



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

ТС-СрН/НН-165
Версия: v.04
Стр. 1 от 10

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

валидна за :
Електроразпределение Север АД
Варна Тауърс
бул. „Владислав Варненчик“ №258
9009 Варна

Автор:	Пламен Абаджиев, управител РОЦ Шумен иТърговище	Информацията е заличена на основание ЗЗЛД.	/дата/
	Анатоли Иванов, отговорник Стратегия и планиране		11.02.2020г
Съгласуване:	Пламен Петров, директор БТООС		11.02.2020г
	Мартин Костадинов, отговорник Стандартизация		11.02.2020
Одобрение с протокол от заседание на УС на Електроразпределение Север АД:			11.02.2020
Име на файла:	ТС-СрН/НН-165 Техническа спецификация за почистване и направа на просеки по трасета на ВЕЛ НН и СрН, v04.docx		

Съдържание

1. Област на приложение.....	3
2. Технически изисквания по отношение на „Почистване и направа на просеки за нуждите на Електроразпределение Север АД по обособени позиции по трасета на ВЕЛ НН”	3
3. Технически изисквания за изпълнение на „Почистване и направа на просеки за нуждите на Електроразпределение Север АД по обособени позиции по трасета на ВЕЛ СрН”	5
4. Начин на възлагане на работата и приемане на изпълнението	8

1. Област на приложение

Настоящата техническа спецификация се отнася за изпълнение на „Почистване и направа на просеки за нуждите на Електроразпределение Север АД по обособени позиции по трасета на въздушни електропроводни линии (ВЕЛ) ниско напрежение (НН)“ и „Почистване и направа на просеки за нуждите на Електроразпределение Север 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 Електроразпределение Север АД по обособени позиции по трасета на ВЕЛ НН“

2.1. Общи изисквания

Ширината на просеките се определя в Наредба №16/09.06.2004 г. за сервитутите на енергийните обекти (обн. ДВ, бр. 88 от 08.10.2004 г.). Почистването на просеката включва премахването в сервитута на дървета, храсти и кастрене на клоните на дървета за осигуряване на изискуемите минимални разстояния между короните на дърветата и проводниците на електрическата мрежа, както и отсичане на дървета извън сервитутната зона, създаващи опасност за електропроводите.

Изпълнителят трябва да спазва изискванията регламентирани в Закона за горите и Наредба №8 за сечите в горите, Наредба №1/10.03.1993г. за опазване на озеленените площи и декоративната растителност и други закони и подзаконови нормативни документи, имащи отношение към предмета на поръчката. За изпълнение на поръчката, трябва:

- Да са получени необходимите разрешителни за дейността;
- Да се сече само в границите определени в разрешителните;
- Отсечената дървесна маса да се изнасят извън просеката и да се събират на границата на сервитутните зони по начин указан в разрешителните или на местата, указани от упълномощения служител от съответната Общинска или горска служба, за да се предаде на собственика/ползвателя на служещия имот, освен случаите по чл.22, ал.12 от наредбата.
- Почистването да се извършва така, че да се осигурява достъп и преминаване на техника с повишена проходимост по цялата дължина на почиствания участък;
- Обектът да бъде почистен преди приемането на извършените дейности, включително и от технологични отпадъци от дейността.
- След почистване не трябва да има растителни израстъци по-високи от 5 см от нивото на терена;
- Да се спазват правилата за безопасна работа и пожарна безопасност при работа в горите;

Електроразпределение Север АД изготвя уведомителни писма до управляващите органи за намерения за възстановяване на просеките в сервитутните зони на ВЕЛ, като посочва Изпълнителя на сечта.

За почистване на растителността под електропроводните трасета се уведомяват и получават разрешителни документи, 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 получи 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.

Разходите за получаване на разрешително за сеч са за сметка на Изпълнителя.

Изпълнителят, ако е необходимо за почистване на просеките, извършва дейностите по маркиране и изготвяне на съпровождащи документи

Достъпът до горски територии и движението по горски пътища се осъществява, съгласно изискванията на Закона за горите и Наредба №1 за контрола и опазване на горските територии.

При извършване на дейността Изпълнителя се задължава да не допуска повреди на съоръженията в и извън границите на сервитута.

Възложителя не носи отговорност за действия или бездействия на Изпълнителя, в резултат на които при изпълнение на поръчката е предизвикана злополука на което и да е физическо лице или е нанесена вреда. Произтичащите от това претенции са за сметка на Изпълнителя.

