

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

към поръчка № 420-TP-25-ТО-У

с предмет: **Изкупуване и отвеждане за оползотворяване на отпадъчен нефтопродукт – Котелно гориво, собственост на EVN България Топлофикация ЕАД гр. Пловдив**

1. Основание за изпълнение на дейността и приложими нормативни изисквания

Дейностите по изкупуване и приемане за третиране на отпадъчни нефтопродукти - Котелно гориво, от площадката на ТЕЦ „Пловдив – Север“ и почистване на повърхности замърсени с мазут, се възлагат на основание взето решение на Съвета на директорите на „EVN България Топлофикация“ в качеството му на Продавач и се изпълняват в съответствие с приложимите нормативни изисквания по опазване на околната среда и здраве и безопасност при работа.

При изпълнение на дейността следва да се спазват приложимите разпоредби на следните нормативни актове:

- *ЗАКОН за опазване на околната среда*
- *ЗАКОН за управление на отпадъците*
- *НАРЕДБА № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците*
- *НАРЕДБА за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти*
- *НАРЕДБА № 40 от 14.01.2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари*
- *ЗАКОН за здравословни и безопасни условия на труд*
- *НАРЕДБА № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място*
- *НАРЕДБА № 12 от 30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи*
- *Комплексно разрешително на ТЕЦ „Пловдив – Север“*

2. Обхват и описание на задачата

Настоящата поръчка включва извършване на следните основни дейности:

2.1. Източване на котелно гориво, класифицирано като отпадък с код 13 07 01* от мазутен резервоар № 3, разположен на площадката на ТЕЦ „Пловдив – Север“

Източването на мазута от резервоара се извършва със собствени устройства на Купувача, по избран от него способ, като източеното котелно гориво се събира в автоцистерни. При източването на мазута не трябва да се допуска замърсяване на околните терени. Автоцистерните се придвижват към вътрешността на обваловката на мазутния резервоар, от югоизточната страна. Придвижването на празните и пълни автоцистерни става по маршрут, отбелязан в **Приложение № 1**. При необходимост Купувача сам почиства трасето на преминаване и при необходимост демонтира бетонови панели от обваловката. След изтегляне на съхранявания мазут се предприемат действия за почистване на мазутния резервоар от дънни утайки и наслойванията по стените, с цел подготовка за демонтаж.

2.2. Отвеждане от площадката и приемане (изкупуване) за последващо третиране на негодното за употреба котелно гориво

Всяка автоцистерна съдържаща източен от резервоара мазут, се придружава до избраният за претегляне външен кантар, от представител на Продавача. За всяко предаване се изготвя приемо-предавателен протокол (**Приложение № 2**) между Купувача и Продавач, придружен от кантарната бележка от претеглянето. Измерването се извършва за сметка на Купувача и следва да бъде начислено в разходите по изпълнение на поръчката.

Транспортирането на отпадъка от негоден за употреба мазут извън площадката, се извършва задължително при стриктно спазване на разпоредбите на *НАРЕДБА №40/14.01.2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари*. Купувачът трябва да разполага с транспортни средства с валидни разрешителни по ADR или при сключване на договора за изпълнение на настоящата поръчка, да предостави на Продавача копие на договор с лице разполагащо с транспортни средства с такова разрешително.

Съгласно данните в раздел 14 "Информация относно транспортирането" в информационен лист за безопасност на котелно гориво (мазут), то се категоризира като опасен товар със следните параметри по ADR:

- Номер по списъка на ООН – **UN 3082**
- Клас на опасност при транспортиране – **9**
- Опаковъчна група – **III**

Невъзможно е използването на железопътен транспорт за тази дейност, тъй като релсовия път е изведен от експлоатация.

2.3. Почистване на мазутния резервоар от дънни утайки и наслявяванията по стените.

След източването и отвеждането от площадката на негодното за употреба котелно гориво, мазутен резервоар № 3 трябва да бъде почистен от мазутни отложения по дъното и стените, до степен на готовност за неговият безопасен демонтаж и предаване на неговите метални компоненти като отпадъци.

