



Техническа спецификация  
за подхранване и напрана на просеки  
по трасета на ВЕЛ НН и СрН

ТС-СрН НН-165  
Версия: v.01  
В сила от: 12.04.2016 г.  
Стр. 1 от 3

## Техническа спецификация за подхранване и напрана на просеки по трасета на ВЕЛ НН и СрН

започва за:  
ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД  
Варна Тауър  
булд. „Владимир Варненчик“ №258  
9009 Варна

Автор:	изготвил: - Пламен Аблазиев, н-к отдел ЕМ и СТН зона, РОП Шумен/Горноизше - Атанас Кочев, н-к отдел ЕМ и СТН зона, РОП Русе/Варна - Христо Ангелов, н-к отдел ЕМ и СТН зона, РОП Добрич/Силистра - Тодор Георгиев, н-к отдел ЕМ и СТН вилни райони север, РОП Варна
Създаване:	Пламен Малтажиев
Изобретение:	МСУ
Дата на влизане в сила:	12.04.2016 г.
Име на файла:	ТС-СрН НН-165 Техническа спецификация за подхранване и напрана на просеки по трасета на ВЕЛ НН и СрН, v01.docx

Информацията е заличена на основание ЗЗЛД.

## 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 последователни 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	- изчисляне на растителността с указаните параметри, намираща се в границите на сервитута; - разтрупване 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; - разтрупване и кастрене на отсечените стъбла; - изнасяне на отсечените стъбла и клонове 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; - разтрупване и кастрене на отсечените стъбла; - изнасяне на отсечените стъбла и клонове в страни от границите на сервитута;
4	Оформяне на корони	брой	Дейността включва: - кастрене на клонове на дървета с диаметър над 8 см до оформяне на корони с размер ненарушаващ границите на сервитута; - изнасяне на отсечената растителност в страни от границите на сервитута; - в предложената цена се включват разходи за автовника
5	Почистване на тревна и храстова растителност	кв.м	Дейността включва: - косене и изчисляне 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 автовника	мес	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 (оби. 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 заплата 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 шивото на терена.

Изсечената дървесина маса да бъде изнесена и складирана извън просека 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	декар	- изсичане на растителността с указаните параметри, намираща се в границите на

	диаметър до 8 см. с преносима горска техника		сервитута; - разтрупване на отсечените стъбла при нужда; - изнасяне на отсечената растителност в страни 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; - разтрупване на отсечените стъбла при нужда; - изнасяне на отсечената растителност в страни 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: - изсичане на растителността с указаните параметри, намираща се в границите на сервитута; - разтрупване на отсечените стъбла при нужда; - изнасяне на отсечената растителност в страни 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; - разтрупване на отсечените стъбла при нужда; - изнасяне на отсечената растителност в страни 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; - разтрупване 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; - разтрупване 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, не нарушаващ границите на сервитута; - изнасяне на отсечената растителност

			<p>встрани от границите на сервитута;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предложената цена включва разход за автовишка</li> </ul>
8	Почистване основи на железорешетъчни стълбове	брой	<p>Дейността включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изсичане на дървесина и храстова растителност върху и около основата на стълба;</li> <li>- почистване основата на стълба от инертни материали до откриване на бетошната пирамида;</li> <li>- изнасяне на отсечената растителност встрани от границите на сервитута;</li> </ul>
9	Почистване на просека с булдозер.	декар	<p>Дейността включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изкореняване на дървесна и храстова растителност;</li> <li>- изнасяне на растителността встрани от границите на сервитута;</li> <li>- подравняване на терена;</li> </ul>
10	Почистване на тревна и храстова растителност около нелинейни обекти	Кв.м	<p>Дейността включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- косене и изсичане на растителност, намираща се в границите на сервитута на трафопостове, подстанции и други нелинейни обекти;</li> <li>- изнасяне на отсечената растителност; встрани от границите на сервитута;</li> </ul>
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	<p>Дейността включва:</p> <p>Натоварване, извозване и разтоварване на отпадъчна дървесина до депо.</p>
12	Използване на автовишка	мсм	<p>Използва се по изключение (например: При отсичане на големи дървета)</p>

#### 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.

Възложешите 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 мяето 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 констативните 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 изпълителя се извършва повторна проверка на място от лицето, което ги е установило и негов пряк ръководител, в присъствието на представител/и/ на Изпълителя.

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 Изпълителя и следва да се калкулират в единичните цени по дейности.

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

Избраният за Изпълител 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 изпълените 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.).