




Приложение 1 к техническому заданию
реконструкция ВЛ 0,4 кВ г.Райчихинск

**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.amur.drsk.ru

**«Утверждаю»
Директор**


**СП «Восточные ЭС»
В.В. Маркин
« 30 » сентября 2016 г.**

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Реконструкция ВЛ 0,4 кВ г.Райчихинск**

Комиссия в составе:
начальника ПТС Т.В.Бурнос,
начальника службы линий – Е.В.Хасановой,
инженера службы линий – Н.В.Мироновой
провела обследование ВЛ-0,4 кВ г.Райчихинск от РП № 2, ТП № 4, 7, 57, 84, 172, ВЛ-6 кВ № 3 ПС Мебельная, ВЛ-6 кВ № 10 ПС Мебельная, ВЛ-6 кВ № 3 ПС Обувная, ВЛ-6 кВ № 3 ПС Угольная, ТП № 171 г.Райчихинск и установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во.
ВЛ-0,4 кВ г.Райчихинск от РП № 2, VS0003476			
Раздел 1. Демонтажные работы			
1.	Демонтаж опор деревянных ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	4
2.	Демонтаж опор деревянных ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных	1 опора	1
3.	Демонтаж опор деревянных ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	1
4.	Демонтаж опор деревянных ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с одним подкосом	1 опора	2
5.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ, в т.ч.: в четыре провода-10 опор; в восемь проводов -3 опоры; в т.ч. с учётом переходов-1 шт.: в четыре провода-1 шт.	1 опора	13
6.	Демонтаж траверс	шт.	10
7.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	4

8.	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ²	100 шт.	0,16
9.	Погрузка-разгрузка и вывоз материалов от демонтажа	т.	0,84
Материал для обратной засыпки котлованов после демонтажа			
10.	Песок природный	т.	5,6
11.	Перевозка и разгрузка при автомобильных перевозках песка	т.	5,6
12.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, в т.ч. 11 котлованов	100 м ³ грунта	0,028
Раздел 2. Строительно-монтажные работы			
13.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	5
14.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	3
15.	Установка железобетонного подкоса ВЛ 0,38; 6-10 кВ к существующей опоре	1 опора	1
16.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	12
17.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	4
18.	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов - 1 шт., в т.ч.: СИП2 (3*35+1*54,6)-0,28 км., в т.ч. по существующим опорам 6-0,4 кВ - 0,09 км; СИП2 (3*50+1*54,6)-0,16 км., в т.ч. по существующим опорам 6-0,4 кВ - 0,12 км.	км.	0,44
19.	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм	10 шт.	0,5
20.	Устройство заземлителя протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	100 м заземляющих устройств	0,05
21.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	4
22.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ²	100 шт.	0,08
Раздел 3. Материалы передаваемые Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи			
23.	Стойка СВ-105-5	шт.	1
24.	Стойка СВ-95-3	шт.	11
25.	СИП2 (3*35+1*54,6)	км.	0,355
26.	СИП2 (3*50+1*54,6)	км.	0,185
Раздел 4. Материалы приобретаемые Подрядчиком самостоятельно.			
27.	Кронштейн У-1	шт.	1

28.	Кронштейн У-3	шт.	3
29.	Круг стальной, d= 16 мм	т.	0,024
30.	Круг стальной, d= 10 мм	т.	0,003
31.	Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014	м ³	2,4
32.	Электроды, d= 4мм	кг.	0,2
33.	Комплект промежуточной подвески ES1500	шт.	9
34.	Кронштейн анкерный CS10.3	шт.	16
35.	Зажим анкерный PA1500	шт.	22
36.	Скрепка NC20	шт.	16
37.	Бугель NB20	шт.	34
38.	Зажим ответвительный P70	шт.	20
39.	Зажим ответвительный P645	шт.	16
40.	Зажим ответвительный PC481	шт.	16
41.	Зажим ответвительный P71	шт.	16
42.	Зажим плашечный CD35	шт.	16
43.	Наконечник CPTAR 50	шт.	6
44.	Наконечник CPTAR 54	шт.	2
45.	Стяжные хомуты E-260	шт.	66
46.	Герметичный колпачок CE 25.95	шт.	28
47.	Лента F207	м.	50
48.	Заземляющий проводник ЗП6	шт.	16
49.	Плашечный зажим ПС-1-1А	шт.	5
50.	Краска для нумерации	кг.	0,2

ВЛ-0,4 кВ г.Райчихинск от ТП № 4, VS0003476

Раздел 5. Демонтажные работы

51.	Демонтаж опор деревянных ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	8
52.	Демонтаж опор деревянных ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных	1 опора	5
53.	Демонтаж опор железобетонных ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	1
54.	Демонтаж опор деревянных ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с одним подкосом	1 опора	1
55.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ, в т.ч.: в два провода-4 опоры; в четыре провода-20 опор; в восемь проводов-8 опор; в двенадцать проводов-2 опоры; в т.ч. с учётом переходов-1 шт.: в четыре провода-1 шт.	1 опора	34
56.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	30
57.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	10
58.	Погрузка-разгрузка и вывоз материалов от	т.	1,47

	демонтажа		
Материал для обратной засыпки котлованов после демонтажа			
59.	Песок природный	т.	8
60.	Перевозка и разгрузка при автомобильных перевозках песка	т.	8
61.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, в т.ч. 16 котлованов	100 м ³ грунта	0,04
Раздел 6. Строительно-монтажные работы			
62.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	4
63.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	12
64.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных с двумя подкосами	1 опора	1
65.	Установка железобетонного подкоса ВЛ 0,38; 6-10 кВ к существующей опоре	1 опора	3
66.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	34
67.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	16
68.	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов-1 шт., в т.ч.: СИП2 (3*35+1*54,6)-0,4 км., в т.ч. по существующим опорам 6-0,4 кВ – 0,21 км.; СИП2 (3*50+1*54,6)-0,8 км., в т.ч. по существующим опорам 6-0,4 кВ – 0,24 км.; СИП2 (3*70+1*70)-0,26 км.	км.	1,44
69.	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм	10 шт.	1
70.	Устройство заземлителя протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	100 м заземляющих устройств	0,1
71.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	30
72.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	11
73.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм ²	100 шт.	0,03
74.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ²	100 шт.	0,09
75.	Прибор измерения и защиты (ОПН, УЗПН на ВЛ-0,4 кВ)	1 шт.	9
76.	Прокладка СИП по зданиям в гофрированной трубе	км.	0,03
Раздел 7. Материалы передаваемые Заказчиком Подрядчику по договору купли-			

