



Приложение 1 к техническому  
заданию реконструкция ВЛ-35 кВ  
Спасск- Набережная, филиал «АЭС»

**ДРСК**  
**Акционерное Общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**филиал «Амурские электрические сети»**  
**СП «Восточные электрические сети»**

676770, г. Райчихинск, ул. Транспортная 14. Тел/факс: (416-47) 2-46-13; E-mail: doc@ves.mur.drsk.ru

«Утверждаю»  
Главный инженер  
СП «Восточные ЭС»  
Д.Н.Рыбников  
« 19 » \_\_\_\_\_ 2015 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  
Реконструкция ВЛ-35 кВ "Бурейск-Родионовка", филиал «АЭС»

Комиссия в составе:

И. о. начальника ПТС Н.В. Гладких,  
начальника службы линий – Е.В.Хасановой,  
инженера службы линий – С.Г. Кривошеева  
провела обследование ВЛ-35 кВ Бурейск-Родионовка, филиал «АЭС» и установила  
необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во.
<b>ВЛ-35 кВ Бурейск-Родионовка, инв. № VS0003297</b>			
<b>Демонтажные работы.</b>			
1.	Демонтаж опор ВЛ 35 кВ без приставок одностоечных	1 опора	27
2.	Демонтаж опор ВЛ 35 кВ без приставок одностоечных с подкосом	1 опора	7
3.	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 35 кВ	1 опора (3 провода)	34
4.	Демонтаж траверс.	1 траверса	34
5.	Демонтаж. Изолятор напряжением 35 кВ .	1 компл. (3 шт.)	41
6.	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 60 км	1 т груза	48.5
7.	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т металлоконструкции, изоляторы провод	1 т груза	3.4

8.	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т металлоконструкции, изоляторы провод	1 т груза	3.4
9.	Погрузка при автомобильных перевозках опор	1 т груза	45.1
10.	Разгрузка при автомобильных перевозках опор	1 т груза	45.1
11.	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 32 см	100 деревьев	1.5
12.	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 32 см	100 деревьев	1.5
13.	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную при густой поросли	100 м2	500
14.	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами	1 га	6.8
15.	Погрузка при автомобильных перевозках дров	1 т груза	1488.2
16.	Разгрузка при автомобильных перевозках дров	1 т груза	1488.2
17.	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 30 км	1 т груза	1488.2
18.	песок природный	т	29.52
19.	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами до 80 км	1 т груза	29.52
20.	Разгрузка при автомобильных перевозках песка	т	29.52
21.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0.164
<b>Монтажные работы:</b>			
1.	Бурение котлованов на глубину бурения до 4 м, 2 группа грунтов	1 котлован	18
2.	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих одностоечных, одноцепных объемом до 2 м3	1 м3 опор	18
3.	Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом до 0,2 м3 при двух ригелях на стойку	1 шт.	36
4.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных	1 опора	18

	железобетонных опор		
5.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 35 кВ по трассе ригелей железобетонных	1 ригель	36
6.	Монтаж траверс	1 шт.	54
7.	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	18
8.	Устройство заземлителя протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	100 м заземляющих устройств	0.18
9.	Погрузка и выгрузка вручную изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных	1 т конструкций	0.162
10.	Погрузка и выгрузка вручную линейной арматуры	1 т конструкций	1.755
11.	Гидроизоляция ригелей	1 т конструкций	18
12.	Обваловка опор	100 м3	3.375
13.	Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0.7
14.	Разравнивание грунта после выборки котлована	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	0.1
15.	Устройство подстилающих слоев щебеночных	1 м3 подстилающего слоя	37.5
16.	Устройство "призмы" из ПГС для фундаментов стальных опор	100 м3 подстилающего слоя	7
17.	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой свыше 2 т	1 т конструкций	58.6
18.	Гидроизоляция стоек железобетонных центрифугированных опор ВЛ и железобетонных порталов ОРУ массой свыше 5 т	1 т конструкций	85.77

19.	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3	1 м3 конструкций	23.4
20.	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	20
21.	Устройство заземлителя протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	100 м заземляющих устройств	0.4
22.	Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих, одностоечных массой до 15 т	1 т опор	25.04
23.	Антивандальное закрепление гаек.(сварка и окраска)	100 шт. болтов	2.4
24.	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до 120 мм2	1 км линии (3 провода и 1 трос) при 5 опорах	3.503
25.	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 220 кВ (3 провода)	1 пролет с пересечением 1 препятствия	1
26.	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 500 кВ (9 проводов)	1 пролет с пересечением 1 препятствия	1

**Материалы передаваемые Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи:**

27.	Опора железобетонная центрифугированная, СК 22.1-2.1	шт.	18
28.	Провод неизолированный, АС-95/16	т	4.5
29.	Фундамент железобетонный, Ф-3-2	шт.	20
30.	Ригель железобетонный АР 5	шт.	36
31.	Опора металлическая угловая, У-35-1	шт.	5

**Материалы приобретаемые Подрядчиком самостоятельно:**

32.	Зажим натяжной НБН 2-6	шт.	30
33.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	84
34.	Серьга СР-7-16	шт.	84
35.	Крепление КГП-7-3	шт.	54
36.	Крепление КГП-16-3	шт.	30
37.	Зажим ПГН-3-5	шт.	54

38.	Изолятор ЛК-70/35-В IV	шт.	84
39.	Гаситель вибрации ГВП-0,8-9,1-400	шт.	138
40.	Зажим петлевой ПА-3-1В	шт.	30
41.	Соединитель СОАС-95	шт.	12
42.	Крепления ригеля Д-14	шт.	36
43.	Сталь круглая D-12	т	0.14
44.	Мастика битумная	т	0.95
45.	Электроды МР-3, d=4 мм	кг	50
46.	Траверса ТВ254	шт.	18
47.	Траверса ТВ256	шт.	18
48.	Траверса ТВ270	шт.	18
49.	Спец. болт Б-250	шт.	36
50.	Спец. болт Б-252	шт.	36
51.	ПГС	т	1170
52.	Щебень	т	67.5
53.	Краска МЛ-165	кг	15

**Пуско-наладочные работы:**

54.	Определение удельного сопротивления грунта	1 измерение	23
55.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0.23
55.	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м	1 измерение	5

**Примечание:**

1.	Заземление опор ВЛ-35 кВ выполнить ПУЭ (7 издание).
2.	Перевозка демонтированных материалов и оборудования выполняется подрядчиком на расстоянии до 60 км на базу Райчихинского РЭС.
3.	Работы производятся в охранной зоне ВЛ.

Председатель комиссии: И.о. начальника ПТС  Н.В. Гладких

Члены комиссии: Начальник сл. линий  Е.В. Хасанова

Инженер сл. линий  С.Г. Кривошеев