

УТВЪРДИЛ:
Инж. Кънчо Танев - Изп. Директор



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
« Основно охарактеризиране на отпадъци генерирани от
„Топлофикация Сливен“ ЕАД »

I. Описание на предмета:

Извършване на основно охарактеризиране в съответствие с изискванията на част I, раздел 1, т.1.1. на приложение № 1 от Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, съобразено с изискванията посочени в Ръководство за извършване на основно охарактеризиране на отпадъците и прилагане на критериите за приемане на отпадъци на различни класове депа, за отпадъците образувани от пряката производствена дейност на „Топлофикация Сливен“ ЕАД.

Дейността включва: Изготвяне на планове за пробовземане, извършване на периодично пробонабиране и лабораторни анализи на проби от отпадъци, които подлежат на основно охарактеризиране и изпитвания и включително и в условия на излужване за 4(четири) броя отпадъчни потоци.

Отпадъкът, който се генерира в резултат на дейността на „Топлофикация-Сливен“ ЕАД е както следва:

- 10 01 01 – Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04) в количество до 16 000 тона за една календарна година;
- 10 01 02 – Увлечена/лятяща пепел от изгаряне на въглища в количество до 90 000 тона за една календарна година;

- 10 01 05 – Твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризация на отпадъчни газове в количество до 30 790 тона за една календарна година;
- Смесен поток от отпадъци с кодове (10 01 01, 10 01 02, 10 01 05 и 19 09 06*);
 - * Разтвори и утайки от регенерация на йонообменници с код 19 09 06 се генерира в количества по 3% годишно до 10 тона;

II. Място на изпълнение:

„ТОПЛОФИКАЦИЯ СЛИВЕН” ЕАД осъществява дейността си по производство на електрическа и топлинна енергия на база действащо Комплексно разрешително № 510-НО/2015 година и е с адрес на основна площадка гр. Сливен бул. „Стефан Караджа” № 23.

III. Начин на изпълнение:

3.1. Вземане на представителни проби, посещение на площадката.

3.1.1. Вземане на проби от сгурия, шлака и дънна пепел от котли с код 10 01 01.

➤ При работа на парогенераторите в „Топлофикация Сливен” ЕАД образуваната сгурия, шлака и дънна пепел от котли с код 10 01 01 се транспортира с автотранспорт до площадката за временно съхранение. Вземането на проба ще се извършва от площадката или от друго потенциално възможно място, по преценка на Изпълнителя;

3.1.2. Вземане на проби от увлечена/летяща пепел от изгарянето на въглища с код 10 01 02.

➤ При работа на парогенераторите в „Топлофикация Сливен” ЕАД образуваната увлечена/летяща пепел от изгарянето на въглища с код 10 01 02 се транспортира до площадката за временно съхранение или се предава за оползотворяване, чрез отделяне по сух способ. Вземането на проба ще се извършва от площадката или от друго потенциално възможно място, по преценка на Изпълнителя;

3.1.3. Вземане на проби от твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризацията на отпадъчните газове с код 10 01 05.

➤ При работа на парогенераторите в „Топлофикация Сливен” ЕАД образуваните твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризацията на отпадъчните газове с код 10 01 05 се транспортира до площадката за временно съхранение. Вземането на проба ще се извършва от площадката или от друго потенциално възможно място, по преценка на Изпълнителя;

3.1.4. Вземане на проби от смесен поток, който съдържа следните отпадъци: сгурия, шлака и дънна пепел от котли с код 10 01 01, увлечена/летяща пепел от изгарянето на въглища с код 10 01 02, твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризацията на отпадъчните газове с код 10 01 05 и разтвори и утайки от регенерация на йонообменници с код 19 09 06.

➤ При работа на парогенераторите в „Топлофикация Сливен” ЕАД образувания смесен поток се транспортира до площадката за временно съхранение. Вземането на проба ще се извършва от площадката за временно съхранение;

3.2. Изготвяне на План за вземане на проби.

➤ Плановете за вземане на проби за всеки вид генериран отпадък да бъде изготвен съгласно структура, съдържание и указания за изготвянето му описани в Приложение № 2 и Приложение 2.2 от Ръководството за извършване на основно охарактеризиране на отпадъците и прилагане на критериите за приемане на отпадъци на различни класове депа. Вземането на проби от отпадъците и тяхното изпитване, да се извърши от акредитирани лаборатории по съответните CEN/TR или БДС стандарти.

**Забележка:* Възложителят може да предостави необходимата информация за изготвяне на плановете.

3.3. График за вземане на проби.

➤ Конкретните дати и часове за вземане на проби и уникален номер за всяка проба да се разпишат в табличен или друг нагледен вид, удобен за ползване. Конкретното разписание да се приложи към плана при неговото окончателно съгласуване с компетентните органи и непосредствено преди началото на вземане на проби.

Съгласуването на всеки план да се извърши съгласно т.ІІІ, 2.2. от Ръководството.

