води, отделен за 2014 г. от ПСОВ, е 20 145,4 куб. метра, като същият се умножава по средно-годишната концентрация на замърсяващото вещество в отпадъчните води и полученият резултат се дели на 1000. По този начин са пресметнати годишните емисии на отделните замърсители, при което те са със стойности както следва:



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
 гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Показател (в mg/dm ³)	Средна конц мг/л	Средна концентрация в кг./куб. м.	Кубични метри на отпадъчните води	Изчислена стойност на замърсителя	Норма по ЕРИПЗ	Съответствие
Общ азот	296,01	0,30	20145,4	6 044	50000,00	Да
Общ фосфор	5,42	0,01	20145,4		5000,00	Да
Живак	0,00	0,00	20145,4	0,00	1,00	Да
Кадмий	0,00	0,00	20145,4	<0,005	5,00	Да
Олово	0,01	0,00	20145,4	0,20	20,00	Да
Арсен	0,09	0,00	20145,4	1,81	5,00	Да
Никел	0,03	0,00	20145,4	0,604	20,00	Да
Цинк	0,04	0,00	20145,4	0,908	100,00	Да
Цианиди (общо)	0,11	0,00	20145,4	2,375	50,00	Да
АОХ	3,52	0,00	20145,4	74,86	1000,00	Да
Мед	0,01	0,00	20145,4	0,186	50,00	Да



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Метан	-	-	-	-	-
Въглероден диоксид	-	-	-	-	-
Други - Кислород	-	-	-	-	-
Други – Сероводород	-	-	-	-	-
Други - Водород	-	-	-	-	-



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Таблица 3.1. Емисии в повърхностни води

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
-	-	-	-	-	-

През 2014г. местата за пробовземане са били сухи и не е било възможно да се направи пробовземане.

Забележка: *- емисии, докладвани в Таблица 1, колона 1;

**- емисии, които не са формулирани, както посочените в Таблица 1, колона 1/ описани както следва: общ азот; общ фосфор; хром и съединенията му.



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Таблица 3.2. Емисии в смесен поток отпадъчни води - ТП 18

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР							
			Резултати от мониторинг						
			Протокол № 5326/09.01.14 г.	Протокол № 5650/18.02.14 г.	Протокол № 5812/14.03.14 г.	Протокол № 6200/24.04.14 г.	Протокол № 6398/19.05.14 г.	Протокол № 6601/17.06.14 г.	Протокол № 1556/15.07.14 г.
			ТП 18	ТП18	ТП 18	ТП18	ТП18	ТП18	ТП18
Арсен*	mg/dm ³	0,05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,0050	0,012 ± 0,001
РН активна реакция	-	6,0 и < 8,5	8,23 ± 0,10	8,41 ± 0,10	8,21 ± 0,10	8,39 ± 0,10	8,22 ± 0,10	8,21 ± 0,10	8,39 ± 0,05
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	6,4 ± 0,4
БПК ₅	mg/dm ³	25	3,1 ± 0,3	2,0 ± 0,2	0,89 ± 0,09	1,9 ± 0,2	4,9 ± 0,5	3,2 ± 0,3	< 3
ХПК	mg/dm ³	125	35,6 ± 3,6	33,9 ± 3,4	36,4 ± 3,6	36,8 ± 3,7	40 ± 4	35,5 ± 3,5	7,0 ± 0,5
Хлорни йони	mg/dm ³	-	75,0 ± 7,5	74,4 ± 7,4	76,7 ± 7,7	80,2 ± 8,0	84,2 ± 8,4	94,7 ± 4,8	52,9 ± 3,7
Сульфатни йони	mg/dm ³	300	40,2 ± 4,1	42,1 ± 4,2	45,1 ± 4,5	44,3 ± 4,4	45,3 ± 4,5	47,5 ± 4,7	73,6 ± 5,2



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден	153,287671 2							
	m ³ /час	6,38698630 1							
	m ³ /год	55 950							
Желязо /общо/*	mg/dm ³	1,5	0,0414 ± 0,0041	0,0372 ± 0,0037	0,051 ± 0,005	0,095 ± 0,009	0,11 ± 0,01	0,063 ± 0,006	0,011 ± 0,001
Манган /общ/	mg/dm ³	0,3	0,0206 ± 0,0021	0,0159 ± 0,0016	0,025 ± 0,003	0,031 ± 0,003	0,034 ± 0,003	0,023 ± 0,002	< 0,010
Общ азот*	mg/dm ³	10	5,2 ± 0,5	5,0 ± 0,5	3,9 ± 0,4	3,1 ± 0,3	3,1 ± 0,3	3,0 ± 0,3	3,50 ± 0,25
Общ фосфор*	mg/dm ³	1	0,936 ± 0,094	1,09 ± 0,11	0,92 ± 0,09	1,43 ± 0,14	1,22 ± 0,12	1,53 ± 0,15	0,538 ± 0,038
Екстрахируеми въглеродороди C ₁₀ – C ₄₀	mg/dm ³	3	0,088 ± 0,005	< 0,020	0,091 ± 0,005	< 0,02	0,035 ± 0,005	< 0,02	1,9 ± 0,2
Живак*	mg/dm ³	0,001	< 0,0010	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0001
Кадмий*	mg/dm ³	0,01	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,010



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Олово*	mg/dm ³	0,05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,0020	< 0,010
Мед*	mg/dm ³	0,1	0,0337 ± 0,0034	0,0056 ± 0,0006	0,0041 ± 0,0004	0,079 ± 0,079	0,030 ± 0,003	0,0068 ± 0,0007	< 0,010
Хром**/тривалентен/ Хром**/шествалентен /	mg/dm ³	0,5	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,020
	mg/dm ³	0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,020
Кобалт	mg/dm ³	0,1	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,010
Никел*	mg/dm ³	0,2	0,0053 ± 0,0005	0,0054 ± 0,0005	0,0031 ± 0,0003	0,0064 ± 0,0006	0,0052 ± 0,0005	0,0043 ± 0,0004	< 0,010
АОХ	mg/dm ³	0,5	-	Протокол № 5650 < 0,50	Протокол № 5812 < 0,50	Протокол № 6200 < 0,50	Протокол № 6399 < 0,50	Протокол № 6601 < 0,5	Протокол № 1556 < 0,01
Цинк*	mg/dm ³	5	0,0185 ± 0,0019	0,0143 ± 0,0014	0,011 ± 0,001	0,024 ± 0,002	0,015 ± 0,002	0,0074 ± 0,0007	0,015 ± 0,001
Цианиди**	mg/dm ³	0,5	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Феноли*	mg/dm ³	0,05	< 0,03	0,014 ± 0,001	< 0,003	< 0,003	0,023 ± 0,002	< 0,003	0,0010 ± 0,0001
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,050