продажи			
77.	Стойка СВ-105-5	шт.	8
78.	Стойка СВ-95-3	шт.	26
79.	СИП4 (2*16)	км.	0,75
80.	СИП2 (3*35+1*54,6)	км.	0,41
81.	СИП2 (3*50+1*54,6)	км.	0,8
82.	СИП2 (3*70+1*70)	км.	0,36
Раздел 8. Материалы приобретаемые Подрядчиком самостоятельно.			
83.	Кронштейн У-1	шт.	6
84.	Кронштейн У-3	шт.	11
85.	Круг стальной, d= 16 мм	т.	0,047
86.	Круг стальной, d= 10 мм	т.	0,006
87.	Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014	м ³	6,8
88.	Электроды, d= 4мм	кг.	0,5
89.	Комплект промежуточной подвески ES1500	шт.	17
90.	Кронштейн анкерный CS10.3	шт.	46
91.	Зажим анкерный PA1500	шт.	60
92.	Кронштейн анкерный CA16	шт.	60
93.	Болт анкерный M10	шт.	36
94.	Зажим анкерный DN123	шт.	60
95.	Скрепа NC20	шт.	46
96.	Бугель NB20	шт.	110
97.	Зажим ответвительный P70	шт.	80
98.	Зажим ответвительный P4	шт.	60
99.	Зажим ответвительный P645	шт.	113
100.	Зажим ответвительный PC481	шт.	48
101.	Зажим ответвительный P71	шт.	36
102.	Зажим плашечный CD35	шт.	36
103.	Наконечник CPTAR 35	шт.	3
104.	Наконечник CPTAR 50	шт.	3
105.	Наконечник CPTAR 54	шт.	2
106.	Наконечник CPTAR 70	шт.	4
107.	Стяжные хомуты E-260	шт.	320
108.	Герметичный колпачок CE 6.35	шт.	60
109.	Герметичный колпачок CE 25.95	шт.	92
110.	Лента F207	м.	156
111.	Заземляющий проводник ЗП6	шт.	36
112.	Плашечный зажим ПС-1-1А	шт.	19
113.	Краска для нумерации	кг.	0,4
114.	УЗПН типа LVA-450-4 на ВЛ-0,4 кВ	шт.	9
115.	Анкерный кронштейн СТ600	шт.	2
116.	Крепление к фасаду SF 50	шт.	43
117.	Труба гофрированная, d=50 мм с зондом	м.	30

ВЛ-0,4 кВ г.Райчихинск от ТП № 7, VS0003470

Раздел 9. Демонтажные работы

118.	Демонтаж опор деревянных ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	20
119.	Демонтаж опор деревянных ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных	1 опора	6
120.	Демонтаж опор железобетонных ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	2
121.	Демонтаж опор деревянных ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом	1 опора	8
122.	Демонтаж опор деревянных ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом	1 опора	1
123.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ, в т.ч.: в два провода-7 опор; в четыре провода-28 опор; в восемь проводов-6 опор; в шестнадцать проводов-1 опора; в т.ч. с учётом переходов-2 шт.: в два провода-2 шт.	1 опора	42
124.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	36
125.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	9
126.	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ²	100 шт.	0,32
127.	Погрузка-разгрузка и вывоз материалов от демонтажа	т.	2,05
Материал для обратной засыпки котлованов после демонтажа			
128.	Песок природный	т.	23
129.	Перевозка и разгрузка при автомобильных перевозках песка	т.	23
130.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, в т.ч. 46 котлованов	100 м ³ грунта	0,115

Раздел 10. Строительно-монтажные работы

131.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	14
132.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	22
133.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных с двумя подкосами	1 опора	1
134.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	61
135.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	23
136.	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов - 1 шт., в	км.	1,3

	т.ч.: СИП2 (3*50+1*54,6)-0,86 км.; СИП2 (3*70+1*70)-0,44 км.		
137.	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм	10 шт.	1,9
138.	Устройство заземлителя протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	100 м заземляющих устройств	0,19
139.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	36
140.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	9
141.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ²	100 шт.	0,16
142.	Прибор измерения и защиты (ОПН, УЗПН на ВЛ-0,4 кВ)	1 шт.	12
Раздел 11. Материалы передаваемые Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи			
143.	Стойка СВ-105-5	шт.	1
144.	Стойка СВ-95-3	шт.	60
145.	СИП4 (2*16)	км.	0,9
146.	СИП4 (4*16)	км.	0,025
147.	СИП2 (3*35+1*54,6)	км.	0,02
148.	СИП2 (3*50+1*54,6)	км.	0,86
149.	СИП2 (3*70+1*70)	км.	0,44
Раздел 12. Материалы приобретаемые Подрядчиком самостоятельно.			
150.	Кронштейн У-1	шт.	1
151.	Кронштейн У-3	шт.	23
152.	Круг стальной, d= 16 мм	т.	0,09
153.	Круг стальной, d= 10 мм	т.	0,012
154.	Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014	м ³	12,2
155.	Электроды, d= 4мм	кг	0,9
156.	Комплект промежуточной подвески ES1500	шт.	19
157.	Кронштейн анкерный CS10.3	шт.	60
158.	Зажим анкерный PA1500	шт.	69
159.	Кронштейн анкерный CA16	шт.	74
160.	Болт анкерный M10	шт.	37
161.	Зажим анкерный DN123	шт.	74
162.	Скрепка NC20	шт.	65
163.	Бугель NB20	шт.	130
164.	Зажим ответвительный P70	шт.	40
165.	Зажим ответвительный P4	шт.	76
166.	Зажим ответвительный P645	шт.	108