3. Организация и координация на дейностите предмет на настоящата поръчка

При необходимост Купувача трябва да осигури временни контейнери за пребиваване на своя персонал, за складиране на инструмент, както и мобилни тоалетни и съоръжения за миене. Временните контейнери трябва да бъдат подсъединени с вода. Подсъединяването с електроенергия, става през временните табла на Купувача към табла на Продавача. Уточняват се зоните на достъп на персонала на Купувача. Уточнява се трасето на преминаване на товарните автомобили, към и от товарен портал. Извършва се съвместен оглед на пътната настилка и се правят снимки. Всички снимки за осигуряване на доказателства се подписват от представители на Купувача и Продавача, и се архивират и съхраняват. След приключване на всички дейности се извършва нов оглед на пътната настилка. Всички констатирани повреди се отстраняват от Купувача за негова сметка.

4. Изисквания във връзка с осигуряване на здраве и безопасност при работа и пожарна безопасност

Купувачът е задължен да изготви и да предостави на Продавача План за безопасност и здраве при работа, в срок до 14 календарни дни след сключване на Договор за изпълнение на поръчката. Планът трябва да съдържа всички приложими нормативни разпоредби по здраве и безопасност при работа и пожарна безопасност, както и да представи подходящи мерки за тяхното спазване, да съответстват на изискванията на Системата за управление на безопасните и здравословни условия на труд в ЕВН България Топлофикация. Планът трябва да бъде съгласуван със съответните организационни единици на Продавача. В Плана следва да бъде подробно описана организацията на работа, личните предпазни средства, средствата за колективна защита. Купувачът трябва да назначи ръководител на площадката където се извършват всички дейности, а също и координатор по безопасност и здраве. Последният отговаря за провеждане на ежедневни инструктажи, редовни проверки, касаещи безопасността и пожарната безопасност. Купувачът е задължен да постави на работната площадка, табло с най-важните знаци по безопасност. Купувачът е задължен да огради работната площадка с маркиращи ленти и постави подходящи знаци за това.

Купувачът е длъжен преди започване на работа да предостави Списък на лицата, които ще работят на обекта..

Към Списъка на персонала на Купувача трябва да бъдат добавени и превозните средства с техните регистрационни номера, за да бъдат допускани от Охранителната фирма.

Продавачът предоставя линк на Купувача, за осигуряване на електронен инструктаж. Всеки инструктиран трябва да подготви Декларация за проведения инструктаж. При пристигане на площадката, всички лица посочени в Списъка представен от Купувача се записват в Дневник за инструктаж на външен персонал.

Продавачът се задължава да обезопаси всички съоръжения и системи, свързани с изпълнението на дейностите по настоящата поръчка, които са под негов контрол. Продавачът осигурява лица за контрол на дейностите по безопасност..

Купувачът не се допуска на работната площадка преди представяне на всички изискуеми документи по здраве и безопасност при работа и по околна среда.

5. Опазване на околната среда

5.1. Общи изисквания по опазване на околната среда и нейните елементи

При извършването на дейностите, Купувачът е длъжен да не допуска замърсяване на площадката на обекта, на прилежащите площи и на елементите на околната среда с отпадъци и опасни химични вещества и смеси, като при констатирани нарушения заплаща за своя сметка наложените санкции и глоби.

Купувачът трябва да вземе всички мерки за предотвратяване на замърсяването с кал и други отпадъци, разливи на моторни масла, мазут и гориво, на пътищата намиращи се на площадките и използвани за движение на транспортна техника и строителна механизация, свързани с изпълнението на дейностите. Той следва да приложи ефективен контрол върху движението на използваните от него транспортни

средства и техника, свързани с изпълнението на дейностите по настоящата поръчка. Купувачът е длъжен да почисти платното за движение на всички участъци, замърсени с кал и други отпадъци по негова вина, включително и измиването му с вода.

Купувачът е длъжен да опазва трайната растителност в рамките на обекта, както и тази намираща се в непосредствена близост.

5.2. Управление на отпадъци

При изпълнение на поръчката, Купувачът е длъжен да спазва изискванията на ЗАКОН за управление на отпадъците (ЗУО) и приложимите подзаконови нормативни актове.

Купувачът трябва да събира отпадъците образувани от неговата дейност разделно, и при необходимост да осигури подходящи съдове.

Опасните отпадъци не се смесват с неопасни и се съхраняват съгласно нормативните изисквания.