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг					Честота на мониторинг	Съответствие
			Протокол № 2178/27.08.14 г.	Протокол № 2957/30.09.14 г.	Протокол № 3570/31.10.14 г.	Протокол № 4151/28.11.14 г.	Протокол № 4687/23.12.14 г.		
			ТП18	ТП18	ТП18	ТП18	ТП18		
Арсен*	mg/dm ³	0,05	< 0,010	0,014 ± 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	Един път на месец	Да
РН активна реакция	-	6,0 и < 8,5	8,48 ± 0,05	8,34 ± 0,05	8,35 ± 0,05	8,48 ± 0,59	8,37 ± 0,05	Един път на месец	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35	3,6 ± 0,2	3,4 ± 0,2	4,0 ± 0,3	1,6 ± 0,1	4,8 ± 0,3	Един път на месец	
БПК ₅	mg/dm ³	25	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	Един път на месец	Да
ХПК	mg/dm ³	125	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	Един път на месец	Да
Хлорни йони	mg/dm ³	-	61,2 ± 4,3	39,4	40,9 ± 2,9	39,1 ± 2,7	39,4 ± 2,8	Един път на месец	-
Сулфатни йони	mg/dm ³	300	56,1 ± 3,9	68,7 ± 2,8	54,9 ± 3,8	56,8 ± 3,9	52,9 ± 3,7	Един път на месец	Да
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден m ³ /час m ³ /год	153,28767 6,3869863 55 950							
Желязо /общо/*	mg/dm ³	1,5	0,066 ± 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	Един път на месец	Да
Манган /общ/	mg/dm ³	0,3	0,028 ± 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,005	Един път на месец	Да



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Общ азот*	mg/dm ³	10	7,52 ± 0,53	2,67 ± 0,19	2,93 ± 0,21	2,41 ± 0,17	2,31 ± 0,16	Един път на месец	Да
Общ фосфор*	mg/dm ³	1	1,24 ± 0,09	0,563 ± 0,039	0,75 ± 0,05	0,75 ± 0,05	0,91 ± 0,06	Един път на месец	Не през февруари, април, май, юни и август. Като коригиращо действие- втора проба
Екстрахируеми въглеродороди C ₁₀ – C ₄₀	mg/dm ³	3	2,3 ± 0,3	2,8 ± 0,3	2,7 ± 0,3	2,4 ± 0,2	2,4 ± 0,2	Един път на месец	Да
Живак*	mg/dm ³	0,001	< 0,0001	< 0,0001	0,00020 ± 0,00002	< 0,0001	< 0,0001	Един път на месец	Да
Кадмий*	mg/dm ³	0,01	0,011 ± 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	Един път на месец	Да
Олово*	mg/dm ³	0,05	0,014 ± 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	Един път на месец	Да
Мед*	mg/dm ³	0,1	0,012 ± 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	Един път на месец	Да
Хром**/тривалентен/	mg/dm ³	0,5	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	Един път на месец	Да
Хром**/шествалентен/	mg/dm ³	0,05	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	Един път на месец	Да
Кобалт	mg/dm ³	0,1	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	Един път на месец	Да
Никел*	mg/dm ³	0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	Един път на месец	Да



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

АОХ	mg/dm ³	0,5	-	-	-	Протокол № 1004 0,020 ± 0,001	Протокол № 1068 0,040 ± 0,002	Един път на месец	Да
Цинк*	mg/dm ³	5	0,019 ± 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	Един път на месец	Да
Цианиди**	mg/dm ³	0,5	0,0070 ± 0,0005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	Един път на месец	Да
Феноли*	mg/dm ³	0,05	0,0010 ± 0,0001	0,0010 ± 0,0001	0,0030 ± 0,0003	0,0030 ± 0,0003	0,0030 ± 0,0003	Един път на месец	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	Един път на месец	Да

Забележка: *- емисии, докладвани в Таблица 1, колона 1;

**- емисии, които не са формулирани, както посочените в Таблица 1, колона 1/ описани както следва:
хром и съединенията му, цианиди общи;

***- дебитът е определен на смесен поток отпадъчни води, които практически се отделят от автомивката за измиване на колелата и гумите на сетовозните машини, инфитлатни отпадъчни води от Клетка 1 на депо „Садината“ и битово-фекални отпадъчни води от санитарните възли на депото.

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество	Годишно количество за единица продукт	Временно съхранение на площадката*	Транспортиране е-собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
---------	-----	--------------------	---------------------------------------	------------------------------------	---	--------------



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

		Количес тва определ ени с КР t/y	Реално измере но t/y	Количес та определе ни с КР	Реално измерено			
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

През 2014 г. не са генерирани отпадъци от дейността на площадката.

Таблица 5. Обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползот воряван е на площад ката	Обезвреждан е на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждан е	Съответствие
Смесени битови отпадъци	20 03 01	Не	Да	-	-



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
 гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Таблица 6. Шумови емисии

Таблица 1 - СПИ на дневно ниво на шум

Показател	Контур	Измерителна точка	Резултати от изпитване-то dB (A)	Съответствие
				Да
Еквивалентно ниво на шум - ДНЕВНО	По границите на площадката ИК1	Ш 01433	50,8±0,03	Да
		Ш 01434	48,7±0,03	Да
		Ш 01435	48,7±0,03	Да
		Ш 01436	49,8±0,03	Да
		Ш 01437	51,9±0,03	Да
		Ш 01438	48,1±0,03	Да
		Ш 01439	49,2±0,03	Да
		Ш 01440	48,5±0,03	Да
		Ш 01441	53,5±0,03	Да
		Ш 01442	47,4±0,03	Да
		Ш 01443	45,5±0,03	Да
		Ш 01444	52,6±0,03	Да
		Ш 01445	54,4±0,03	Да
		Ш 01446	56,7±0,03	Да
		Ш 01447	50,9±0,03	Да
		Ш 01448	54,7±0,03	Да



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
 гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