167.	Зажим ответвительный PC481	шт.	64
168.	Зажим ответвительный P71	шт.	50
169.	Зажим плашечный CD35	шт.	50
170.	Наконечник CPTAR 50	шт.	3
171.	Наконечник CPTAR 54	шт.	1
172.	Наконечник CPTAR 70	шт.	12
173.	Стяжные хомуты E-260	шт.	365
174.	Герметичный колпачок CE 6.35	шт.	72
175.	Герметичный колпачок CE 25.95	шт.	72
176.	Лента F207	м.	195
177.	Заземляющий проводник ЗПб	шт.	50
178.	Плашечный зажим ПС-1-1А	шт.	31
179.	Краска для нумерации	кг.	0,7
180.	УЗПН типа LVA-450-4 на ВЛ-0,4 кВ	шт.	12

ВЛ-0,4 кВ г.Райчихинск от ТП № 57, VS0003470

Раздел 13. Демонтажные работы

181.	Демонтаж опор деревянных ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	5
182.	Демонтаж опор деревянных ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных	1 опора	17
183.	Демонтаж опор деревянных ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом	1 опора	4
184.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ, в т.ч.: в два провода-14 опор; в три провода-8 опор; в четыре провода-4 опоры; в т.ч. с учётом переходов-7 шт.: в два провода -2 шт.; в три провода – 1 шт.; в четыре провода-4 шт.	1 опора	26
185.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	24
186.	Погрузка-разгрузка и вывоз материалов от демонтажа	т.	3,63

Материал для обратной засыпки котлованов после демонтажа

187.	Песок природный	т.	15
188.	Перевозка и разгрузка при автомобильных перевозках песка	т.	15
189.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, в т.ч. 30 котлованов	100 м ³ грунта	0,075

Раздел 14. Строительно-монтажные работы

190.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	14
191.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	6
192.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ	1 опора	3

	без приставок одностоечных с двумя подкосами		
193.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	35
194.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	9
195.	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов-3 шт., в т.ч.: СИП4 (4*16)-0,03 км.; СИП2 (3*50+1*54,6)-0,24 км., в т.ч. по существующим опорам 10-0,4 кВ – 0,04 км. СИП2 (3*50+1*54,6+1*16)-0,46 км.	км.	0,73
196.	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм	10 шт.	1,2
197.	Устройство заземлителя протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	100 м заземляющих устройств	0,12
198.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	25
199.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм ²	100 шт.	0,01
200.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ²	100 шт.	0,08
201.	Прибор измерения и защиты (ОПН, УЗПН на ВЛ-0,4 кВ)	1 шт.	6
Раздел 15. Материалы передаваемые Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи			
202.	Стойка СВ-105-5	шт.	2
203.	Стойка СВ-95-3	шт.	33
204.	СИП4 (2*16)	км.	0,625
205.	СИП4 (4*16)	км.	0,04
206.	СИП2 (3*50+1*54,6)	км.	0,24
207.	СИП2 (3*50+1*54,6+1*16)	км.	0,46
Раздел 16. Материалы приобретаемые Подрядчиком самостоятельно.			
208.	Кронштейн У-1	шт.	2
209.	Кронштейн У-3	шт.	10
210.	Круг стальной, d= 16 мм	т.	0,057
211.	Круг стальной, d= 10 мм	т.	0,007
212.	Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014	м ³	7,0
213.	Электроды, d= 4мм	кг.	0,6
214.	Комплект промежуточной подвески ES1500	шт.	14
215.	Кронштейн анкерный CS10.3	шт.	14
216.	Зажим анкерный PA1500	шт.	16
217.	Кронштейн анкерный CA16	шт.	50

218.	Болт анкерный M10	шт.	25
219.	Зажим анкерный DN123	шт.	52
220.	Скрепка NC20	шт.	51
221.	Бугель NB20	шт.	32
222.	Зажим ответвительный P70	шт.	8
223.	Зажим ответвительный P4	шт.	50
224.	Зажим ответвительный P645	шт.	58
225.	Зажим ответвительный PC481	шт.	28
226.	Зажим ответвительный P71	шт.	22
227.	Зажим плашечный CD35	шт.	22
228.	Наконечник CPTAR 16	шт.	1
229.	Наконечник CPTAR 50	шт.	6
230.	Наконечник CPTAR 54	шт.	2
231.	Стяжные хомуты E-260	шт.	195
232.	Герметичный колпачок CE 6.35	шт.	50
233.	Герметичный колпачок CE 25.95	шт.	20
234.	Лента F207	м.	83
235.	Заземляющий проводник ЗП6	шт.	22
236.	Плашечный зажим ПС-1-1А	шт.	18
237.	Краска для нумерации	кг.	0,5
238.	УЗПН типа LVA-450-4 на ВЛ-0,4 кВ	шт.	6
ВЛ-0,4 кВ г.Райчихинск от ТП № 84, VS0003473			
Раздел 17. Демонтажные работы			
239.	Демонтаж опор деревянных ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	4
240.	Демонтаж опор деревянных ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных	1 опора	1
241.	Демонтаж опор деревянных ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом	1 опора	2
242.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ, в т.ч.: в два провода-2 опоры; в четыре провода-9 опор; в восемь проводов – 2 опоры; в т.ч. с учётом переходов-1 шт.: в два провода-1 шт.	1 опора	13
243.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	6
244.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	5
245.	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ²	100 шт.	0,16
246.	Погрузка-разгрузка и вывоз материалов от демонтажа	т.	0,23
Материал для обратной засыпки котлованов после демонтажа			
247.	Песок природный	т.	4,6