Нерегламентираното изхвърляне от страна на Купувача на отпадъци, образувани при изпълнение на поръчката е недопустимо.

Купувачът носи цялата отговорност за тяхното законосъобразно управление и отчетност.

При изпълнение на дейностите по настоящата поръчка, ще бъдат генерирани следните видове отпадъци:

13 07 01* – Газьол, котелно и дизелово гориво.

15 02 02* – Абсорбенти, филтърни материали /включително маслени филтри, не упоменати другаде/, кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества.

5.3. Контрол на опасни химически вещества и смеси

При употреба от страна на Купувача на ОХВС, той е длъжен да осигури Информационни листове за безопасност (ИЛБ) на местата на тяхната употреба и съхранение;

Работниците на Купувача извършващи дейности с ОХВС, трябва да бъдат инструктирани и запознати с опасните свойства на препаратите, както и с мерките за оказване на първа помощ и отстраняване на разливи;

Купувачът трябва да разполага с подходящи абсорбиращи материали, които да послужат за третиране на течни ОХВС при аварийен разлив;

Купувачът трябва да осигури мерки за предотвратяване на течове на ГСМ от използваната от него транспортна техника;

ОХВС трябва да се съхраняват съгласно нормативната уредба и ИЛБ, както и да се осигурят нужните превантивни мерки за предотвратяването на разливи в околната среда;

Опаковките от ОХВС и отпадъците замърсени с такива, се третират и съхраняват като опасни отпадъци съгласно нормативната уредба. Предават се единствено на лица притежаващи валиден разрешителен документ по чл. 35 от ЗУО.

5.4. Почистване на площадката след приключване на дейностите по приемане на отпадъчния нефтопродукт – Котелно гориво

След приключване на дейностите по натоварване и отвеждане на отпадъка, площадката трябва да бъде изчистена и околното пространство – възстановено.

Всички разходи и отговорности са на Купувача.

В случай, че Купувачът не успее, откаже или пренебрегне премахването на отпадъците, временните съоръжения или не почисти настилките или тротоарите, както се изисква съгласно настоящите изисквания Продавачът може, без това да го задължава, да отстрани и изхвърли тези отпадъци и временни съоръжения както и да почисти настилките и тротоарите. Направените във връзка с това разходи ще бъдат дължими от Продавача.

Ако по време на изпълнение на дейностите по настоящата поръчка, Купувача открие замърсяване, което не е причинено от неговата работа, трябва да уведоми незабавно Продавача за това.

5.5. Допълнителни изисквания:

- **Отделяне на вода и водна емулсия от мазутни резервоари, канали, сепариращи шахти**

Количество съхраняван мазут 1180 тона. Общото ниво в МР-3 е 260 см, от които височината на съхранявания мазут е около 17 5см. Останалото количество с височина около 85 см е вода, водна емулсия и дънни утайки. Водата и водната емулсия са под формата на кондензат, образуван от наличието на спукани подгревни серпентини.

Купувачът трябва да изтегли водата и водната емулсия, като я прекара през собствено сепарационно и филтриращо устройство. Подвързването на сепарационното и филтриращо устройство става към дренажа на мазутния резервоар. След това водата се подава към събирателни съдове. След тях водата се изпуска към канализационната система. Изпусканата вода трябва да отговаря на следните норми за максимално допустими концентрации на замърсители в отпадни води /съгласно условие 10/ от Комплексно разрешително на ТЕЦ „Пловдив – Север“ и сключения договор с „Вик“:

- температура до 40 °C
- pH=6.5-9
- нефтопродукти-15мг/л
- желязо-10мг/л
- мед-2мг/л

Представител на Продавача взема проба от събраната вода и при концентрации съгласно горните норми, разрешава изпускането в канализацията. Изпускането на водата трябва да става само през светлата част от денонощието. При необходимост от подгриване, Купувачът сам трябва да осигури такова. След дрениране и изпускане на водата от мазутния резервоар, се предприемат действия за последователно изтегляне на мазута и прехвърлянето му в автоцистерни.

Списък на Приложенията:

Приложение № 1

Маршрут за придвижване на автоцистерни на територията на площадка ТЕЦ „Пловдив – Север“.

Приложение № 2

Приемо-предавателен протокол за предаване на отпадъци (образец)