		Ш 01449	49,4±0,03	Да
		Ш 01450	50,0±0,03	Да
		Ш 01451	47,3±0,03	Да
		Ш 01452	47,8±0,03	Да
		Ш 01453	43,5±0,03	Да
		Ш 01454	47,4±0,03	Да
		Ш 01455	46,3±0,03	Да
		Ш 01456	43,8±0,03	Да
		Ш 01457	45,8±0,03	Да
		Ш 01458	51,0±0,03	Да
		Ш 01459	46,0±0,03	Да
		Ш 01460	48,5±0,03	Да
		Ш 01461	49,5±0,03	Да
		Ш 01462	49,8±0,03	Да
		Ш 01463	50,1±0,03	Да
		Ш 01464	48,4±0,03	Да
		Ш 01465	52,8±0,03	Да
	В място-то на въздейст-вие	Ш 01466	40,5±0,03	Да
	Обща звукова мощност на площадката	Ш 01433 - Ш01465	106,5±0,03	Няма норма
Еквивалентно ниво на шум - ДНЕВНО	По границите на площадката - ИК 2	Ш 01467	45,5±0,03	Да
		Ш 01468	44,0±0,03	Да
		Ш 01469	45,1±0,03	Да
		Ш 01470	47,4±0,03	Да
		Ш 01471	51,6±0,03	Да
		Ш 01472	53,1±0,03	Да
		Ш 01473	51,5±0,03	Да
		Ш 01474	56,7±0,03	Да
		Ш 01475	58,9±0,03	Да



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
 гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

	Ш 01476	51,6±0,03	Да
	Ш 01477	51,2±0,03	Да
	Ш 01478	52,6±0,03	Да
	Ш 01479	46,3±0,03	Да
	Ш 01480	47,0±0,03	Да
	Ш 01481	46,9±0,03	Да
	Ш 01482	43,7±0,03	Да
	Ш 01483	42,2±0,03	Да
	Ш 01484	39,1±0,03	Да
	Ш 01485	38,7±0,03	Да
	Ш 01486	43,9±0,03	Да
	Ш 01487	46,6±0,03	Да
	Ш 01488	47,5±0,03	Да
	Ш 01489	42,7±0,03	Да
	Ш 01490	45,5±0,03	Да
	Ш 01491	45,1±0,03	Да
	Ш 01492	44,6±0,03	Да
	Ш 01493	49,6±0,03	Да
	Ш 01494	44,0±0,03	Да
	Ш 01495	52,6±0,03	Да
	Ш 01496	54,4±0,03	Да
	Ш 01497	56,7±0,04	Да
	Ш 01498	50,9±0,05	Да
	Ш 01499	54,7±0,06	Да
	Ш 01500	49,4±0,07	Да
	Ш 01501	50,0±0,03	Да
В мястото на въздействие	Ш 01466	40,5±0,03	Да
Обща звукова мощност на площката	Ш01467 - Ш01501	106,8±0,03	Няма норма



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Таблица 7. Опазване на подземните води

№	Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР /стандарт за качество по усл. 13.3.2./	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
				№ 6832/10.07.2014 г. № 6834/10.07.2014 г. № 6835/10.07.2014 г. № 6836/10.07.2014 г. № 6837/10.07.2014 г. № 6838/10.07.2014 г. № 6839/10.07.2014 г.	№2014/2171 от 27.08.2014 г. №2014/4690 от 23.11.2014 г. №2014/4691 от 23.12.2014 г. №2014/4692 от 23.12.2014 г. №2014/4693 от 23.12.2014 г. №2014/4694 от 23.12.2014 г. №2014/4695 от 23.12.2014 г.		
1	Активна реакция	МП8	$\geq 6,5 \leq 9,5$ pH единици	$7,63 \pm 0,10$		Веднъж на шест месеца	Да
		МП9	$\geq 6,5 \leq 9,5$ pH единици	$7,66 \pm 0,10$		Веднъж на шест месеца	Да
		МП10	$\geq 6,5 \leq 9,5$ pH единици	$7,51 \pm 0,10$	$7,61 \pm 0,05$	Веднъж на шест месеца	Да



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

		МП11	$\geq 6,5 \leq 9,5$ pH единици	$7,49 \pm 0,10$	$7,88 \pm 0,05$	Веднъж на шест месеца	Да
		МП12	$\geq 6,5 \leq 9,5$ pH единици	$7,13 \pm 0,10$	$7,08 \pm 0,05$	Веднъж на шест месеца	Да
		МП13	$\geq 6,5 \leq 9,5$ pH единици	$7,21 \pm 0,10$	$6,85 \pm 0,05$	Веднъж на шест месеца	Да
		МП14	$\geq 6,5 \leq 9,5$ pH единици	$7,44 \pm 0,10$	$7,66 \pm 0,05$	Веднъж на шест месеца	Да
		МП15	$\geq 6,5 \leq 9,5$ pH единици	$7,42 \pm 0,10$	$7,55 \pm 0,05$	Веднъж на шест месеца	Да

№	Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР /стандарт за качество по усл. 13.3.2./	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
				№ 6832/10.07.2014 г. № 6834/10.07.2014 г. № 6835/10.07.2014 г. № 6836/10.07.2014 г. № 6837/10.07.2014 г. № 6838/10.07.2014 г. № 6839/10.07.2014 г.	№ 2014/4690 от 23.11.2014 г. № 2014/4691 от 23.12.2014 г. № 2014/4692 от 23.12.2014 г. № 2014/4693 от 23.12.2014 г. № 2014/4694 от 23.12.2014 г. № 2014/4695 от 23.12.2014 г.		
2	Амониев йон	МП8	0,5 mg/l	$0,013 \pm 0,001$		Веднъж на шест месеца	Да
		МП9	0,5 mg/l	$0,021 \pm 0,002$		Веднъж на	Да



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

		МП10	0,5 mg/l	0,017 ± 0,002	0,15 ± 0,01	шест месеца	
		МП11	0,5 mg/l	0,014 ± 0,001	0,098 ± 0,007	Веднъж на шест месеца	Да
		МП12	0,5 mg/l	0,015 ± 0,001	1,24 ± 0,09	Веднъж на шест месеца	Да
		МП13	0,5 mg/l	< 0.013	2,22 ± 0,16	Веднъж на шест месеца	Да
		МП14	0,5 mg/l	< 0.013	< 0.05	Веднъж на шест месеца	Да
		МП15	0,5 mg/l	< 0.013	0,11 ± 0,01	Веднъж на шест месеца	Да

