

**Техническа спецификация  
за почистване и направа на просеки  
по трасета на ВЕЛ НН и СрН**

валидна за :  
ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД  
Варна Тауърс  
бул. „Владислав Варненчик“ №258  
9009 Варна

Име на файла:

ТС-СрН НН-165 Техническа спецификация за почистване и направа на просеки по трасета на ВЕЛ НН и СрН, v01.docx

## 1. Област на приложение

Настоящата техническа спецификация се отнася за изпълнение на „Почистване и направа на просеки за нуждите на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД по обособени позиции по трасета на въздушни електропроводни линии (ВЕЛ) ниско напрежение (НН)“ и „Почистване и направа на просеки за нуждите на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД по обособени позиции по трасета на ВЕЛ средно напрежение (СрН)“.

## 2. Технически изисквания по отношение на „Почистване и направа на просеки за нуждите на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД по обособени позиции по трасета на ВЕЛ НН“

### 2.1. Общи изисквания

Съгласно Наредба №16/09.06.2004 г. за сервитутите на енергийните обекти (обн. ДВ, бр. 88 от 08.10.2004 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 75 от 29.09.2015 г.), следва да се осигури: почистване на сервитутните зони по дължината на електропроводите и осигуряване на изискуемите минимални разстояния между короните на дърветата и проводниците на електрическата мрежа.

При извършване на дейността трябва да се осигури надеждна защита на съоръженията на Възложителя – ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД от нанасяне на щети.

Поради спецификата на работа и невъзможността за обезопасяване на дадени участъци за продължителни периоди без прекъсване, следва да се заложи работа на дадено място два или повече пъти в непоследователни дни.

Височината на среза да не е повече от 5 см от нивото на терена.

Изсечената дървесина маса да бъде изнесена и складирана извън просеката на местата, указани от упълномощения служител от съответната Общинска служба и/или да се предаде на собственика/ползвателя на служещия имот, освен случаите по чл.22, ал.12 от наредбата.

След приключване на работа, обектът да бъде почистен в срок от 24 часа.

За почистване на растителността под електропроводните трасета се получават разрешителни, както следва:

- при трасе през населени места и селищни образувания – от съответната Община;
- при трасе през горски територии извън населени места – от съответната Регионална дирекция по горите (РДГ);

Изпълнителят трябва да осигурява разрешенията, необходими за извършване на дейността и да осъществява контактите със съответните институции, освен в случаите, когато съгласно нормативен акт се изисква задължително участие на Възложителя.

### 2.2. Описание на дейностите

#### Почистване и направа на просеки по трасета на ВЕЛ НН

№	Вид дейност	Мерна ед.	Характеристика и параметри
1	Почистване на дървесна и храстова растителност с диаметър до 8 см. с преносима горска техника	декар	- изсичане на растителността с указаните параметри, намираща се в границите на сервитута; - разтрूपване на отсечените стъбла при нужда; - изнасяне на отсечената растителност в страни от границите на сервитута;
2	Отсичане на единични дървета с диаметър от 8 до 30 см	брой	Дейността включва: - отсичане на единично разположени дървета с указаните параметри; - разтрूपване и кастрене на отсечените стъбла; - изнасяне на отсечените стъбла и клони в страни от границите на сервитута;
3	Отсичане на единични дървета с диаметър над 30 см	брой	Дейността включва: - отсичане на единично разположени дървета с указаните параметри; - разтрूपване и кастрене на отсечените стъбла; - изнасяне на отсечените стъбла и клони в страни от границите на сервитута;
4	Оформяне на корони	брой	Дейността включва: - кастрене на клони на дървета с диаметър над 8 см до оформяне на корони с размер пенарушаващ границите на сервитута; - изнасяне на отсечената растителност встрани от границите на сервитута; - в предложената цена се включват разходи за автовишка
5	Почистване на тревна и храстова растителност	кв.м	Дейността включва: - косене и изсичане на растителност, намираща се в границите на сервитута на трафопостове, ВЕЛ НН и други нелинейни обекти; - изнасяне на отсечената растителност в страни от границите на сервитута;
6	Натоварване, извозване и разтоварване на отпадъчна дървесина до депо. Такса смет не е включена в цената и се заплаща при представяне на документ от депо.	куб.м/км	Дейността включва: Натоварване, извозване и разтоварване на отпадъчна дървесина до депо.
7	Използване на автовишка	мсм	Използва се по изключение (например: При отсичане на големи дървета)



### 3. Технически изисквания за изпълнение на „Почистване и направа на просеки за нуждите на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД по обособени позиции по трасета на ВЕЛ СрН”

#### 3.1. Общи изисквания

Съгласно Наредба №16/09.06.2004 г. за сервитутите на енергийните обекти (обн. ДВ, бр. 88 от 08.10.2004 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 75 от 29.09.2015 г.), следва да се осигури: почистване на сервитутните зони по дължината на електропроводите и осигуряване на изискуемите минимални разстояния между короните на дърветата и проводниците на електрическата мрежа.

