

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА КВАЛИФИКАЦИОННА СИСТЕМА С ПРЕДМЕТ „ПОЧИСТВАНЕ ПРОСЕКИ НА ЕЛЕКТРОПРОВОДИ ОТ ПРЕНОСНАТА МРЕЖА НА Р БЪЛГАРИЯ, ОБСЛУЖВАНИ ОТ ЕСО ЕАД“

А. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА КС

1. Обособени позиции:

Настоящата квалификационна система включва четири обособени позиции на регионален принцип, както следва:

1.1. **Обособена позиция № 1:** Почистване просеки на електропроводи от преносната мрежа на Р България, обслужвани от Мрежови експлоатационен район (МЕР) София град, МЕР София област, МЕР Благоевград с прогнозна стойност 1 800 000 лв., без ДДС.

1.2. **Обособена позиция № 2:** Почистване просеки на електропроводи от преносната мрежа на Р България, обслужвани от МЕР Монтана, МЕР Плевен, МЕР Горна Оряховица с прогнозна стойност 1 900 000 лв., без ДДС.

1.3. **Обособена позиция № 3:** Почистване просеки на електропроводи от преносната мрежа на Р България, обслужвани от МЕР Русе, МЕР Шумен, МЕР Варна с прогнозна стойност 1 000 000 лв., без ДДС.

1.4. **Обособена позиция № 4:** Почистване просеки на електропроводи от преносната мрежа на Р България, обслужвани от МЕР Бургас, МЕР Стара Загора, МЕР Хасково, МЕР Пловдив с прогнозна стойност 1 300 000 лв., без ДДС.

2. Предмет

Предмет на настоящата КС е почистването на просеки на електропроводи от преносната мрежа на Р България, обслужвани от ЕСО ЕАД:

- с номинални напрежения 60, 110, 220, 400 и 750 кV;
- с една или две тройки на стълбовна линия;
- разположение на фазовите проводници – всички възможни.

Почистването на просеката е дейност, която включва премахване на дървета, храсти, издънки, кастрене клони на дърветата в непосредствена близост до съоръженията и изнасяне на отсечената дървесна маса извън просеката, както и отсичане на дървета, извън сервитутната зона, създаващи опасност за нормалното функциониране на електропроводите.

Трасетата на електропроводите предвидени за почистване преобладаващо преминават през планински или пресечен терен, до част от тях липсват пътища, при което достъпа с механизация е затруднен.

Б. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Техническите спецификации за изпълнение на дейностите по почистване на просеките, предмет на всяка една конкретна поръчка, която ще се възлага при използване на настоящата квалификационна система, ще се посочват в документацията за възлагане на конкретната поръчка.

При изпълнение на дейностите по почистване на просеките не се предвижда доставката на материали.

Обемите на поръчките и сроковете за изпълнение ще се конкретизират при всяко възлагане.

1. Нормативни документи при изпълнение на просеките

Възложената работа, следва да се извършва в съответствие с изискванията на Наредба № 9 за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи (НТЕЕЦМ) – глава 36, Наредба № 3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии (НУЕУЕЛ) - Чл. 622, Наредба № 16 от 2004г. за сервитутите на енергийните обекти, Закон за горите - чл. 67, чл. 139, ал. 1, Наредба № 8 за сечите в горите, Наредба № 1/30.01.2012 г. за контрола и опазването на горските територии, НАРЕДБА № 8/11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари, Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, както и действащите други нормативни и поднормативни актове.

2. Общи технически изисквания за изпълнение на поръчката

Ширината на просеката се определя съгласно т. 9 от Приложение № 1 към чл. 7, ал.1, т.1 от Наредба № 16/09.06.2004 г. за сервитутите на енергийните обекти.

При изпълнение на дейностите, изпълнителят трябва да спазва нормативно установените изисквания регламентирани в Закона за горите, Наредба 8/05.08.2011 г. за сечите в горите и други законови и подзаконови нормативни документи, имащи отношение към всяка конкретна поръчка, която ще се възлага чрез настоящата квалификационна система.