248.	Перевозка и разгрузка при автомобильных перевозках песка	т.	4,6
249.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, в т.ч. 9 котлованов	100 м ³ грунта	0,0223
Раздел 18. Строительно-монтажные работы			
250.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	1
251.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	6
252.	Установка железобетонного подкоса ВЛ 0,38; 6-10 кВ к существующей опоре	1 опора	3
253.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	16
254.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	9
255.	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов - 1 шт., в т.ч.: СИП2 (3*35+1*54,6)-0,1 км., СИП2 (3*70+1*70)-0,41 км. в т.ч. по существующим опорам 10-0,4 кВ – 0,28 км.	км.	0,51
256.	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм	10 шт.	0,5
257.	Устройство заземлителя протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	100 м заземляющих устройств	0,05
258.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	8
259.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	5
260.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ²	100 шт.	0,32
261.	Прокладка СИП по зданиям в гофрированной трубе	км.	0,1
Раздел 19. Материалы передаваемые Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи			
262.	Стойка СВ-95-3	шт.	16
263.	СИП4 (2*16)	км.	0,3
264.	СИП4 (4*16)	км.	0,025
265.	СИП2 (3*35+1*54,6)	км.	0,11
266.	СИП2 (3*70+1*70)	км.	0,6
Раздел 20. Материалы приобретаемые Подрядчиком самостоятельно.			
267.	Кронштейн У-3	шт.	9
268.	Круг стальной, d= 16 мм	т.	0,024
269.	Круг стальной, d= 10 мм	т.	0,003

270.	Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014	м ³	3,2
271.	Электроды, d= 4мм	кг.	0,3
272.	Труба гофрированная ПВХ d=32 мм с зондом	км.	0,1
273.	Комплект промежуточной подвески ES1500	шт.	12
274.	Кронштейн анкерный CS10.3	шт.	14
275.	Зажим анкерный PA1500	шт.	22
276.	Кронштейн анкерный CA16	шт.	18
277.	Болт анкерный M10	шт.	175
278.	Зажим анкерный DN123	шт.	18
279.	Скрепа NC20	шт.	163
280.	Бугель NB20	шт.	40
281.	Зажим ответвительный P70	шт.	40
282.	Зажим ответвительный P4	шт.	20
283.	Зажим ответвительный P645	шт.	36
284.	Зажим ответвительный PC481	шт.	9
285.	Зажим ответвительный P71	шт.	14
286.	Зажим плащечный CD35	шт.	14
287.	Наконечник CPTAR 70	шт.	32
288.	Стяжные хомуты E-260	шт.	115
289.	Герметичный колпачок CE 6.35	шт.	16
290.	Герметичный колпачок CE 25.95	шт.	20
291.	Лента F207	м.	203
292.	Заземляющий проводник ЗП6	шт.	14
293.	Плащечный зажим ПС-1-1А	шт.	5
294.	Краска для нумерации	кг.	0,2
295.	Анкерный кронштейн СТ600	шт.	8
296.	Труба гофрированная, d=63 мм с зондом	м.	100
297.	Дистанционный фиксатор ВИС-50.90	шт.	142

ВЛ-0,4 кВ г.Райчихинск от ТП № 172, VS0003468

Раздел 21. Демонтажные работы

298.	Демонтаж опор деревянных ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	15
299.	Демонтаж опор деревянных ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных	1 опора	2
300.	Демонтаж опор железобетонных ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	1
301.	Демонтаж опор деревянных ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	2
302.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ, в т.ч.: в два провода-12 опор; в четыре провода-15 опор; в т.ч. с учётом переходов - 8 шт.: в два провода-6 шт.; в четыре провода-2 шт.	1 опора	17

303.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	14
304.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	4
305.	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ²	100 шт.	0,16
306.	Погрузка-разгрузка и вывоз материалов от демонтажа	т.	0,74
Материал для обратной засыпки котлованов после демонтажа			
307.	Песок природный	т.	11
308.	Перевозка и разгрузка при автомобильных перевозках песка	т.	11
309.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, в т.ч. 22 котлована	100 м ³ грунта	0,055
Раздел 22. Строительно-монтажные работы			
310.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	15
311.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	7
312.	Установка железобетонного подкоса ВЛ 0,38; 6-10 кВ к существующей опоре	1 опора	1
313.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	30
314.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	8
315.	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов - 3 шт., в т.ч.: СИП4 (2*16)-0,06 км.; СИП2 (3*50+1*54,6)-0,65 км., в т.ч. по существующим опорам 6-0,4 кВ - 0,16 км.; СИП2 (3*70+1*70)-0,2 км., в т.ч. по существующим опорам 6-0,4 кВ - 0,04 км.	км.	0,91
316.	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм	10 шт.	1,2
317.	Устройство заземлителя протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	100 м заземляющих устройств	0,12
318.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	32
319.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	6
320.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ²	100 шт.	0,08
321.	Прибор измерения и защиты (ОПН, УЗПН на ВЛ-	1 шт.	6

	0,4 кВ)		
322.	Прокладка СИП по зданиям в гофрированной трубе	км.	0,39
Раздел 23. Материалы передаваемые Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи			
323.	Стойка СВ-105-5	шт.	5
324.	Стойка СВ-95-3	шт.	25
325.	СИП4 (2*16)	км.	1,27
326.	СИП4 (4*16)	км.	0,1
327.	СИП2 (3*50+1*54,6)	км.	0,65
328.	СИП2 (3*70+1*70)	км.	0,2
Раздел 24. Материалы приобретаемые Подрядчиком самостоятельно.			
329.	Кронштейн У-1	шт.	3
330.	Кронштейн У-3	шт.	5
331.	Круг стальной, d= 16 мм	т.	0,057
332.	Круг стальной, d= 10 мм	т.	0,007
333.	Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014	м ³	6,0
334.	Электроды, d= 4мм	кг.	0,6
335.	Труба гофрированная ПВХ d=32 мм с зондом	м.	390
336.	Крепление к фасаду SF 50	шт.	371
337.	Комплект промежуточной подвески ES1500	шт.	16
338.	Кронштейн анкерный CS10.3	шт.	23
339.	Зажим анкерный PA1500	шт.	27
340.	Кронштейн анкерный CA16	шт.	72
341.	Болт анкерный M10	шт.	36
342.	Зажим анкерный DN123	шт.	76
343.	Скрепа NC20	шт.	62
344.	Бугель NB20	шт.	56
345.	Зажим ответвительный P70	шт.	28
346.	Зажим ответвительный P4	шт.	85
347.	Зажим ответвительный P645	шт.	98
348.	Зажим ответвительный PC481	шт.	29
349.	Зажим ответвительный P71	шт.	26
350.	Зажим плащечный CD35	шт.	26
351.	Наконечник CPTAR 50	шт.	3
352.	Наконечник CPTAR 54	шт.	1
353.	Наконечник CPTAR 70	шт.	4
354.	Стяжные хомуты E-260	шт.	276
355.	Герметичный колпачок CE 6.35	шт.	64
356.	Герметичный колпачок CE 25.95	шт.	44
357.	Лента F207	м.	118
358.	Заземляющий проводник ЗП6	шт.	26
359.	Плащечный зажим ПС-1-1А	шт.	18
360.	Краска для нумерации	кг.	0,5