При извършване на дейността трябва да се осигури надеждна защита на съоръженията на Възложителя от нанасяне на щети.

Поради спецификата на работа и невъзможността за обезопасяване на дадени участъци за продължителни периоди без прекъсване, следва да се заложи работа на дадено място два или повече пъти в непоследователни дни.

Височината на среза да не е повече от 5 см. от нивото на терена.

Изсечената дървесина маса да бъде изнесена и складирана извън просеката на местата, указани от упълномощения служител от съответната Общинска служба или Регионална дирекция по горите и/или да се предаде на собственика/ползвателя на служещия имот, освен случаите по чл.22, ал.12 от наредбата.

След приключване на работа, обектът да бъде почистен в срок от 24 часа.

Отсичането и разчистването да се извършва при такива условия, че след мероприятиято да има възможност за свободно преминаване на автомобили с повишена проходимост под ВЕЛ.

За почистване на растителността под електропроводните трасета се получават разрешителни, както следва:

- при трасе през населени места и селищни образувания – от съответната Община;
- при трасе през горски територии извън населени места – от съответната Регионална дирекция по горите (РДГ);
- при трасе през защитени територии от РИОСВ.

Изпълнителят трябва да осигурява разрешенията, необходими за извършване на дейността и да осъществява контактите със съответните институции, освен в случаите, когато съгласно нормативен акт се изисква задължително участие на Възложителя.

#### 3.2. Описание на дейностите

##### Почистване и направа на просеки по трасета на ВЕЛ СрН

№	Вид дейност	Мерна ед.	Характеристика и параметри
1	Почистване на дървесна и храстова растителност с	декар	- изсичане на растителността с указаните параметри, намираща се в границите на

	диаметър до 8 см. с преносима горска техника		сервитута; - разгрупване на отсечените стъбла при нужда; - изнасяне на отсечената растителност встрани от границите на сервитута;
2	Почистване на дървесна и храстова растителност с диаметър до 18 см с преносима горска техника	декар	- изсичане на растителността с указаните параметри, намираща се в границите на сервитута; -разгрупване на отсечените стъбла при нужда; - изнасяне на отсечената растителност встрани от границите на сервитута;
3	Почистване на храстова растителност и изсичане на дървета с диаметър от 18 до 30 см до 20 бр. на декар	декар	Дейността включва: -и зсичане на растителността с указаните параметри, намираща се в границите на сервитута; - разгрупване на отсечените стъбла при нужда; - изнасяне на отсечената растителност встрани от границите на сервитута;
4	Почистване на храстова растителност и изсичане на дървета с диаметър от 18 до 30 см над 20 бр. на декар	декар	Дейността включва: - изсичане на растителността с указаните параметри, намираща се в границите на сервитута; -разгрупване на отсечените стъбла при нужда; - изнасяне на отсечената растителност встрани от границите на сервитута;
5	Отсичане на единични дървета с диаметър от 8 до 30 см Забележка: Позицията се отнася за единично разположени дървета, които не са включени в позиции 1, 2, 3 и 4	брой	Дейността включва: - отсичане на единично разположени дървета с указаните параметри, намиращи се в границите на сервитута; - разгрупване на отсечените стъбла при нужда; - изнасяне на отсечената растителност в страни от границите на сервитута;
6	Отсичане на единични дървета с диаметър над 30 см	брой	Дейността включва: - отсичане на единично разположени дървета с указаните параметри; - разгрупване и кастрене на отсечените стъбла; - изнасяне на отсечените стъбла и клони в страни от границите на сервитута;
7	Оформяне на корони	брой	Дейността включва: - кастрене на клони на дървета с диаметър над 8 см до оформяне на корони с размер, ненарушаващ границите на сервитута; - изнасяне на отсечената растителност



			встрани от границите на сервитута; - предложената цена включва разход за автовишка
8	Почистване основи на железорешетъчни стълбове	брой	Дейността включва: - изсичане на дървесна и храстова растителност върху и около основата на стълба; - почистване основата на стълба от инертни материали до откриване на бетонната пирамида; - изнасяне на отсечената растителност встрани от границите на сервитута;
9	Почистване на просека с булдозер	декар	Дейността включва: - изкореняване на дървесна и храстова растителност; - изнасяне на растителността встрани от границите на сервитута; - подравняване на терена;
10	Почистване на тревна и храстова растителност около нелинейни обекти	Кв.м	Дейността включва: - косене и изсичане на растителност, намираща се в границите на сервитута на трафопостове, подстанции и други нелинейни обекти; - изнасяне на отсечената растителност; встрани от границите на сервитута;
11	Натоварване, извозване и разтоварване на отпадъчна дървесина до депо. Такса смет не е включена в цената и се заплаща при представяне на документ от депо	Куб.м/км	Дейността включва: Натоварване, извозване и разтоварване на отпадъчна дървесина до депо.
12	Използване на автовишка	мсм	Използва се по изключение (например: При отсичане на големи дървета)

#### 4. Начин на възлагане на работата и приемане на изпълнението

Възлагането на конкретния обект се извършва с отделна поръчка на Възложителя, с която се определят конкретните параметри на обекта – дейностите по видове и количества, техническите изисквания, срокове за започване и изпълнение, изводите, по които ще се работи, други.