№	Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР /стандарт за качество по усл. 13.3.2./	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
				№ 6832/10.07.2014 г. № 6833/10.07.2014 г. № 6834/10.07.2014 г. № 6835/10.07.2014 г. № 6836/10.07.2014 г. № 6837/10.07.2014 г. № 6838/10.07.2014 г. № 6839/10.07.2014 г.	№ 2014/4690 от 23.11.2014 г. № 2014/4691 от 23.12.2014 г. № 2014/4692 от 23.12.2014 г. № 2014/4693 от 23.12.2014 г. № 2014/4694 от 23.12.2014 г. № 2014/4695 от 23.12.2014 г.		
3	Нитрити	МП8	0,5 mg/l	< 0.05		Веднъж на	Да



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

						шест месеца	
		МП9	0,5 mg/l	< 0.05		Веднъж на шест месеца	Да
		МП10	0,5 mg/l	< 0.05	0,037 ± 0,002	Веднъж на шест месеца	Да
		МП11	0,5 mg/l	< 0.05	0,032 ± 0,002	Веднъж на шест месеца	Да
		МП12	0,5 mg/l	< 0.05	0,016± 0,001	Веднъж на шест месеца	Да
		МП13	0,5 mg/l	< 0.05	0,041± 0,003	Веднъж на шест месеца	Да
		МП14	0,5 mg/l	< 0.05	0,023± 0,002	Веднъж на шест месеца	Да
		МП15	0,5 mg/l	< 0.05	0,0261± 0,004	Веднъж на шест месеца	Да

№	Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР /стандарт за качество по усл. 13.3.2./	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
				№ 6832/10.07.2014 г. № 6833/10.07.2014 г. № 6834/10.07.2014 г. № 6835/10.07.2014 г. № 6836/10.07.2014 г. № 6837/10.07.2014 г. № 6838/10.07.2014 г. № 6839/10.07.2014 г.	№ 2014/3803 от 05.11.2014 г. № 2014/3804 от 05.11.2014 г. № 2014/21710 от 27.08.2014 г. № 2014/2171 от 27.08.2014 г. № 2014/2172 от 27.08.2014 г. № 2014/3805 от 05.11.2014 г.		



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

					№2014/4690 от 23.11.2014 г. №2014/3806 от 05.11.2014 г. №2014/4691 от 23.12.2014 г. №2014/3807 от 05.11.2014 г. №2014/4692 от 23.12.2014 г. №2014/3808 от 05.11.2014 г. №2014/4693 от 23.12.2014 г. №2014/3809 от 05.11.2014 г. №2014/3810 от 05.11.2014 г. №2014/4694 от 23.12.2014 г. №2014/4695 от 23.12.2014 г.		
4	Нитрати	МП8	50 mg/l	14,5 ± 1,4	36,9 ± 2,6	Веднъж на шест месеца	Да
		МП9	50 mg/l	79,0 ± 4,0	72,5 ± 5,1	Веднъж на шест месеца	Не
		МП10	50 mg/l	45,2 ± 4,0	67,5 ± 4,7 74,3 ± 5,2 72,1 ± 5,0	Веднъж на шест месеца	Не



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

		МП11	50 mg/l	45,2 ± 4,5	43,98 ± 3,08	Веднъж на шест месеца	Да
		МП12	50 mg/l	81,1 ± 4,1	64,6 ± 4,5	Веднъж на шест месеца	Не – II ^{то} шестмесечие
		МП13	50 mg/l	34,1 ± 3,4	23,6 ± 1,7 18,2 ± 1,3	Веднъж на шест месеца	Да
		МП14	50 mg/l	42,2 ± 4,2	20,3 ± 1,4 22,7 ± 1,6	Веднъж на шест месеца	Да
		МП15	50 mg/l	69,2 ± 3,5	59,4 ± 4,2 71,7 ± 5,0 68,6 ± 4,8	Веднъж на шест месеца	Не
№	Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР /стандарт за качество по усл. 13.3.2./	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
				№ 6832/10.07.2014 г. № 6833/10.07.2014 г. № 6834/10.07.2014 г.	№ 2014/4690 от 23.11.2014 г. № 2014/4691 от		



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

				№ 6835/10.07.2014 г № 6836/10.07.2014 г № 6837/10.07.2014 г № 6838/10.07.2014 г № 6839/10.07.2014 г	23.12.2014 г №2014/4692 от 23.12.2014 г. №2014/4693 от 23.12.2014 г. №2014/4694 от 23.12.2014 г. №2014/4695 от 23.12.2014 г.		
5	Сульфати	МП8	250 mg/l	$51,8 \pm 5,2$		Веднъж на шест месеца	Да
		МП9	250 mg/l	$23,3 \pm 2,3$		Веднъж на шест месеца	Да
		МП10	250 mg/l	$40,8 \pm 4,1$	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП11	250 mg/l	$98,9 \pm 9,9$	$75,9 \pm 5,3$	Веднъж на шест месеца	Да
		МП12	250 mg/l	$106,5 \pm 5,3$	$94,3 \pm 6,6$	Веднъж на шест месеца	Да
		МП13	250 mg/l	$78,6 \pm 7,7$	$75,7 \pm 5,3$	Веднъж на шест месеца	Да
		МП14	250 mg/l	$193,9 \pm 9,4$	$54,7 \pm 3,8$	Веднъж на шест месеца	Да
		МП15	250 mg/l	$102,4 \pm 5,2$	$101,0 \pm 7,1$	Веднъж на шест месеца	Да



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

№	Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР /стандарт за качество по усл. 13.3.2./	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
				№ 6832/10.07.2014 г. № 6833/10.07.2014 г. № 6834/10.07.2014 г. № 6835/10.07.2014 г. № 6836/10.07.2014 г. № 6837/10.07.2014 г. № 6838/10.07.2014 г. № 6839/10.07.2014 г.	№ 2014/4690 от 23.11.2014 г. № 2014/4691 от 23.12.2014 г. № 2014/4692 от 23.12.2014 г. № 2014/4693 от 23.12.2014 г. № 2014/4694 от 23.12.2014 г. № 2014/4695 от 23.12.2014 г.		
6	Цианиди	МП8	50 µg/l	< 0,005		Веднъж на шест месеца	Да
		МП9	50 µg/l	< 0,005		Веднъж на шест месеца	Да
		МП10	50 µg/l	< 0,005	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП11	50 µg/l	< 0,005	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП12	50 µg/l	< 0,005	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП13	50 µg/l	< 0,005	< 5	Веднъж на шест месеца	Да



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

		МП14	50 µg/l	< 0,005	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП15	50 µg/l	< 0,005	< 5	Веднъж на шест месеца	Да