361.	УЗПН типа LVA-450-4 на ВЛ-0,4 кВ	шт.	6
ВЛ-6 кВ № 3 ПС Мебельная, VS0003453			
Раздел 25. Демонтажные работы			
362.	Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных	1 опора	3
363.	Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом	1 опора	4
364.	Демонтаж проводов ВЛ 6-0,4 кВ в т.ч.: в три провода ВЛ-6 кВ - 7 опор; в т.ч. с учётом переходов-1 шт.: в три провода ВЛ-6 кВ – 1 шт.	1 опора	7
365.	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ²	100 шт.	0,06
366.	Погрузка-разгрузка и вывоз материалов от демонтажа	т.	1,66
Материал для обратной засыпки котлованов после демонтажа			
367.	Песок природный	т.	5,6
368.	Перевозка и разгрузка при автомобильных перевозках песка	т.	5,6
369.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, в т.ч. 11 котлованов	100 м ³ грунта	0,028
Раздел 26. Строительно-монтажные работы			
370.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	2
371.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных с металлической надставкой	1 опора	1
372.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	3
373.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами с металлической надставкой	1 опора	1
374.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	12
375.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	3
376.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	4
377.	Подвеска проводов ВЛ 6-0,4 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм ² с помощью механизмов с учётом переходов – 1 шт., в т.ч.: в три провода ВЛ-6 кВ - 7 опор.	км линии	0,49
378.	Подвеска проводов ВЛ 6-0,4 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории	1 переход	1

	с двумя линиями связи, в т.ч.: в три провода ВЛ-6 кВ -1 переход.		
379.	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм	10 шт.	1
380.	Устройство заземлителя протяженного в грунтах 1- 4 групп при длине луча до 10 м	100 м заземляющих устройств	0,1
381.	Установка разъединителей с помощью механизмов	шт.	1
382.	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м.	0,07
Раздел 27. Материалы передаваемые Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи			
383.	Стойка СВ-105-5	шт.	12
Раздел 28. Материалы приобретаемые Подрядчиком самостоятельно.			
384.	Оголовник ОГ2	шт.	1
385.	Оголовник ОГ5	шт.	1
386.	Траверса ТМ-8	шт.	3
387.	Траверса ТМ-6	шт.	1
388.	Траверса ТМ-3	шт.	2
389.	Стяжка Г1	шт.	1
390.	Надставка ТС-1	шт.	1
391.	Надставка ТС-5	шт.	1
392.	Хомут Х-1	шт.	8
393.	Колпачки К-7	шт.	28
394.	Изолятор ШС-20	шт.	28
395.	Изолятор ПС-70	шт.	42
396.	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт.	21
397.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	21
398.	Скоба СК-7-1а	шт.	21
399.	Серьга СР-7-16	шт.	21
400.	Кронштейн У-1	шт.	5
401.	Разъединитель РЛНД-10 в комплекте	шт.	1
402.	Кронштейн РА1	шт.	1
403.	Кронштейн РА2	шт.	1
404.	Вал привода РА3	шт.	2
405.	Кронштейн РА4	шт.	1
406.	Кронштейн РА5	шт.	3
407.	Хомут Х7	шт.	3
408.	Хомут Х8	шт.	1
409.	Болт 12*40	шт.	11
410.	Гайка М12	шт.	11
411.	Шайба 12	шт.	11
412.	Заземляющий проводник ЗП1 (4,5 м.)	шт.	1
413.	Плашечный зажим ПС-2-1А	шт.	11
414.	Наконечник ТА 50	шт.	6

415.	Круг стальной, d= 16 мм	т.	0,047
416.	Круг стальной, d= 10 мм	т.	0,006
417.	Заземляющий проводник ЗП1 -3 м	шт.	5
418.	Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014	м ³	2,4
419.	Электроды, d= 4мм	кг.	0,4
420.	Краска для нумерации	кг.	0,35
ВЛ-6 кВ № 10 ПС Мебельная, VS0003444			
Раздел 29. Демонтажные работы			
421.	Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных	1 опора	12
422.	Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом	1 опора	6
423.	Демонтаж траверс	шт.	1
424.	Демонтаж проводов ВЛ 6-0,4 кВ кВ в т.ч.: в три провода ВЛ-6 кВ -15 опор, в семь проводов ВЛ 6 кВ с ВЛИ-0,4 кВ -3 опоры; в т.ч. с учётом переходов-6 шт.: в три провода ВЛ-6 кВ – 6 шт.	1 опора	18
425.	Погрузка-разгрузка и вывоз материалов от демонтажа	т.	3,7
Материал для обратной засыпки котлованов после демонтажа			
426.	Песок природный	т.	12
427.	Перевозка и разгрузка при автомобильных перевозках песка	т.	12
428.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, в т.ч. 24 котлована	100 м ³ грунта	0,06
Раздел 30. Строительно-монтажные работы			
429.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	7
430.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных с металлической надставкой	1 опора	1
431.	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных с металлической надставкой	1 опора	1
432.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	3
433.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных с одним подкосом с металлической надставкой	1 опора	3
434.	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами с металлической надставкой	1 опора	2
435.	Установка железобетонного подкоса ВЛ 0,38; 6-10 кВ к существующей опоре	1 опора	1

