

## РАЗДЕЛ I. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### 1. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА

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 електропровода.

### 2. МЯСТО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА:

Предмет на настоящата документация е просека на въздушна електропроводна линия (ВЕЛ) 400кV Отечество, поддържана от Мрежови експлоатационен район (МЕР) Горна Оряховица. Електропровода е изграден със стълбове НПо за една тройка с хоризонтално разположение на фазовите проводници и представлява връзка между п/ст. "Варна" и п/ст. "Царевец".

Трасето на електропровода предвиден за почистване, преобладаващо преминава през планински или пресечен терен, на много места липсват пътища, при което достъпът с механизация е затруднен.

### 3. ОБЕМ НА ПОРЪЧКАТА

Предмет на настоящата поръчка е почистване просеката на ВЕЛ 400кV Отечество, чрез отстраняване на дървесната и храстова растителност, както и отсичане на единични дървета, създаващи опасност за нормалното функциониране на електропровода. Основните дейности, които трябва да се извършат са:

- рязане на храсти и издънки;
- отсичане на дървета с диаметър на пъна до 14 см;
- отсичане на дървета с диаметър на пъна от 14 см до 22 см;
- кастрене клони на отсечените стъбла;
- разкрояване на отсечените стъбла на обли сортименти;
- извозване на облите сортименти до временен склад (в края на просеката);
- сортиране и рампирание на облите сортименти на временния склад;
- почистване на сечището – изнасяне на вършината и неизползваемата дървесина извън просеката.

### 4. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

При изпълнение на дейностите по почистване на просеките не се предвижда доставката на материали, както и направа на нови горски пътища.

#### 4.1. Нормативни документи при изпълнение на просеките

Възложената работа следва да се извършва в съответствие с изискванията на Наредба № 9 за техническата 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 (ЗГ) - 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 (ПБЗРЕУЕТЦЕМ), както и действащите други нормативни и поднормативни актове.

#### 4.2. Естество на предвидените за изпълнение дейности по обособени позиции

За почистване на просеката са предвидени за изпълнение следните количества и дейности:

Междустълбие	Рязане на храсти и издънки			Рязане на дървета с d на пъна:		Кастрене на клоните на отсечените стъбла на обли сортименти и извоз до временен склад	Почистване на сечището чрез изнасяне на вършината, отпада и неизползваемата дървесина извън сечището
				до 14 см	от 14 см до 22 см		
от ст.№ до ст.№	дължина	ширина	декари	бр.	бр.	бр.	декари
365 - 366	443	40	17,72	8	3	11	17,72
367 - 368	317	40	12,68	11		11	12,68
368 - 369	235	40	9,4	8	3	11	9,4
371 - 372	335	40	13,4	10		10	13,4

511 - 512	170	40	6,8	7	2	9	6,8
512 - 513	391	40	15,64	6	2	8	15,64
513 - 514	315	40	12,6	8		8	12,6
514 - 515	307	40	12,28	5	2	7	12,28
Общо			100,52	63	12	75	100,52

#### 4.3. 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 и Наредба 8/05.08.2011 г. за сечите в горите и други законови и подзаконови нормативни документи, имащи отношение към предмета на поръчката.

С цел запознаване със съществуващото положение на терените, в които ще се извършват дейностите по почистване просеките на електропровода, обект на настоящата поръчка, участникът задължително трябва да е направил оглед, като декларира това обстоятелство в образеца на предложение за изпълнение на поръчката. За целта участникът следва да се свърже с МЕР Горна Оряховица, чрез изпращане на уведомление по факс (0618) 6 42 32, за съгласуване и уточняване на датата на огледа. Огледът се извършва единствено и само в присъствието на представител на МЕР Горна Оряховица.

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;
- Да запазва от повреди немаркираните дървета, подраста и младияка извън сервитута на ВЛ;
- 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;
- Да се спазват установените правила и изисквания за техническа и пожарна безопасност при работа в горите;
- Дърветата трябва да се секат ниско до земята, като височината на пъна, мерена от горната му страна, не трябва да надвишава 5 см за дървета с диаметър до 20 см и една четвърт от диаметъра му - за пънове с диаметър над 20 см.;
- Посоката на поваляне на дърветата се определя съобразно наклона на дървото, наклона на терена, посоката на извоза, наличният подраст и околните стоящи дървета. При поваляне на дърветата задължително се спазват правилата за безопасна работа;
- Когато при сечта и извоза е налице опасност от повреждане на други стоящи на корен немаркирани дървета, те следва да бъдат защитени от ползвателя по подходящ начин;
- При неизпълнение на правилата за сеч и извоз, непочистване 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;
- Храстите и тънките дръвчета с диаметър от 3 до 7 см в зоната за рязане да се отсичат поединично;
- Отсечените клони, 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 подраста и не затруднява възобновителния процес извън сервитута на ВЛ;
- Почистването на сечищата се извършва едновременно със сечта и продължава до приключване извоза на дървесина до временните складове;
- Начинът на почистване на сечищата от вършина и неизползваема дървесина се указва в разрешителното за сеч;
- Сечта се извършва съгласно изискванията на ЗГ и другите подзаконови нормативни документи;

- Да се спазват установените правила и изисквания за техническа и пожарна безопасност при работа в горите;
- При повяляне на дърветата задължително да се спазват правилата за безопасна работа;
- Да се спазват изискванията за безопасна работа по ВЛ.
- Участникът представя в офертата си цена, включваща разходите за сеч, кастрене, разкрояване и изнасяне на дървесината, сортиране и рампирание на облите сортименти на временен склад и почистване на просеката. Всички разходи за транспорт, трудови възнаграждения и механизация са за сметка на изпълнителя и следва да се калкулират в единичните цени по дейности.
- Заплащат се само действително извършените работи, доказани с предавателно – приемателни протоколи за съответните обекти.