№	Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР /стандарт за качество по усл. 13.3.2./	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
				№ 6832/10.07.2014 г. № 6833/10.07.2014 г. № 6834/10.07.2014 г. № 6835/10.07.2014 г. № 6836/10.07.2014 г. № 6837/10.07.2014 г. № 6838/10.07.2014 г. № 6839/10.07.2014 г.	№2014/4690 от 23.11.2014 г. №2014/4691 от 23.12.2014 г. №2014/4692 от 23.12.2014 г. №2014/4693 от 23.12.2014 г. №2014/4694 от 23.12.2014 г. №2014/4695 от 23.12.2014 г.		
8	Мед	МП8	0,2 mg/l	< 0.0030		Веднъж на шест месеца	Да
		МП9	0,2 mg/l	< 0.0030		Веднъж на шест месеца	Да
		МП10	0,2 mg/l	< 0.0030	< 0.010	Веднъж на шест месеца	Да
		МП11	0,2 mg/l	< 0.0030	< 0.010	Веднъж на шест	Да



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

						месеца	
		МП12	0,2 mg/l	< 0.0030	< 0.010	Веднъж на шест месеца	Да
		МП13	0,2 mg/l	< 0.0030	< 0.010	Веднъж на шест месеца	Да
		МП14	0,2 mg/l	< 0.0030	< 0.010	Веднъж на шест месеца	Да
		МП15	0,2 mg/l	< 0.0030	< 0.010	Веднъж на шест месеца	Да

№	Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР /стандарт за качество по усл. 13.3.2./	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
				№ 6832/10.07.2014 г. № 6833/10.07.2014 г. № 6834/10.07.2014 г. № 6835/10.07.2014 г. № 6836/10.07.2014 г. № 6837/10.07.2014 г. № 6838/10.07.2014 г. № 6839/10.07.2014 г.	№2014/4690 от 23.11.2014 г. №2014/4691 от 23.12.2014 г. №2014/4692 от 23.12.2014 г. №2014/4693 от 23.12.2014 г. №2014/4694 от 23.12.2014 г. №2014/4695 от 23.12.2014 г.		
9	Никел	МП8	20 µg/l	< 0,0020		Веднъж на шест месеца	Да



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

		МП9	20 µg/l	< 0,0020		Веднъж на шест месеца	Да
		МП10	20 µg/l	< 0,0020	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП11	20 µg/l	< 0,0020	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП12	20 µg/l	< 0,0020	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП13	20 µg/l	< 0,0020	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП14	20 µg/l	< 0,0020	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП15	20 µg/l	< 0,0020	< 5	Веднъж на шест месеца	Да

№	Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР /стандарт за качество по усл. 13.3.2./	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
				№ 6832/10.07.2014 г. № 6833/10.07.2014 г. № 6834/10.07.2014 г. № 6835/10.07.2014 г. № 6836/10.07.2014 г. № 6837/10.07.2014 г. № 6838/10.07.2014 г. № 6839/10.07.2014 г.	№2014/4690 от 23.11.2014 г. №2014/4691 от 23.12.2014 г. №2014/4692 от 23.12.2014 г. №2014/4693 от 23.12.2014 г. №2014/4694 от 23.12.2014 г. №2014/4695 от		



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

					23.12.2014 г.		
10	Олово	МП8	10 µg/l	< 0,0020	-	Веднъж на шест месеца	Да
		МП9	10 µg/l	< 0,0020	-	Веднъж на шест месеца	Да
		МП10	10 µg/l	< 0,0020	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП11	10 µg/l	< 0,0020	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП12	10 µg/l	< 0,0020	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП13	10 µg/l	< 0,0020	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП14	10 µg/l	< 0,0020	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП15	10 µg/l	< 0,0020	< 5	Веднъж на шест месеца	Да

№	Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР /стандарт за качество по усл. 13.3.2./	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
				№ 6832/10.07.2014 г. № 6833/10.07.2014 г. № 6834/10.07.2014 г. № 6835/10.07.2014 г. № 6836/10.07.2014 г.	№2014/4690 от 23.11.2014 г №2014/4691 от 23.12.2014 г №2014/4692 от		



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

				№ 6837/10.07.2014 г № 6838/10.07.2014 г № 6839/10.07.2014 г	23.12.2014 г №2014/4693 от 23.12.2014 г №2014/4694 от 23.12.2014 г. №2014/4695 от 23.12.2014 г.		
11	Хром (общо)	МП8	50 µg/l	< 0,0010		Веднъж на шест месеца	Да
		МП9	50 µg/l	< 0,0010		Веднъж на шест месеца	Да
		МП10	50 µg/l	< 0,0010	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП11	50 µg/l	< 0,0010	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП12	50 µg/l	< 0,0010	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП13	50 µg/l	< 0,0010	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП14	50 µg/l	< 0,0010	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП15	50 µg/l	< 0,0010	< 5	Веднъж на шест месеца	Да

№	Показател	Точка на	Концентрация в подземните	Резултати от мониторинг		
---	-----------	-------------	------------------------------	-------------------------	--	--



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

		пробовземане	води, съгласно КР /стандарт за качество по усл. 13.3.2./	№ 6832/10.07.2014 г. № 6833/10.07.2014 г. № 6834/10.07.2014 г. № 6835/10.07.2014 г. № 6836/10.07.2014 г. № 6837/10.07.2014 г. № 6838/10.07.2014 г. № 6839/10.07.2014 г.	№ 2014/3803 от 05.11.2014 г. № 2014/3804 от 05.11.2014 г. № 2014/3805 от 05.11.2014 г. № 2014/4690 от 23.11.2014 г. № 2014/3806 от 05.11.2014 г. № 2014/4691 от 23.12.2014 г. № 2014/3807 от 05.11.2014 г. № 2014/4692 от 23.12.2014 г. № 2014/3808 от 05.11.2014 г. № 2014/4693 от 23.12.2014 г. № 2014/3809 от 05.11.2014 г. № 2014/3810 от 05.11.2014 г. № 2014/4694 от 23.12.2014 г. № 2014/4695 от 23.12.2014 г.	Честота на мониторинг	Съответствие
12	Желязо	МП8	200 µg/l	0,03 ± 0,003	605± 42	Веднъж на	Не за п-ро