436.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	28
437.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	9
438.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	9
439.	Подвеска неизолированных проводов ВЛ 6-0,4 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм ² с помощью механизмов с учётом переходов – 6 шт., в т.ч: в три провода ВЛ-6 кВ - 17 опор.	км линии	1,26
440.	Подвеска изолированных б/у проводов ВЛ 0,4 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм ² с помощью механизмов, в т.ч: в четыре провода ВЛ-0,4 кВ - 3 опоры.	км линии	0,12
441.	Подвеска проводов ВЛ 6-0,4 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи, в т.ч.: в три провода ВЛ-6 кВ - 6 перехода	1 переход	6
442.	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм	10 шт.	2,7
443.	Устройство заземлителя протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	100 м заземляющих устройств	0,27
444.	Установка разъединителей с помощью механизмов	шт.	2
445.	Монтаж траверсы	шт.	1
446.	Монтаж металлической надставки	шт.	1
Раздел 31. Материалы передаваемые Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи			
447.	Стойка СВ-105-5	шт.	28
Раздел 32. Материалы приобретаемые Подрядчиком самостоятельно.			
448.	Оголовник ОГ2	шт.	1
449.	Оголовник ОГ5	шт.	1
450.	Траверса ТМ-8	шт.	8
451.	Траверса ТМ-6	шт.	1
452.	Траверса ТМ-3	шт.	9
453.	Стяжка Г1	шт.	1
454.	Надставка ТС-1	шт.	3
455.	Надставка ТС-5	шт.	5
456.	Хомут Х-1	шт.	24
457.	Колпачки К-7	шт.	91
458.	Изолятор ШС-20	шт.	91
459.	Изолятор ПС-70	шт.	106
460.	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт.	53

461.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	53
462.	Скоба СК-7-1а	шт.	53
463.	Серьга СР-7-16	шт.	53
464.	Кронштейн У-1	шт.	11
465.	Разъединитель РЛНД-10 в комплекте	шт.	2
466.	Кронштейн РА1	шт.	2
467.	Кронштейн РА2	шт.	2
468.	Вал привода РА3	шт.	4
469.	Кронштейн РА4	шт.	2
470.	Кронштейн РА5	шт.	6
471.	Хомут Х7	шт.	6
472.	Хомут Х8	шт.	2
473.	Болт 12*40	шт.	22
474.	Гайка М12	шт.	22
475.	Шайба 12	шт.	22
476.	Заземляющий проводник ЗП1 (4,5 м.)	шт.	2
477.	Плащечный зажим ПС-2-1А	шт.	33
478.	Наконечник ТА 50	шт.	12
479.	Круг стальной, d= 16 мм	т	0,128
480.	Круг стальной, d= 10 мм	т	0,017
481.	Заземляющий проводник ЗП1 -3 м	шт.	11
482.	Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014	м ³	5,6
483.	Электроды, d= 4мм	кг.	1,1
484.	Краска для нумерации	кг.	0,4
485.	Бугель NB20	шт.	6
486.	Лента F207	м.	6

ВЛ-6 кВ № 3 ПС Обувная, VS0003452

Раздел 33. Демонтажные работы

487.	Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных	1 опора	13
488.	Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом	1 опора	12
489.	Демонтаж проводов ВЛ 6-0,4 кВ в т.ч.: в три провода ВЛ-6 кВ -52 опоры, в семь проводов ВЛ 6-0,4 кВ -2 опор. в т.ч. с учётом переходов-6 шт.: в три провода ВЛ-6 кВ – 6 шт.	1 опора	54
490.	Демонтаж траверс	шт.	26
491.	Демонтаж разъединителя	шт.	1
492.	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ²	100 шт.	0,48
493.	Демонтаж муфт	шт.	8
494.	Погрузка-разгрузка и вывоз материалов от демонтажа	т.	5,76

495.	Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола до 100 см	шт./м ³	10/11
496.	Погрузка и вывоз порубочных остатков	т	9,9
Материал для обратной засыпки котлованов после демонтажа			
497.	Песок природный	т.	18,6
498.	Перевозка и разгрузка при автомобильных перевозках песка	т.	18,6
499.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, в т.ч. 37 котлованов	100 м ³ грунта	0,093
Раздел 34. Строительно-монтажные работы			
500.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	12
501.	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	1
502.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	3
503.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных с одним подкосом с металлической надставкой	1 опора	3
504.	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами	1 опора	1
505.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами с металлической надставкой	1 опора	5
506.	Установка железобетонного подкоса ВЛ 0,38; 6-10 кВ к существующей опоре	1 опора	1
507.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	44
508.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	13
509.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	13
510.	Подвеска проводов ВЛ 6-0,4 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм ² с помощью механизмов с учётом переходов – 6 шт., в т.ч: в три провода ВЛ-6 кВ - 53 опоры.	км линии	2,1
511.	Подвеска неизолированных б/у проводов ВЛ 0,4 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм ² с помощью механизмов, в т.ч: в четыре провода ВЛ-0,4 кВ - 2 опоры.	км линии	0,07
512.	Подвеска проводов ВЛ 6-0,4 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории	1 переход	6

	с двумя линиями связи, в т.ч.: в три провода ВЛ-6 кВ -6 переходов.		
513.	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм	10 шт.	3,8
514.	Устройство заземлителя протяженного в грунтах 1- 4 групп при длине луча до 10 м	100 м заземляющих устройств	0,38
515.	Установка разъединителей с помощью механизмов	шт.	4
516.	Монтаж траверсы	шт.	30
517.	Монтаж металлической надставки	шт.	4
518.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ²	100 шт.	0,24
Прокладка силового кабеля			
519.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м ³ грунта	0,496
520.	Устройство постели при одном кабеле в траншее (для двух кабелей)	100 м кабеля	1,24
521.	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля (двух кабелей)	100 м кабеля	1,24
522.	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 6 кг (два кабеля)	100 м кабеля	1,24
523.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м ³ грунта	0,372
524.	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 6 кг, в т.ч. 10 м. в защитном кожухе	100 м кабеля	0,32
525.	Муфта концевая из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил 185 мм ²	1 оконцевание (3 муфты)	4
526.	Прибор измерения и защиты, ОПН	1 шт.	12
Раздел 35. Материалы передаваемые Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи			
527.	Стойка СВ-105-5	шт.	44
528.	Провод изолированный СИПЗ 1*95	км.	6,6
529.	Кабель силовой бронированный ААБл 3*185	км.	0,280
Раздел 36. Материалы приобретаемые Подрядчиком самостоятельно.			
530.	Траверса ТМ 51	шт.	35
531.	Траверса ТМ 55	шт.	12
532.	Траверса ТМ 56	шт.	12
533.	Траверса ТМ 57	шт.	2
534.	Траверса ТМ 58	шт.	2
535.	Траверса ТМ 59	шт.	2
536.	Траверса ТМ 60	шт.	2
537.	Траверса ТМ 61	шт.	7
538.	Траверса ТМ 62	шт.	5
539.	Стяжка Г1	шт.	42
540.	Надставка ТС-5	шт.	12