Основните дейности, предвидени да се извършат са:

- Рязане на дървета;
- Рязане на храсти и издънки;
- Кастрене на клони на стоящи дървета;
- Кастрене на клоните по цялата обиколка на отсечените стъбла - премахване на клоните по цялата обиколка на отсечените стъбла;
- Разкрояване на окастрените стъбла на обли сортименти - получаване на обли сортименти с определени размери от окастрените стъбла;
- Извоз на облите сортименти до временен склад:
 - с животинска сила;
 - със специализирана техника;
- Сортиране и рампиране на облите сортименти на временен склад – нареждане на дървените материали на фигури върху подложки на отцедливи места;
- Почистване на сечището – изнасяне на вършината и неизползваемата дървесина извън границите на просеката;
- Почистване на просеката с булдозер - изкореняване на отсечените дървета и храсти, изнасянето им извън просеката и подравняване на терена.

Видовете работи, които ще се извършват при почистване на просеките са включени в Приложение № 1, неразделна част от настоящите технически изисквания.

За извършване на дейностите по почистване на просеките, трябва:

- Да е издадено разрешително за сеч, включително и при сеч без материален добив;
- Да се сече само в границите на определеното сечище, съгласно разрешителното за сеч;
- Дърветата да се повалят така, че да пазят от задръстване пътищата, реките, каналите, граничните линии, просеките и др.;
- Да се отсичат всички дървета и храсти, без оглед на дървесния вид, качеството на дървесината, теренните условия, без забранените за сеч дървета, указани в разрешителното за сеч в границите на определеното сечище;
- Когато при сечта и извоза е налице опасност от повреждане на други стоящи на корен немаркирани дървета, те следва да бъдат защитени от изпълнителя по подходящ начин;
- При неизпълнение на правилата за сеч и извоз, не почистване на сечището по реда, посочен в технологичния план и разрешителното за сеч или когато не се спазват други изисквания сечта може да бъде временно спряна до отстраняване на нарушенията;
- При рязане на гъсти храсти (без добра видимост в основата им), рязането да се извършва на по-голяма височина, до осигуряване на видимост в основата им и след това се реже ниско до земята;
- Отсечените клонове, храсти и издънки да се изнасят извън просеката и да се събират по начина, указан в разрешителното за сеч;
- Почистването да се извършва по начин, който не уврежда подраства и не затруднява възобновителния процес извън сервитута на ВЛ;
- Почистването на сечищата се извършва едновременно с провеждането на сечта;
- Да се спазват установените правила и изисквания за техническа и пожарна безопасност при работа в горите;
- При поваляне на дърветата задължително да се спазват правилата за безопасна работа;
- Да се спазват изискванията за безопасна работа по ВЛ.

Непосредствено преди започване на работата Възложителят предава обекта на Изпълнителя с подписване на предавателно - приемателен протокол (приложение № 2) съдържащ информация за достъп до обекта, граници на обекта и условия за извършване на работата. Достъпът до горските територии и движението по горските пътища се осъществява, съгласно изискванията на ЗГ и Наредба № 1/30.01.2012 г. за контрола и опазването на горските територии.

Възложителят предоставя на Изпълнителя информация за обема и видовете работа, свързани с предмета на поръчката.

След сключване на договора Изпълнителя е длъжен да получи разрешително за сеч за изпълнение предмета на поръчката.

Изпълнителят е длъжен да постави информационни табели по реда на чл. 52, ал. 5 от Наредбата за условията и реда за възлагане изпълнението на дейности в горските територии - държавна и общинска собственост, и за ползването на дървесина и недървесни горски продукти, съгласно утвърдените от МЗХ образци (приложение № 3).