Подготовката на лабораторните проби с цел транспортиране до изпитателната лаборатория да се извършва от изпълнителя .

Всеки план да бъде изготвен по начин, по който да бъдат спазени следните цели: вземане на представителни проби от посочените отпадъци, подsigуряване на достоверни резултати при последващото изпитване за основно охарактеризиране и доказване, че същите отговарят на критериите за приемане на депа за инертни или на депа за неопасни отпадъци. Отпадъците да бъдат подложени и на изпитване, чрез излужване и определяне на компонентите на елуата, както и изпитване на допълнителни параметри за приемане на отпадъци на депа за неопасни отпадъци, посочени в таблица 2 и 3 от част І на приложение 1 на Наредба №6/27.08.2013г.

3.4. Изпълнение на Планове за вземане на проби.

➤ Вземането на проби и анализите на отпадъците да се извърши при спазване на процедурите и условията, посочени във всеки план. Вземането на проби да се извърши от експерти към акредитирани лаборатории.

В хода на изпълнение на Планове да се извърши преценка за необходимостта от неговата промяна в зависимост от получените стойности от изпитването и сравняването им с граничните стойности на компонентите и параметрите от табл.2 и 3 от приложение 1 на Наредба №6/2013г.

**Забележка:* Отпадъци с код 10 01 01 и 10 01 02 са сертифицирани от НИИСМ гр. София и се предлагат като продукт след 2010 год. За този период са правени изпитания, съгласно БДС EN 450-1:2012 и БДС EN 13055-1:2004. Наличните данни не показват отклонения от стандарта. При обработване на информацията да се прецени възможността от прилагане на т.П.2., т.2.7. от Ръководството.

3.5. Изготвяне на Доклади от основното охарактеризиране.

➤ Представянето на документите от основното охарактеризиране на отпадъците да се извърши в съответствие с т. IV.1 от Ръководството. При неодобрение от компетентния орган или при искане на допълнителна информация, изпълнителя да извърши необходимите корекции.

3.4. Отчитане на задачата.

3.4.1. Представяне на План за вземане на проби от отпадъци:

- Сгурия, шлака и дънна пепел от котли с код 10 01 01;
- Увлечена/летяща пепел от изгарянето на въглища с код 10 01 02;
- Твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризацията на отпадъчните газове с код 10 01 05;
- Смесен поток, който съдържа следните отпадъци: сгурия, шлака и дънна пепел от котли с код 10 01 01, увлечена/летяща пепел от изгарянето на въглища с код 10 01 02, твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризацията на отпадъчните газове с код 10 01 05 и разтвори и утайки от регенерация на йонообменници с код 19 09 06.

3.4.2. Междинен отчет - описание на хода на изпълнение на планове, представяне на протоколи от изпитвания, промяна на плана при необходимост.

3.4.3. Окончателен отчет- представяне на Доклади от основно охарактеризиране.

IV. Изискване към изпълнителя

➤ Да е запознат с екологичните изисквания за извършване на охарактеризиране на отпадъци, да е изготвял графици за вземане на проби, планове за пробонабиране, да е съгласувал с компетентните органи доклади от извършено основно охарактеризиране, да организира пробонабиране и изпитване на отпадъците при сключване на договор с акредитирана лаборатория. Пробовземането и изпитването на отпадъкът да се извърши за всички предвидени за изпитване показатели съгласно таблица 4 от Наредба №6 от 27.08.2013г.: излужване и просмукване за: As, Ba, Cd, Cr общ, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Cl-, F-, SO42-, разтворим органичен въглерод - POB/DOC, общо разтворими твърди вещества - OPTB/TDS.

V. Срок на договора и начин на плащане:

5.1. Плащането ще се извърши поетапно до 60 дни след подписване на приемо-предавателен протокол за извършената услуга, представяне на фактура - оригинал, издадена съгласно разпоредбите на чл.113 от ЗДДС. Срокът за плащане тече от датата на последно представения документ. Етапите и плащанията са:

➤ *Авансово плащане* – от 5 до 10 работни дни след сключване на договор, в размер до 20% от договорената сума;

➤ *Междинно плащане (1)* - след съгласуване на Плана за вземане на проби с ИАОС - след получаване на съгласувателно становище от ИАОС, в размер до 40% от договорената сума;

➤ *Междинно плащане (2)* – след представяне на отчет, в размер до 20% от договорената сума;

➤ *Окончателно плащане* – след съгласуване на внесения доклад от извършеното основно охарактеризиране и след получаване на становище от ИАОС, че отпадъците могат да се депонират на депа за неопасни производствени отпадъци.

5.2. Срокът на действие на договора е 18 (осемнадесет) месеца считано от датата на сключването му или до достигане на обща стойност на договора.

***Забележка:** Количеството проби за всеки отпадък да бъдат определени от лабораторията на изпълнителя, съгласно нормативните изисквания. Отговорността за неправилно или недостатъчно количество взети проби е на изпълнителя и е за негова сметка.