541.	Хомут Х1	шт.	47
542.	Хомут Х10	шт.	4
543.	Колпачки К7	шт.	170
544.	Колпачки К5	шт.	8
545.	Траверса ТН-4	шт.	4
546.	Изолятор ТФ-20	шт.	8
547.	Изолятор ШС-20 УО	шт.	170
548.	Изолятор ПС-70	шт.	180
549.	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт.	90
550.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	90
551.	Скоба СК-7-1а	шт.	90
552.	Серьга СР-7-16	шт.	90
553.	Кронштейн У1	шт.	19
554.	Разъединитель РЛНД-1,1-10/400Н УХЛ1	шт.	4
555.	Кронштейн РА1	шт.	4
556.	Кронштейн РА2	шт.	4
557.	Кронштейн РА3	шт.	8
558.	Кронштейн РА4	шт.	4
559.	Кронштейн РА5	шт.	12
560.	Хомут Х7	шт.	12
561.	Хомут Х8	шт.	4
562.	Болт 12*40	шт.	44
563.	Гайка М12	шт.	44
564.	Шайба 12	шт.	44
565.	Заземляющий проводник ЗП1 (4,5 м.)	шт.	4
566.	Плашечный зажим ПС-2-1А	шт.	43
567.	Наконечник ТА 95	шт.	24
568.	Круг стальной, d= 16 мм	т	0,19
569.	Круг стальной, d= 10 мм	т	0,025
570.	Заземляющий проводник ЗП1 (3м)	шт.	19
571.	Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014	м ³	8,800
572.	Электроды сварочные	кг.	1,4
573.	Ответвительный зажим RP150	шт.	48
574.	Ответвительный зажим RPT150	шт.	12
575.	Спиральная вязка типа СВ70	шт.	227
576.	Болт М 20*260	шт.	32
577.	Гайка М20	шт.	65
578.	Зажимы переносного заземления SE20.3 с шунтом	компл.	54
579.	Автоматические соединительные комплекты CIL7	шт.	6
580.	Краска МЛ-165	кг.	1,25
581.	ОПН-6/7.2-10/650 (II) УХЛ1	шт.	12
582.	Лента металлическая F 207	м.	28
583.	Бугель NB 20	шт.	28
584.	Муфта концевая ЗКНТпН 10-150/240	шт.	4
585.	Кирпич керамический М-150	шт.	1344
586.	Лента сигнальная	м.	248
587.	Песок природный	т.	24,64
588.	Защитный кожух кабеля, стальной	шт.	16

ВЛ-6 кВ № 3 ПС Угольная, VS0003453

Раздел 37. Демонтажные работы

589.	Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных	1 опора	2
590.	Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом	1 опора	4
591.	Демонтаж проводов ВЛ 6-0,4 кВ в т.ч.: в три провода ВЛ-6 кВ -5 опор, в семь проводов ВЛ 6-0,4 кВ -3 опоры; в т.ч. с учётом переходов-1 шт.: в три провода ВЛ-6 кВ – 1 шт.	1 опора	8
592.	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ²	100 шт.	0,09
593.	Погрузка-разгрузка и вывоз материалов от демонтажа	т.	1,49
Материал для обратной засыпки котлованов после демонтажа			
594.	Песок природный	т.	5
595.	Перевозка и разгрузка при автомобильных перевозках песка	т.	5
596.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, в т.ч. 10 котлованов	100 м ³ грунта	0,025

Раздел 38. Строительно-монтажные работы

597.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	1
598.	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	1
599.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных с металлической надставкой	1 опора	1
600.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	1
601.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных с одним подкосом с металлической надставкой	1 опора	1
602.	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом с металлической надставкой	1 опора	1
603.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	9
604.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	3
605.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	3

606.	Подвеска изолированных проводов ВЛ 6-0,4 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм ² с помощью механизмов с учётом переходов – 1 шт., в т.ч: в три провода ВЛ-6 кВ - 9 опор.	км линии	0,36
607.	Подвеска изолированных б/у проводов ВЛ 0,4 кВ в населенной местности с помощью механизмов, в т.ч: в четыре провода ВЛ-0,4 кВ - 3 опоры.	км линии	0,088
608.	Подвеска проводов ВЛ 6-0,4 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи, в т.ч.: в три провода ВЛ-6 кВ -1 переход.	1 переход	1
609.	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм	10 шт.	1,5
610.	Устройство заземлителя протяженного в грунтах I-4 групп при длине луча до 10 м	100 м заземляющих устройств	0,15
611.	Установка разъединителей с помощью механизмов	шт.	3
612.	Монтаж металлической надставки	шт.	3
613.	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0,021
614.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ²	100 шт.	0,09
Раздел 39. Материалы передаваемые Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи			
615.	Стойка СВ-105-5	шт.	9
616.	Провод самонесущий изолированный СИПЗ 1*50	км.	1,0
Раздел 40. Материалы приобретаемые Подрядчиком самостоятельно.			
617.	Траверса ТМ 51	шт.	3
618.	Траверса ТМ 55	шт.	1
619.	Траверса ТМ 56	шт.	1
620.	Траверса ТМ 57	шт.	1
621.	Траверса ТМ 58	шт.	1
622.	Траверса ТМ 59	шт.	1
623.	Траверса ТМ 60	шт.	1
624.	Траверса ТМ 61	шт.	2
625.	Траверса ТМ 62	шт.	1
626.	Стяжка Г1	шт.	6
627.	Надставка ТС-5	шт.	3
628.	Хомут Х1	шт.	6
629.	Колпачки К7	шт.	32
630.	Изолятор ШС-20 УО	шт.	32
631.	Изолятор ПС-70	шт.	30
632.	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт.	15
633.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	15
634.	Скоба СК-7	шт.	15