Ако за извършване на дейностите по почистване на просеките е необходимо маркиране и изготвяне на съпровождащите дейността документи (сортиментна ведомост, карнет – опис, технологичен план, разрешително за сеч, разрешително за достъп, протокол за освидетелстване на сечище, план-извлечение, протокол за отсичане на дървета създаващи опасност за нормално функциониране на електропровода и др.), същите се извършват от Изпълнителя.

Изпълнителят предава на собственика на горската територия добитата и наредена на временен склад дървесина в присъствието на представител на възложителя с подписването на тристранен предавателно – приемателен протокол (възложителя, изпълнителя и собственика на горската територия).

3.Безопасност на труда

Изпълнението на просеките, следва да се извършва в съответствие с изискванията на Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (ПБЗРЕУЕТЦЕМ), Наредба № 9 за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи – глава 36, както и действащите други нормативни и поднормативни актове.

Едновременно с подписване на договора за изпълнение се сключва и споразумение за безопасни и здравословни условия на труд в системата на ЕСО ЕАД.

Преди започване на работата Изпълнителя следва да предостави на Възложителя заповед за командироване и копие от удостоверенията за придобита квалификационна група по безопасност, съгласно ПБЗРЕУЕТЦЕМ, на лицата, ангажирани с изпълнение на поръчката. Възложителят е длъжен да проведе първоначален инструктаж.

Ежедневно, преди започване на работа, изпълнителят провежда инструктаж на работното място, като се изяснява и спецификата на дейностите, които ще се извършват.

Възложителят предава обекта на Изпълнителя с подписване на протокол, в който са описани мерките за безопасност, в т.ч. и участъците, където е необходимо изключване на напрежението.

Изсичане на дървета по трасето на ВЛ се извършва с издаване на наряд от възложителя, когато при изсичането има опасност от падане на дърво върху проводниците. Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка необходимите лични предпазни средства (ЛПС) и специално работно облекло (СРО) на наетите от него работещи лица за изпълнение предмета на поръчката.

При работа с моторни триони и помощна механизация е необходимо да се спазват следните изисквания:

- Всички транспортни средства, колесните трактори и транспортно-технологичните машини, движещи се по републиканската пътна мрежа, трябва да отговарят на изискванията на нормативната уредба за безопасност при движение по пътищата;

- Всички използвани машини, съоръжения и инструменти задължително трябва да бъдат изправни, да преминават редовно на предписаните от производителя периодични прегледи и да се експлоатират, съгласно инструкциите по безопасност на труда;

- За работа в горите с механизирано работно оборудване (трактори, машини, съоръжения, инструменти и др.) се допускат само лица, придобили правоспособност по съответния нормативен ред;
- Забранява се използването на бензиномоторни триони за едновременно рязане (нарязване) на няколко тънки стъбла (материали), без предварителното им групиране и укрепване (превързване);
- Забранява се кастрене с бензиномоторни триони на стоящи дървета на височина, по-голяма от височината на раменете на работника, както и за работа в короните на стоящи дървета;
- Забранява се груповото поваляне на дървета, използвайки падането на едно дърво върху друго;
- Забранява се работата на две и повече отделни групи работници при поваляне на дърветата в опасна близост една от друга на разстояние по-малко от 50 м;
- Забранява се изсичане на дървета при гъста мъгла, силен вятър, гръмотевични бури и през ноща.(чл.416 ал. 2 и 3 от ПБЗРЕУЕТЦЕМ).

Изпълнителят се задължава при изпълнение на дейностите да не допуска повреди или разрушения на инженерната инфраструктура в и извън границите на сервитута, както и да не създава излишни и необичайни пречки за ползването и заемането на обществени или частни пътища и пътеки до или към имотите, независимо дали те са собственост на Възложителя, или което и да било друго лице. В случай, че по своя вина Изпълнителят причини щети, то възстановяването им ще бъде за негова сметка. Произтичащите от това претенции, щети, разходи, такси и парични задължения са за сметка на Изпълнителя.