#### **4.4. Организация на работата при изпълнение на дейностите по почистване на просеките**

В срок не по-малък от пет работни дни, преди започване на работа, изпълнителят подава Заявка (Приложение №1) за изпълнение на обекта, в която се посочва поименния състав на командирования персонал, длъжност и квалификационна група. Също така в заявката се посочва периодът на изпълнение на обекта и работното време. Непосредствено преди започване на работата възложителят предава обекта на изпълнителя с подписване на предавателно–приемателен протокол (Приложение №2, неразделна част от документацията), 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. След сключване на договора изпълнителят е длъжен да получи позволително за сеч за изпълнение предмета на поръчката.

Ако за извършване на дейностите по почистване на просеките е необходимо маркиране и изготвяне на съпровождащите дейността документи (сортиментна ведомост, карнет – опис, технологичен план, позволително 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).

В деня на завършване на обекта (или в първия работен ден, ако е почивен), изпълнителят трябва писмено да уведоми възложителя за завършването (Приложение №3), съгласувано с лице, назначено от възложителя за отговорник за изпълнение на обекта

В срок до 30 дни след приключване на сечта се съставя протокол за освидетелстване на сечището.

За окончателно приемане изпълнението на поръчката се съставя протокол за удостоверяване на извършените дейности, подписан от изпълнителя и представител на МЕР Горна Оряховица.

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, глоби, такси и парични задължения и други са за сметка на изпълнителя.

#### **4.5. Безопасност на труда**

Изпълнението на просеките, следва да се извършва в съответствие с изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ, Наредба № 9 за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи – глава 36, както и действащите други нормативни и поднормативни актове.

Едновременно със сключването на договора за изпълнение, изпълнителят трябва да подпише споразумение за безопасни и здравословни условия на труд в системата на ЕСО ЕАД.

Преди започване на работата изпълнителят следва да предостави на възложителя заповед за командироване и копие от удостоверенията за безопасност на труда на лицата, ангажирани с изпълнение на поръчката.

Представител от МЕР Горна Оряховица 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.

В предавателно–приемателния протокол (Приложение №2) се описват мерките за безопасност, в т.ч. и участъците, където е необходимо работите да се извършват с изключване на напрежението.

Изсичане на дървета по трасето на ВЛ се извършва с наряд, 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 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; (чл. 416, ал. 2 от ПБЗРЕУЕТЦЕМ);
- Забранява се изсичане на дървета при гъста мъгла, силен вятър, гръмотевични бури и през нощта.(чл. 416, ал.3 от ПБЗРЕУЕТЦЕМ).

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.

#### **4.6. 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 пожаробезопасени 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, Раздел III - Противопожарни мероприятия, мерки и изисквания за защита на горските територии от пожари. Персоналът на изпълнителя, 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.

#### **4.7. Опазване и възпроизводство на околната среда**

Персоналът на изпълнителя 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 се 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.

## **5. СРОКОВЕ**

**5.1. Срок на изпълнение** - не по-дълъг от 50 /петдесет / календарни дни от подписване на предавателно – приемателен протокол (Приложение №2).

**5.2. В срок до 30 /тридесет / календарни дни от датата на подписване на Договора, изпълнителят съгласува с възложителя срок за подписване на предавателно–приемателения протокол (Приложение №2).**

**Приложения:** 1. Образец на Заявка  
2. Предавателно – Приемателен Протокол  
3. Уведомително писмо

**Приложение 1** (Попълва се на фирмена бланка на изпълнителя)

ДО  
МЕР Горна Оряховица  
гр. Горна Оряховица  
ул. „Съединение”, №151

**З А Я В К А**

от .....  
/ наименование на фирмата изпълнител/

за работа на обект: „Почистване просека на електропровод 400 kV „Отечество” по Договор № / . . 201...г.

Съгласно Наредба №2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и ПБЗРЕУЕТЦЕМ, Ви изпращам поименен списък на командирвания персонал за изпълнението на обекта.

№	Име, презиме, фамилия	Длъжност	Квалификационна група
1			
2			
3			
4			
5			

Начало на работата:

Край на работата :

Работно време от \_\_\_\_ часа до \_\_\_\_ часа

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**.....

(подпис, печат)

**Приложение 2**

**ПРЕДАВАТЕЛНО – ПРИЕМАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ №...../ ..... 201 г.**

за предаване на обект „Почистване просека на електропровод 400 kV „Отечество”

Днес ..... 20... г. на основание сключен договор №...../.....201.... г., се състави настоящия протокол между:

Представител на възложителя, отговорно лице за изпълнение на обекта от МЕР (МЕРП).

1.....

и

Представител на изпълнителя.....

2.....

за предаване на обект, включващ почистване трасето на просека на ВЛ 400 kV „Отечество” възложителя предава, а изпълнителя приема да извърши възложените дейности:

1. В границите на сечището, описани по междустълбия:

ВЛ 400 kV „Отечество”			
междустълбие	дължина	ширина	декари
		Общо:	

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.

Предал:.....  
(име, фамилия, подпис)

Приел: .....  
(име, фамилия, подпис)

**Приложение 3** (Попълва се на фирмена бланка на изпълнителя)

**ДО**  
**МЕР Горна Оряховица**  
**гр. Горна Оряховица**  
**ул. „Съединение”, №151**

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,**

Уведомяваме Ви, че работата по обект: **„Почистване просека на електропровод 400 kV „Отечество”** по Договор № -...../.....201 г. е завършена на .....201 г.

Моля да бъде назначена комисия за приемането на обекта.

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:.....**

(подпис, печат)

Съгласувал: .....

(отговорно лице - име, фамилия, подпис)

дата: .....