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

						шест месеца	тримесечие
		МП9	200 µg/l	0,251 ± 0,002	31 ± 2	Веднъж на шест месеца	Да
		МП10	200 µg/l	0,20 ± 0,02	176 ± 12 < 10	Веднъж на шест месеца	Да
		МП11	200 µg/l	0,22 ± 0,02	176 ± 12 11 ± 1	Веднъж на шест месеца	Да
		МП12	200 µg/l	0,17± 0,02	< 10	Веднъж на шест месеца	Да
		МП13	200 µg/l	0,15 ± 0,02	183 ± 13 13 ± 1	Веднъж на шест месеца	Да
		МП14	200 µg/l	0,15± 0,02	17 ± 1 < 10	Веднъж на шест месеца	Да
		МП15	200 µg/l	0,11± 0,01	62.6 ± 6.3 97± 7 < 10	Веднъж на шест месеца	Да
№	Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР /стандарт за качество по усл. 13.3.2./	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
				№ 6832/10.07.2014 г. № 6833/10.07.2014 г. № 6834/10.07.2014 г. № 6835/10.07.2014 г	№ 2014/4690 от 23.11.2014 г № 2014/4691 от 23.12.2014 г		



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
 гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

				№ 6836/10.07.2014 г № 6837/10.07.2014 г № 6838/10.07.2014 г № 6839/10.07.2014 г	№2014/4692 от 23.12.2014 г №2014/4693 от 23.12.2014 г №2014/4694 от 23.12.2014 г. №2014/4695 от 23.12.2014 г.		
13	Цинк	МП8	1,0 mg/l	-	-		
		МП9	1,0 mg/l	-	-		
		МП10	1,0 mg/l		< 0,010	Веднъж на шест месеца	Да
		МП11	1,0 mg/l		< 0,010	Веднъж на шест месеца	Да
		МП12	1,0 mg/l		< 0,010	Веднъж на шест месеца	Да
		МП13	1,0 mg/l		< 0,010	Веднъж на шест месеца	Да
		МП14	1,0 mg/l	0.0072 ± 0,0007	< 0,010	Веднъж на шест месеца	Да
		МП15	1,0 mg/l	0.0107 ± 0,0011	< 0,010	Веднъж на шест месеца	Да



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

№	Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР /стандарт за качество по усл. 13.3.2./	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
				№ 6832/10.07.2014 г. № 6833/10.07.2014 г. № 6834/10.07.2014 г. № 6835/10.07.2014 г. № 6836/10.07.2014 г. № 6837/10.07.2014 г. № 6838/10.07.2014 г. № 6839/10.07.2014 г.	№2014/4690 от 23.11.2014 г. №2014/4691 от 23.12.2014 г. №2014/4692 от 23.12.2014 г. №2014/4693 от 23.12.2014 г. №2014/4694 от 23.12.2014 г. №2014/4695 от 23.12.2014 г.		
14	Арсен	МП8	10 µg/l	< 0,0050		Веднъж на шест месеца	Да
		МП9	10 µg/l	< 0,0050		Веднъж на шест месеца	Да
		МП10	10 µg/l	< 0,0050	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП11	10 µg/l	< 0,0050	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП12	10 µg/l	< 0,0050	< 5	Веднъж на шест месеца	Да
		МП13	10 µg/l	< 0,0050	58 ± 4	Веднъж на	Не за п-ро



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

						шест месеца	тримесечие
		МП14	10 µg/l	< 0,0050	66 ± 5	Веднъж на шест месеца	Не за п-ро тримесечие
		МП15	10 µg/l	< 0,0050	< 5	Веднъж на шест месеца	Да

№	Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР /стандарт за качество по усл. 13.3.2./	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
				№ 6832/10.07.2014 г. № 6833/10.07.2014 г. № 6834/10.07.2014 г. № 6835/10.07.2014 г. № 6836/10.07.2014 г. № 6837/10.07.2014 г. № 6838/10.07.2014 г. № 6839/10.07.2014 г.	№2014/4690 от 23.11.2014 г. №2014/4691 от 23.12.2014 г. №2014/4692 от 23.12.2014 г. №2014/4693 от 23.12.2014 г. №2014/4694 от 23.12.2014 г. №2014/4695 от 23.12.2014 г.		
15	Живак	МП8	1,0 µg/l	< 0,50		Веднъж на шест месеца	Да
		МП9	1,0 µg/l	< 0,50		Веднъж на шест месеца	Да
		МП10	1,0 µg/l	< 0,50	< 0,01	Веднъж на шест месеца	Да



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
 гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

		МП11	1,0 µg/l	< 0,50	< 0,1	Веднъж на шест месеца	Да
		МП12	1,0 µg/l	< 0,50	< 0,1	Веднъж на шест месеца	Да
		МП13	1,0 µg/l	< 0,50	< 0,1	Веднъж на шест месеца	Да
		МП14	1,0 µg/l	< 0,50	< 0,1	Веднъж на шест месеца	Да
		МП15	1,0 µg/l	< 0,50	< 0,1	Веднъж на шест месеца	Да

№	Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР /стандарт за качество по усл. 13.3.2./	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
					№2014/4690 от 23.11.2014 г №2014/4691 от 23.12.2014 г №2014/4692 от 23.12.2014 г №2014/4693 от 23.12.2014 г №2014/4694 от 23.12.2014 г №2014/4695 от 23.12.2014 г.		



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

16	Нефтопрод укти	МП8	50 µg/l	–			
		МП9	50 µg/l	–			
		МП10	50 µg/l	–	< 50	Веднъж на шест месеца	Да
		МП11	50 µg/l	–	< 50	Веднъж на шест месеца	Да
		МП12	50 µg/l	–	< 50	Веднъж на шест месеца	Да
		МП13	50 µg/l	–	< 50	Веднъж на шест месеца	Да
		МП14	50 µg/l	–	< 50	Веднъж на шест месеца	Да
		МП15	50 µg/l	–	< 50	Веднъж на шест месеца	Да



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Таблица 8. Опазване на почви

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние) съгласно КР	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
-	-	-	-	Веднъж на три години	-