Възложителят няма да носи отговорност за действия или бездействия на Изпълнителя, в резултат на които при изпълнение предмета на поръчката е предизвикана злополука на което и да е физическо лице или е нанесена вреда на каквото и да е имущество.

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на действащото трудово законодателство, изискванията за здравословни и безопасни условия на труд за опазване на околната среда, както и на тези, свързани с изпълнението на дейностите, предмет на поръчката.

4. Пожарна безопасност

Тракторите, транспортните средства, машините и съоръженията, работещи в горите трябва да бъдат комплектовани с изправни противопожарни средства. Зареждането на тракторите, машините, агрегатите и инструментите с гориво се извършва на определените пожарообезопасени места, при спазване на съответните противопожарни мерки и изисквания. Зареждането се извършва само при неработещ двигател. Работата да се извършва при спазване на Наредба № Из – 2377/15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите и НАРЕДБА № 8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари. Персоналът на Участника, който ще работи на обекта, трябва да бъде инструктиран в съответствие с изискванията на раздел III от НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за

осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд. Забранява се оставянето на запалими материали под и в близост до електропровода.

5. Опазване и възпроизводство на околната среда

Персоналът на Участника, трябва да изнесе встрани от трасето изсечените храсти, дървета и клони след приключване на работата по съответния участък, както и ежедневно да почиства битовите и технологични отпадъци. Транспортната техника, напускаща обекта, да се почиства с оглед да не се замърсява пътната мрежа.

Да опазва околната среда (прилежащите територии в и извън обекта) по време на изпълнение на поръчката.

Едновременно със сечта, да извършва почистване на сечището от отпадъците. Към отпадъците се причисляват: кори, трески, вършина, пластмасови и метални отпадъци. Отпадъци с различен произход от естествения за насаждението се събират и извозват до контейнери за сметосъбиране.

Видове работи, които ще се извършват при почистване на просеките

№	видове работи	ед. мярка
1	Рязане на дървета с d на пъна: - до 14 см - от 14 см – 22 см - от 22 см – 30 см - над 30 см	брой
2	Рязане на храсти и издънки	дка
3	Кастрене на клони на стоящи дървета	брой дърво
4	Кастрене на клоните и разкрояване на окастрените стъбла на обли сортименти	брой
5	Извоз на облите сортименти до временен склад: - с животинска сила - със специализирана техника	брой
6	Сортиране и рампиране на облите сортименти на временен склад – нареждане на дървените материали на фигури	брой
7	Почистване на сечището - изнасяне на вършината и неизползваемата дървесина извън границите на просеката	дка
8	Почистване на просеката с булдозер, и подравняване	дка
9	Почистване на просеката с машина за насичане на дървесината на трески (дробилна машина, мулчер и др.)	дка
10	Извоз на вършината и неизползваемата дървесина до регламентирано сметище	куб.м/км
11	Сеч и извоз на дървесина до временен склад – включва отсичане, кастрене, разкрояване на обли сортименти, извоз до временен склад и сортиране и нареждане сортиментите на временен склад. (Отчита се в куб.м. и може да се възлага при по-големи обеми дървесина)	куб.м
12	Маркиране и изготвяне на съпътстващите дейността документи	куб.м.
13	Такса позволятелно за сеч	брой
14	Други, в зависимост от спецификата на конкретния обект	

Забележка: Допуска се обединяване на отделни видове работа, като например:

- рязане на дървета, кастрене на клоните и разкрояване на окастрените стъбла на обли сортименти и сортиране и рампиране на облите сортименти на временен склад;
- рязане на храсти и издънки и почистване на сечището;
- други в зависимост от спецификата на конкретния обект.

ПРЕДАВАТЕЛНО – ПРИЕМАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ №.....

За предаване на обект.....

Днес 20... г. на основание сключен договор №...../.....20.... г., се състави настоящия протокол между:

Представител на Възложителя от МЕР (МЕРП).....