Изпълнителят е длъжен за своя сметка да осигури необходимите лични предпазни средства и специално работно облекло на наетите лица за изпълнението на поръчката.

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; - разтрупване на отсечените стъбла при нужда; - изнасяне на отсечената растителност на 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 клони на 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 клони на 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 ненарушаващ границите на сервитута; - изнасяне на отсечената растителност на границите на сервитута; - в предложената цена се включват разходи за автовишка
5	Почистване на тревна и храстова растителност	декар	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 на 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.	м ³ /км	Дейността включва: Натоварване, извозване и разтоварване на отпадъчна дървесина до депо.
7	Раздробяване с дробилна машина, натоварване, извозване и разтоварване на отпадъчна дървесна маса	м ³	Дейността включва: Раздробяване, натоварване, извозване и разтоварване на отпадъчна дървесна маса.
8	Използване на автовишка	мсч	Използва се по изключение. Измерва се в машиносмяна - разходна норма за осем часа.

Забележка: Във всички посочени позиции е включена необходимата механизация за изпълнение на дейностите

Заплащат се само действително извършените работи, доказани с подписан OD-EE-140 Протокол за извършени СМР.

3. Технически изисквания за изпълнение на „Почистване и направа на просеки за нуждите на Електроразпределение Север АД по обособени позиции по трасета на ВЕЛ СрН”

3.1. Общи изисквания

Ширината на просеките се определя в Наредба №16/09.06.2004 г. за сервитутите на енергийните обекти (обн. ДВ, бр. 88 от 08.10.2004 г.). Почистването на просеката включва премахването в сервитута на дървета, храсти и кастрене на клоните на дървета за осигуряване на изискуемите минимални разстояния между короните на дърветата и проводниците на електрическата мрежа, както и отсичане на дървета извън сервитутната зона, създаващи опасност за електропроводите.

Изпълнителя трябва да спазва изискванията регламентирани в Закона за горите и Наредба №8 за сечите в горите, Наредба №1/10.03.1993г. за опазване на озеленените площи и декоративната растителност и други закони и подзаконови нормативни документи, имащи отношение към предмета на поръчката. За изпълнение на поръчката, трябва:

- Да са получени необходимите разрешителни за дейността;
- Да се сече само в границите определени в разрешителните;
- Отсечената дървесна маса да се изнасят извън просеката и да се събират на границата на сервитутните зони по начин указан в разрешителните или на местата, указани от упълномощения служител от съответната Общинска или горска служба, за да се предаде на собственика/ползвателя на служещия имот, освен случаите по чл.22, ал.12 от наредбата.
- Почистването да се извършва така, че да се осигурява достъп и преминаване на техника с повишена проходимост по цялата дължина на почиствания участък;
- Обектът да бъде почистен преди приемането на извършените дейности, включително и от технологични отпадъци от дейността.
- След почистване не трябва да има растителни израстъци по-високи от 5 см от нивото на терена;
- Да се спазват правилата за безопасна работа и пожарна безопасност при работа в горите;

Електроразпределение Север АД изготвя уведомителни писма до управляващите органи за намерения за възстановяване на просеките в сервитутните зони на ВЕЛ, като посочва Изпълнителя на сечта.

За почистване на растителността под електропроводните трасета се уведомяват и получават разрешителни документи, 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 получи 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.

Разходите за получаване на разрешително за сеч са за сметка на Изпълнителя.

Изпълнителят, ако е необходимо за почистване на просеките извършва дейностите по маркиране и изготвяне на съпровождащи документи

Достъпът до горски територии и движението по горски пътища се осъществява, съгласно изискванията на Закона за горите и Наредба №1 за контрола и опазване на горските територии.

.При извършване на дейността Изпълнителя се задължава да не допуска повреди на съоръженията в и извън границите на сервитута.

Възложителя не носи отговорност за действия или бездействия на Изпълнителя, в резултат на които при изпълнение на поръчката е предизвикана злополука на което и да е физическо лице или е нанесена вреда. Произтичащите от това претенции са за сметка на Изпълнителя.

Изпълнителят е длъжен за своя сметка да осигури необходимите лични предпазни средства и специално работно облекло на наетите лица за изпълнението на поръчката.