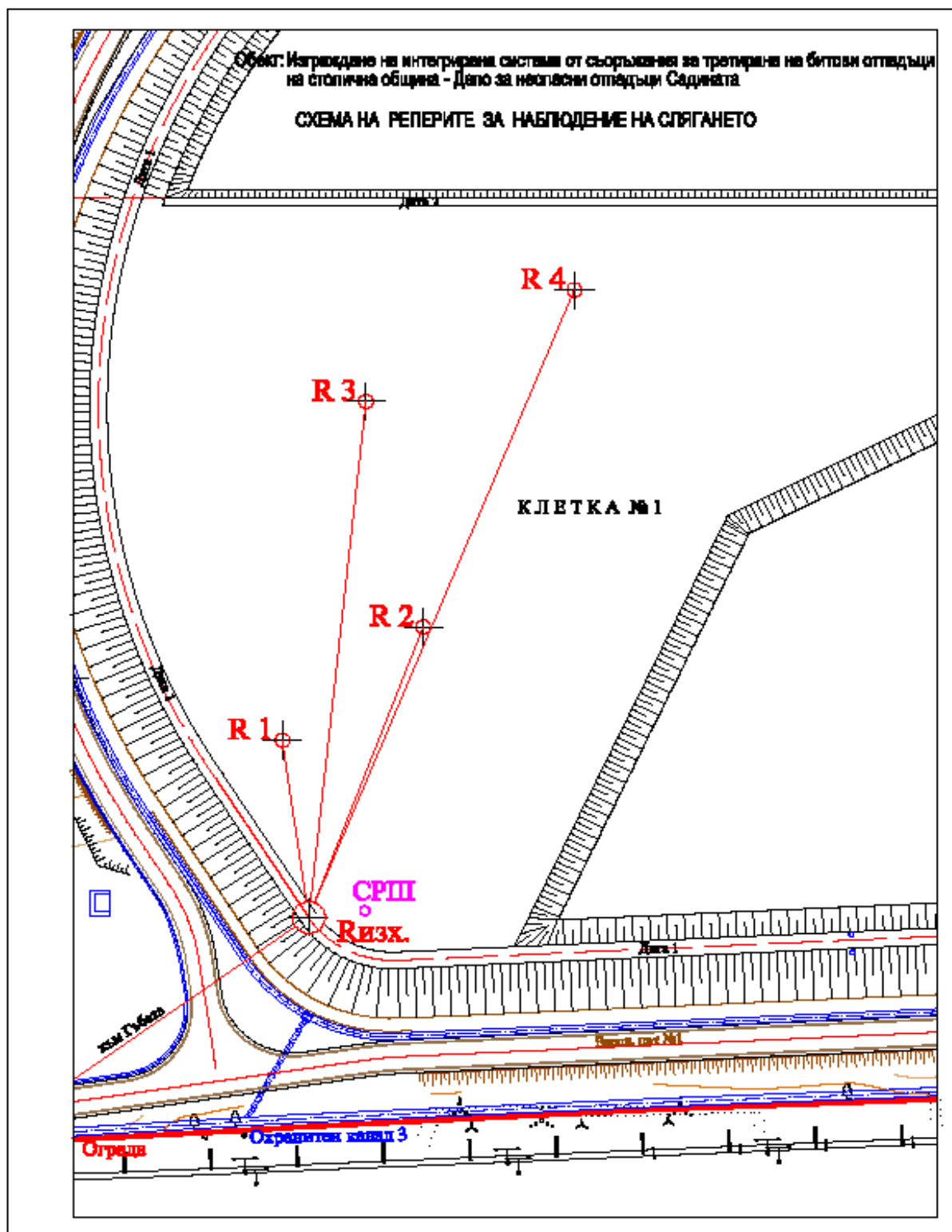
Операторът е докладвал данните от мониторинга на почви в ГДОС за 2013 г. Операторът има задължение да извършва мониторинг на почви веднъж на 3 години.

Таблица 9. Аварийни ситуации

Дата на инцидента	Описание на инцидента	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
-	-	-	-	-	-

Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено КР

Дата на оплакването или възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
-	-	-	-	-	-



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 НА ОПЕРАТОРА



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Обект: Изграждане на интегрирана система от съоръжения за третиране на БО на Столична община -
Депо за неопасни отпадъци "Садината"

Таблица с резултати от наблюденията на реперите

Таблица №1									
№ репер	I замерване			II замерване			разлики/мм/		
Дата	У	Х	Н	У	Х	Н	ΔУ	ΔХ	ΔН
Дата	5.7.2013			12.11.2014			12.11.2014		
NR I	8519004,587	4605526,939	588,580	8519004,587	4605526,939	588,580			
R1	8518998,487	4605569,561	589,972	8518998,482	4605569,564	589,894	-5	3	-77
R2	8519031,069	4605596,795	591,252	8519031,072	4605596,793	591,198	3	-2	-54
R3	8519017,833	4605651,049	592,532	8519017,831	4605651,049	592,437	-2	0	-95
R4	8519066,075	4605677,829	593,112	8519066,078	4605677,833	593,022	3	4	-89

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 НА ОПЕРАТОРА

Таблица 1: Измерени стойности на нивото на подземните води и на добитите водни количества от ТК 1 "СО - Яна, София"

ТК1 (ДВН)										
Динамично водно ниво						Отчети по водомер №100236				
Дата	Измерена стойност (м)	Норма (макс. стойност на понжение) (м)	Съответствие (Да/Не)	Коригиращо действие (при несъответствие)	Резултат	Старо	Ново	Разлика	Общо количество	Състояние на техническото съоръжение
31.01.2014	6	17,5	Да			1259	1259	0	1259	Добро
28.02.2014	6	17,5	Да			1259	1538	279	1538	Добро
31.03.2014	6	17,5	Да			1538	1608	70	1608	Добро
30.04.2014	6	17,5	Да			1608	1694	86	1694	Добро
31.05.2014	6	17,5	Да			1694	1694	0	1694	Добро
30.06.2014	6	17,5	Да			1694	1792	98	1792	Добро
31.07.2014	6	17,5	Да			1792	1998	206	1998	Добро
31.08.2014	6	17,5	Да			1998	2045	47	2045	Добро
30.09.2014	7	17,5	Да			2045	2130	85	2130	Добро
31.10.2014	7	17,5	Да			2130	2205	75	2205	Добро
30.11.2014	7	17,5	Да			2205	2207	2	2207	Добро
31.12.2014	6	17,5	Да			2207	2209	2	2209	Добро



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Таблица 3: Измерени стойности на нивото на подземните води и на добитите водни количества от ТК 2 "СО - Яна, София"

ТК2 (ДВН)										
Динамично водно ниво						Отчети по водомер № 055148				
Дата	Измерена стойност (м)	Норма (макс. стойност на понжение) (м)	Съответствие (Да/Не)	Коригиращо действие (при несъответствие)	Резултат	Старо	Ново	Разлика	Общо количество	Състояние на техническото съоръжение
31.01.2014	0	24,8	Да			0	0	0	0	Добро
28.02.2014	0	24,8	Да			0	7	7	7	Добро
31.03.2014	0	24,8	Да			7	18	11	18	Добро
30.04.2014	1	24,8	Да			18	54	36	54	Добро
31.05.2014	1	24,8	Да			54	119	65	119	Добро
30.06.2014	2	24,8	Да			119	164	45	164	Добро
31.07.2014	1	24,8	Да			164	293	129	293	Добро
31.08.2014	0	24,8	Да			293	384	91	384	Добро
30.09.2014	1	24,8	Да			384	426	42	426	Добро
31.10.2014	1	24,8	Да			426	481	55	481	Добро
30.11.2014	2	24,8	Да			481	481	0	481	Добро
31.12.2014	1	24,8	Да			481	563	82	563	Добро

**СЧЕМАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛ ВОДНО НИВО
по КР №431-Н0/2012 г.**

Мониторингов пиезометър с № П8 за подземни води

Дата/месец	Измерено водно ниво	Дълбочина
30.01.2014 г	7,90 м	15 м
27.02.2014	7,95	15 м
30.03.2014	8,25	15 м
30.04.2014	8,10	15 м
31.05.2014	7,85	15 м
30.06.2014 г	8,00 м	15 м
31.07.2014 г	8,10 м	15 м
30.08.2014 г	-	15 м
30.09.2014 г	-	15 м
31.10.2014 г	-	15 м
30.11.2014 г	-	15 м
28.12.2014 г	-	15 м



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

**СЧЕМАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛ ВОДНО НИВО
по КР №431-Н0/2012 г.**

Мониторингов пиезометър с № П9 за подземни води

Дата/месец	Измерено водно ниво	Дълбочина
30.01.2014 г	10,50 м	30 м
27.02.2014	10,60 м	30 м
30.03.2014	10,70 м	30 м
30.04.2014	10,65 м	30 м
31.05.2014	10,68 м	30 м
30.06.2014 г	10,70 м	30 м
31.07.2014 г	10,50 м	30 м
30.08.2014 г	-	30 м
30.09.2014 г	-	30 м
31.10.2014 г	-	30 м
30.11.2014 г	-	30 м
28.12.2014 г	-	30 м

**СЧЕМАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛ ВОДНО НИВО
по КР №431-Н0/2012 г.**

Мониторингов пиезометър с № П10 за подземни води

Дата/месец	Измерено водно ниво	Дълбочина
30.01.2014 г	15,10 м	30 м
27.02.2014	14,90 м	30 м
30.03.2014	15,05 м	30 м
30.04.2014	15,20 м	30 м
31.05.2014	15,15 м	30 м
30.06.2014 г	15,10 м	30 м
31.07.2014 г	15,10 м	30 м
30.08.2014 г	15,00	30 м
30.09.2014 г	15,10	30 м
31.10.2014 г	15,25	30 м
30.11.2014 г	15,30	30 м
28.12.2014 г	15,40	30 м



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

СЧЕМАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛ ВОДНО НИВО
по КР №431-Н0/2012 г.

Мониторингов пиезометър с № П11 за подземни води

Дата/месец	Измерено водно ниво	Дълбочина
30.01.2014 г	7,10 м	15 м
27.02.2014	6,90 м	15 м
30.03.2014	7,04 м	15 м
30.04.2014	7,10 м	15 м
31.05.2014	7,30 м	15 м
30.06.2014 г	7,20 м	15 м
31.07.2014 г	7,10 м	15 м
30.08.2014 г	6,95 м	15 м
30.09.2014 г	7,10 м	15 м
31.10.2014 г	7,22 м	15 м
30.11.2014 г	7,15 м	15 м
28.12.2014 г	6,95 м	15 м

СЧЕМАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛ ВОДНО НИВО
по КР №431-Н0/2012 г.

Мониторингов пиезометър с № П12 за подземни води

Дата/месец	Измерено водно ниво	Дълбочина
30.01.2014 г	6,70 м	10 м
27.02.2014	6,55 м	10 м
30.03.2014	6,60 м	10 м
30.04.2014	6,60 м	10 м
31.05.2014	6,75 м	10 м
30.06.2014 г	6,40 м	10 м
31.07.2014 г	6,30 м	10 м
30.08.2014 г	6,25 м	10 м
30.09.2014 г	6,20 м	10 м
31.10.2014 г	6,40 м	10 м
30.11.2014 г	6,30 м	10 м
28.12.2014 г	6,40 м	10 м

СЧЕМАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛ ВОДНО НИВО
по КР №431-Н0/2012 г.



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“
гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Мониторингов пиезометър с № П13 за подземни води

Дата/месец	Измерено водно ниво	Дълбочина
30.01.2014 г	7,50 м	15 м
27.02.2014	7,30 м	15 м
30.03.2014	7,45 м	15 м
30.04.2014	7,20 м	15 м
31.05.2014	7,50 м	15 м
30.06.2014 г	7,20 м	15 м
31.07.2014 г	6,95 м	15 м
30.08.2014 г	6,70 м	15 м
30.09.2014 г	6,75 м	15 м
31.10.2014 г	7,00 м	15 м
30.11.2013 г	7,10 м	15 м
28.12.2013 г	7,28 м	15 м

**СЧЕМАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛ ВОДНО НИВО
по КР №431-Н0/2012 г.**

Мониторингов пиезометър с № П14 за подземни води

Дата/месец	Измерено водно ниво	Дълбочина
30.01.2014 г	7,60 м	15 м
27.02.2014	7,50 м	15 м
30.03.2014	7, 40 м	15 м
30.04.2014	7,65 м	15 м
31.05.2014	7,70 м	15 м
30.06.2014 г	7,25 м	15 м
31.07.2014 г	7,10 м	15 м
30.08.2014 г	6,50 м	15 м
30.09.2014 г	6,70 м	15 м
31.10.2014 г	6,80 м	15 м
30.11.2014 г	7,00 м	15 м
28.12.2014 г	7,40 м	15 м

**СЧЕМАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛ ВОДНО НИВО
по КР №431-Н0/2012 г.**



ОП „СТОЛИЧНО ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ“

гр. София, с. Яна, местност Садината, e-mail: office@spto.bg

Мониторингов пиезометър с № П15 за подземни води

Дата/месец	Измерено водно ниво	Дълбочина
30.01.2014 г	4,60 м	10 м
27.02.2014	4,67 м	10 м
30.03.2014	5,00 м	10 м
30.04.2014	5,15 м	10 м
31.05.2014	5,30 м	10 м
30.06.2014 г	5,32 м	10 м
31.07.2014 г	5,10 м	10 м
30.08.2014 г	4,90 м	10 м
30.09.2014 г	5,00 м	10 м
31.10.2014 г	5,15 м	10 м
30.11.2014 г	5,00 м	10 м
28.12.2014 г	4,90 м	10 м