1.....

и

Представител на Изпълнителя.....

2.....

за предаване на обект, включващ почистване трасето на просека на ВЛ....., в участъка от ст. №..... до ст. №.....

Възложителя предава, а Изпълнителя приема да извърши възложените дейности:

1. В границите на сечището, описани по междустълбия:

- от ст. №..... до ст. №.....,
(широчина) (дължина) (кратко описание на границите на сечището)

- от ст. №..... до ст. №.....,
(широчина) (дължина) (кратко описание на границите на сечището)

- от ст. №..... до ст. №.....,
(широчина) (дължина) (кратко описание на границите на сечището)

2. Достъпа до обекта да се осъществява: (прави се кратко описание на съществуващите пътища и подстъпи до обекта).....

3. Работата да се извърши при следните условия: (посочват се местата от просеката, където има опасни дървета и е необходимо работите да се оформят с наряд).....

Настоящият протокол се състави в два еднообразни екземпляра, от които един за изпълнителя, и един за възложителя, и е неразделна част от сключения между тях договор.

* Дължината се посочва ориентировъчно.

Предал:.....
(име, фамилия, подпис)

Приел:
(име, фамилия, подпис)

Приложение № 3

Приложение 3 към Заповед № РД 09-770/30.10.2015 г.
Образец по чл. 13, ал. 4 от Наредбата по чл. 95, ал. 1 от ЗГ

ИНФОРМАЦИОННА ТАБЕЛА

**НА ОБЕКТ В ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ – ДЪРЖАВНА / ОБЩИНСКА СОБСТВЕНОСТ, В КОЙТО СЕ
ОСЪЩЕСТВЯВА ДЕЙНОСТ**

ДГС / ДЛС / УОГС / Община _____

Отдел _____, подотдел _____, Обект № _____

Извършва се _____ по договор № _____ / _____ г.
/ вид дейност /

Изпълнител: _____, удостоверение № _____ / _____ г.
/ в случаите, в които се изисква /

Подизпълнител _____, удостоверение № _____ / _____ г.
/ в случаите, в които се изисква /

Срок за извършване на дейността: _____ г.

**ЗАБРАНЕН Е ДОСТЪПЪТ ДО ОБЕКТА БЕЗ ПИСМЕНО РАЗРЕШЕНИЕ, С
ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА ДВИЖЕНИЕТО ПО ГОРСКИТЕ ПЪТИЩА И ОБОЗНАЧЕНИТЕ
ТУРИСТИЧЕСКИ ПЪТЕКИ.**

Приложение 4 към Заповед № РД 09-770/30.10.2015 г.
Образец по чл. 52, ал. 5 от Наредбата по чл. 95, ал. 1 от ЗГ

ИНФОРМАЦИОННА ТАБЕЛА

НА ОБЕКТ ЗА ДОБИВ НА ДЪРВЕСИНА В ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ – ДЪРЖАВНА / ОБЩИНСКА
СОБСТВЕНОСТ

ДГС / ДЛС / УОГС / Община _____

Отдел _____, подотдел _____, Обект № _____

Извършва се _____ сеч
/отгледна, възобновителна, санитарна, принудителна, техническа, други /
по позволително за сеч № _____ / _____ г.

Изпълнител / Подизпълнител: _____, удостоверение № _____ / _____ г.

Регистриран лесовъд _____, удостоверение № _____ / _____ г.,

Срок за извършване на сечта и извоза в обекта от _____ до _____ г.

**ЗАБРАНЕН Е ДОСТЪПЪТ ДО ОБЕКТА БЕЗ ПИСМЕНО РАЗРЕШЕНИЕ, С
ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА ДВИЖЕНИЕТО ПО ГОРСКИТЕ ПЪТИЩА И ОБОЗНАЧЕНИТЕ
ТУРИСТИЧЕСКИ ПЪТЕКИ.**