Възлагането на изпълнение на конкретен обект се извършва от отговорните служители към дирекция Доставка на ЕНЕРГО-ПРО Варна ЕООД чрез стандартна, надлежно попълнена и подписана SAP поръчка, изпратена на Изпълнителя по факс, имейл или куриер.

Изпълнителят заявява съгласие за изпълнение с подписване на Потвърждение на поръчката и връщането му към Възложителя в срок до 7 (седем) календарни дни от датата на възлагане.

Възложените дейности се изпълняват по съгласуван между страните График, изготвен и приет от представители на Възложителя и Изпълнителя, не по-късно от 10 (десет) работни дни от датата на потвърждение на поръчката.

Изпълнителят започва работа по конкретния обект съгласно приетия График, след като бъде допуснат с наряд или нареждане от страна на експлоатационния персонал на възложителя. Не се работи в почивни и празнични дни, както и след определеното работно време на Възложителя, освен ако няма писмено съгласие на Възложителя за конкретния случай.

Възложителят предоставя информация за точното местонахождение на обектите и подходите към тях, чрез упълномощен служител от съответния РОЦ. След запознаване на място със съответния обект, Изпълнителят е длъжен да попълни Заявка за извършване на работа по съоръжения в електроенергийните обекти (по образец на Възложителя – OD-EE-339) в срок до 10 (десет) работни дни от датата на потвърждение на поръчката в РОЦ. Изпълнителят няма право да започне работа без да са направени необходимите действия за обезопасяване на обекта, съгласно изискванията на нормативната база за дейността. Възложителят изключва и обезопасява ВЕЛ при опасност от падане на дървета върху проводниците, както и демонтаж на същите при необходимост.

Приемането на обектите се инициира писмено от Изпълнителя, не по-късно от 3 (три) работни дни след завършване работата на конкретния обект. Изпълнителят изготвя OD-EE-140 Протокол за извършени строително-монтажни работи (СМР) в два екземпляра, по един за двете страни по договора. Протоколът се подписва от представител на Изпълнителя и изпраща по факс/електронна поща на отговорното техническо лице за обекта, за проверка.

Проверката трябва да се извърши в срок от 7 (седем) работни дни, считано от получаване на протокола.

При съмнения за наличието на несъответствия в изпратения от изпълнителя OD-EE-140 Протокол за извършени строително-монтажни работи с реално изпълнените дейности, отговорното техническо лице или специалист ВТК (в случай на проверка и от страна на отдел ВТК) изготвя OD-EE-196 Двустранен протокол за техническа инспекция. Протоколът се подписва от представителя/и/ на изпълнителя и от всички служители, участващи в приемането на конкретния обект.

В срок до 2 (два) работни дни считано от датата на проверката на база данните от OD-EE-196 Двустранен протокол за техническа инспекция се изготвя OD-EE-165 Констативен протокол за несъответствия, в който същите се посочват и се определя срок за тяхното отстраняване – до 5 (пет) работни дни. Протоколът се подписва от отговорното техническо лице за обекта или от специалист ВТК (в случай на проверка и от страна на отдел ВТК) и изпраща по факс/имейл на Изпълнителя. Срокът за отстраняване на несъответствията започва да тече от деня, следващ датата на изпращане на констативния протокол.

След отстраняване на констатираните несъответствия, Изпълнителят е длъжен да



уведоми за това отговорното техническо лице за обекта по факс/имейл. Последният трябва да извърши проверка на място и/или по SAP, в срок до 5 (пет) работни дни от деня на получаване на уведомлението.

При оспорване на констатираните несъответствия от страна на изпълнителя се извършва повторна проверка на място от лицето, което ги е установило и негов пряк ръководител, в присъствието на представител/и/ на Изпълнителя.

Заплащат се само действително извършените работи, доказани с приемо-предавателни протоколи за съответните обекти.

Всички разходи за транспорт, трудови възнаграждения и механизация са за сметка на Изпълнителя и следва да се калкулират в единичните цени по дейности.

#### **4. Изисквания по безопасност на труда**

Избраният за Изпълнител се задължава да подпише Споразумение за безопасност на труда, неразделна част от договора за изпълнение.

Преди започване на работа извършителите подлежат на задължителен инструктаж по безопасност.

#### **5. Приложения**

**5.1.** OD-EE-140 Протокол за извършени строително-монтажни работи (с реално изпълнените дейности);

**5.2.** OD-EE-165 Констативен протокол за несъответствия;

**5.3.** OD-EE-196 Двустранен протокол за техническа инспекция;

**5.4.** OD-EE-339 Заявка за извършване на работа по съоръжения в електроенергийните обекти;

**5.5.** Наредба №16/09.06.2004 г. за сервитутите на енергийните обекти (обн. ДВ, бр. 88 от 08.10.2004 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 75 от 29.09.2015 г.),