3.2. Описание на дейностите

Почистване и направа на просеки по трасета на ВЕЛ СрН

№	Вид дейност	Мерна единица	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; - разтрупване на отсечените стъбла при нужда; - изнасяне на отсечената растителност на 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 на 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;

			<ul style="list-style-type: none"> - разтрупване на отсечените стъбла при нужда; - изнасяне на отсечената растителност на 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	<p>Дейността включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изсичане на растителността с указаните параметри, намираща се в границите на сервитута; - разтрупване на отсечените стъбла при нужда; - изнасяне на отсечената растителност на 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	<p>Дейността включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 на границите на сервитута;
6	Отсичане на единични дървета с диаметър над 30 см	брой	<p>Дейността включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отсичане на единично разположени дървета с указаните параметри; - разтрупване и кастрене на отсечените стъбла; - изнасяне на отсечените стъбла и клони на от границите на сервитута;
7	Оформяне на корони	брой	<p>Дейността включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кастрене на клони на дървета с диаметър над 8 см до оформяне на корони с размер, ненарушаващ границите на сервитута; - изнасяне на отсечената растителност на границите на сервитута; - предложената цена включва разход за автовишка
8	Почистване основи на железорешетъчни стълбове	брой	<p>Дейността включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 на границите на сервитута;
9	Почистване на просека с булдозер	декар	<p>Дейността включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изкореняване на дървесна и храстова растителност; - изнасяне на растителността на границите на сервитута;

			- подравняване на терена;
10	Почистване на просека с мулчер	декар	Дейността включва: - механизирано надробвяване на дървесна и храстова растителност;
11	Почистване на тревна и храстова растителност около нелинейни обекти	декар	Дейността включва: - косене и изсичане на растителност, намираща се в границите на сервитута на трафопостове, подстанции и други нелинейни обекти; - изнасяне на отсечената растителност; на границите на сервитута;
12	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	м ³ /км	Дейността включва: Натоварване, извозване и разтоварване на отпадъчна дървесина до депо.
13	Използване на автовишка	МСМ	Използва се по изключение. Измерва се в машиносмяна - разходна норма за осем часа.

Забележка: Във всички посочени позиции е включена необходимата механизация за изпълнение на дейностите
Заплащат се само действително извършените работи, доказани с подписан OD-EE-140 Протокол за извършени СМР.

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 съгласно одобрен между страните график, изводите, по които ще се работи, други.

Възлагането на изпълнение на конкретния обект се извършва от отговорните служители към Дирекция Доставка на Енерго-Про Варна ЕАД чрез стандартна, надлежно попълнена и подписана SAP поръчка за доставка, изпратена на Изпълнителя по имейл или факс.

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. Ако Изпълнителят не потвърди Поръчката за Доставка в рамките на горепосочените 7 (седем) календарни дни, Поръчката за доставка се счита за приета и потвърдена от датата на получаването ѝ от Изпълнителя.

Възложителя предоставя информация за точното местонахождение на обектите и подходите към тях.

Периодично между представител на Възложител и Изпълнител се съгласува График за възлагане на обекти, който съдържа наименование на обект, точното му местонахождение, датата, на която Изпълнителят е длъжен да подаде към Възложителя Заявка за извършване на работа по съоръжения електроенергийни обекти (образец на Възложителя - OD_EE_339). Изпълнителят подава Заявката за извършване на работа по съоръжения в електроенергийни обекти (OD-EE-339) не по-късно от 14 календарни дни от датата на потвърждаване на Поръчката за Доставка.

Изпълнителят започва работа по конкретния обект само и единствено, след като бъде допуснат с наряд – OD-EE-092 Наряд за работа по ел. съоръжения до 1000 V, OD-EE-094 Наряд за работа по ел. съоръжения над 1000 V или нареждане - OD-IP-105 Нареждане за извършване на работи от външни фирми, от страна на експлоатационния персонал на Възложителя по утвърдения график. 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 иницира 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 констативните 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 следва да се калкулират в единичните цени по дейности.

5. 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.

6. Приложения

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

OD-EE-165 Констативен протокол за несъответствия;

OD-EE-196 Двустранен протокол за техническа инспекция;

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

OD-EE-092 Наряд за работа по ел. съоръжения до 1000 V;

OD-EE-094 Наряд за работа по ел. съоръжения над 1000 V;



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

ТС-СрН/НН-165
Версия: v.04
Стр. 10 от 10

OD-IP-105 Наредане за извършване на работи от външни фирми;