635.	Серьга СР-7-16	шт.	15
636.	Кронштейн У1	шт.	3
637.	Разъединитель РЛНД -10	шт.	3
638.	Кронштейн РА1	шт.	3
639.	Кронштейн РА2	шт.	3
640.	Кронштейн РА3	шт.	6
641.	Кронштейн РА4	шт.	3
642.	Кронштейн РА5	шт.	9
643.	Хомут Х7	шт.	9
644.	Хомут Х8	шт.	3
645.	Болт 12*40	шт.	33
646.	Гайка М12	шт.	33
647.	Шайба 12	шт.	33
648.	Заземляющий проводник ЗП1 (4,5 м.)	шт.	3
649.	Плашечный зажим ПС-2-1А	шт.	21
650.	Наконечник ТА 50	шт.	18
651.	Круг стальной, d= 16 мм	т.	0,071
652.	Круг стальной, d= 10 мм	т.	0,009
653.	Заземляющий проводник ЗП1 (3м)	шт.	3
654.	Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014	м ³	1,800
655.	Электроды сварочные	кг.	0,3
656.	Ответвительный зажим RP150	шт.	12
657.	Ответвительный зажим RPT150	шт.	6
658.	Спиральная вязка типа СВ35	шт.	64
659.	Зажимы переносного заземления SE20.3 с шунтом	шт.	9
660.	Болт М 20*260	шт.	6
661.	Гайка М20	шт.	12
662.	Краска МЛ-165	кг.	0,3
663.	Траверса ТН-9	шт.	6
664.	Хомут Х10	шт.	6
665.	Изолятор ТФ-20	шт.	12
666.	Колпачки К5	шт.	12

ЗТП № 171 г.Райчихинск, VS0004908

Раздел 41. Демонтажные работы

667.	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа тупиковых подстанций с кабельными вводами	1 подстанция	1
668.	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 10 км	т	7
669.	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой от 1 до 3 т	т	7
670.	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой от 1 до 3 т	т	7
671.	Демонтаж ворот и решеток металлических	1 т конструкций	0,25
672.	Разборка зданий методом обрушения кирпичных неотапливаемых	100 м ³	2,228
673.	Погрузка-разгрузка и вывоз материалов от	т	98

	демонтажа		
Раздел 42. Строительно-монтажные работы			
674.	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней	1 подстанция	1
675.	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа тупиковых подстанций с воздушными вводами, в т.ч. устройство контура заземления ТП	1 подстанция	1
676.	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм	10 шт.	1,1
677.	Устройство заземлителя протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	100 м заземляющих устройств	0,11
678.	Счетчики, устанавливаемые на СИП трехфазные	1 шт.	13
679.	Маршрутизатор.	1 шт.	1
Раздел 43. Оборудование, передаваемое заказчиком подрядчику в монтаж.			
680.	Комплектная трансформаторная подстанция 2КТПН 6/0,4 кВ с ТМГ 400 кВА	шт.	1
681.	Счетчик трехфазный <i>РиМ 489.13</i>	шт.	13
682.	Маршрутизатор каналов связи <i>РиМ-099.02 в комплекте с монтажным устройством РиМ-000.01</i>	комплект	1
683.	Счетчик электрической энергии однофазный, СЕ208 С2 849.2.ОПР1.QD	шт.	209
684.	Счетчик электрической энергии, СЕ308 С36 746 ОПР1 QYVF RP03 DLP	шт.	14
Раздел 44. Материалы приобретаемые Подрядчиком самостоятельно			
685.	Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014	м ³	15
686.	Лежень ЛЖ-28	шт.	6
687.	Круг стальной, d= 16 мм	т.	0,126
688.	Круг стальной, d= 10 мм	т.	0,286
689.	Электроды, d= 4мм	кг.	1,0
690.	<i>Муфта концевая</i>	шт.	6,0
Раздел 45. Пуско-наладочные работы			
691.	Определение удельного сопротивления грунта и измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерение	117
692.	Трансформатор силовой трехфазный масляный	1 шт.	2
693.	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ	1 шт.	10
Раздел 46. Установка счетчиков электрической энергии			
694.	Установка счетчиков однофазных (на ВЛ-0,4 кВ от ТП № 4- 22 шт., на ВЛ-0,4 кВ от ТП № 7- 36 шт., на ВЛ-0,4 кВ от ТП № 57- 24 шт., на ВЛ-0,4 кВ от ТП № 172- 32 шт., на ВЛ-0,4 кВ от ТП № 122- 21 шт., на ВЛ-0,4 кВ от ТП № 84- 74 шт.)	шт.	209

695.	Установка счетчиков трехфазных (на ВЛ-0,4 кВ от ТП № 7- 9 шт., на ВЛ-0,4 кВ от ТП № 57- 1 шт., на ВЛ-0,4 кВ от ТП № 172- 4 шт.)	шт.	14
Примечание:			
1.	Заземление опор ВЛИ 0,4 кВ и ВЛ 6-10 кВ необходимо выполнить в соответствии с типовой серией СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ Шифр 3.407-150 и ПУЭ (7 издание) гл. 1.7; 2.4.		
2.	Монтажные работы по ВЛ-6 кВ выполнять в соответствии с типовой серией РОСЭП Шифр 27.0002.		
3.	Монтажные работы по ВЛ-0,4 кВ выполнять в соответствии с типовой серией ОАО «РОСЭП» Шифр 25.0017.		
4.	Работы по устройству фундаментов для КТП и монтаж заземления для КТП необходимо выполнять в соответствии с типовой серией РОСЭП Шифр ОТП.С. 03.61.16(и)		
5.	Перевозка демонтированных материалов и оборудования выполняется подрядчиком: с ВЛ-6 кВ, ВЛ-0,4 кВ г.Райчихинск, ТП - на расстоянии до 20 км на базу Райчихинского участка.		
6.	Работы производятся в охранной зоне ВЛ, проходящей по населённой местности.		

Председатель комиссии: Начальник ПТС _____ Т.В. Бурнос

Члены комиссии: Начальник СЛ _____ Е.В. Хасанова

Инженер сл. линий _____ Н.В. Миронова

Ред. Н.В. Соколов