



**Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Центральные электрические сети»**

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия
Тел: (4162) 399-359; Факс: (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»

Главный инженер

Е.В. Соловьев
« 11 » 07 2017 года

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
на строительство ВЛ 10-0,4 кВ**

Комиссия в составе:

И.о. начальника службы линий Мукоеда И.А., начальника БРЭС Орда Н.Г., начальника СТП Сироткина Е.П. провела обследование ТП 10/0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в г. Благовещенске, заявитель Золотарева Н.М.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Код-во	Примечание
	ВЛ 10 кВ			
	Монтажные работы			
1	Развозка по трассе ж/б стоек	шт	2	
2	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	1	
3	Установка анкерной концевой ж/б опоры КтБ10 ВЛ 10 кВ с одним подкосом	шт	1	
4	Установка надставки ТС на ж/б опору ВЛ 10 кВ	шт	1	
5	Установка линейного разъединителя РЛНДЗ 10/400	шт	1	
6	Установка траверсы ответвления на существующую ж/б опору ВЛ 10 кВ	шт	1	
7	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х50 ВЛЗ 10 кВ (в три провода)	км	0,03	
8	Установка ОПН-10	компл	1	
9	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	4	СИПЗ 1х50
10	Забивка вертикальных заземлителей опор длиной по 3 метров ручным способом	шт	1	Ø 16мм, L 3м
11	Устройство металлосвязи между РЛНДЗ-10 и заземлителем	шт	1	Ø 10мм, L 5м
12	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	КТПН 250/10/0,4			

13	Планировка площадки под КТПШ	м2	20	
14	Подсыпка ПГС под фундамент КТПШ	м3	10	
15	Устройство фундамента под КТПШ с укладкой 4-х приставок ПГ 33-4	шт	1	
16	Монтаж КТПШ 10/0,4 кВ в комплекте с трансформатором ТМГ	шт	1	
17	Забивка вертикальных электродов	шт	10	Ø 16мм, L= 5м
18	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=118м; h= 0,7м; d 0,375 м
19	Устройство горизонтального заземлителя	м	59	Ø 18мм
20	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L= 118м; h= 0,7м; d 0,375 м
21	Устройство металлосвязи между заземлителем и КТПШ	шт	2	сталь полосовая 40х4мм L= 9м
22	Устройство металлосвязи между заземлителем и ж/б приставками ПГ 33-4; КТПШ и нейтрально трансформатора ТМГ; нейтрально трансформатора и корпусом трансформатора	м	11	сталь полосовая 40х4мм
23	Комплексе пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
ВЛИ 0,4 кВ				
24	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	8	
25	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	3	
26	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	1	
27	Установка угловой анкерной ж/б опоры УА23 ВЛИ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт	1	
28	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	2	
29	Установка промежуточной ж/б опоры П23 ВЛИ 0,4 кВ без подкосов	шт	1	
30	Подвеска изолированного провода СИП2А ВЛ 0,4 кВ	км	0,11	
31	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	1	СИП2А
32	Забивка вертикальных заземлителей опор длиной по 3 метра механизированным способом	шт	3	Ø 16 мм, L= 3м
33	Комплексе пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
Материалы				
ВЛ 10 кВ				
1	Стойка СВ105	шт	2	
2	Крепление подкоса У1	шт	1	
3	Заземляющий проводник ЗП16-4	шт	1	
4	Надставка ТС-2(М)	шт	1	см. РД
5	Траверса ТМ8	шт	1	
6	Траверса ТМ73 (М)	шт	1	см. РД
7	Штырь	шт	2	
8	Хомут Х1	шт	3	
9	Изолятор ШФ-201-1	шт	8	
10	Колпачок К-10	шт	8	

11	Спиральная пружинная вязка ВС 50	шт	16	
12	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	6	
13	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт	6	
14	Зажим натяжной болтовой заклинивающий ПБ-2-6	шт	6	
15	Серьга СРС 7-16	шт	6	
16	Изолятор подвесной ПС-70	шт	12	
17	Зажим ПС-2-1	шт	1	
18	Зажим С/Ц35	шт	1	
19	Зажим PR 150	шт	3	
20	Зажим PRN 150	шт	3	
21	Самоклеивающаяся лента СЕЛА (ДЭСАР, ЛЭСАР 1м)	м.п.	6	
22	Кронштейн РА1	шт	1	
23	Кронштейн РА2	шт	1	
24	Вал привода РА3	шт	2	
25	Кронштейн РА4	шт	1	
26	Кронштейн РА5	шт	1	
27	Хомут Х7	шт	3	
28	Хомут Х8	шт	1	
29	Заземляющий проводник ЗНП, 1- 5м	шт	1	
30	Линейный разъединитель РЛН/Ц-10/400У1	шт	1	
31	Привод РРНз-10У1	шт	1	
32	Болт М12х40х46	шт/кг	11	
33	Гайка М12	шт/кг	11	
34	Шайба 12	шт/кг	11	
35	Провод изолированный СИПЗ 1х50	км	0,095	
36	Провод изолированный СИП4 4х16	м	1	
37	ОПН-10	шт	3	
38	Наконечник СРТАУР 50	шт	9	
39	Наконечник СРТАУР 16	шт	3	
40	Зажим СЕ 20.3	шт	6	
41	Сталь Ø 16 мм	м/кг	3/4,8	1м 1,6кг
42	Сталь Ø 10 мм	м/кг	5/3,1	1м 0,62кг
43	ПГС	м ³ /т	1,2/2	1м ³ 1,6т
44	Сварочные электроды	кг	0,38	
45	Краска	кг	0,06	
46	Болт оцинкованный М10х50	шт	9	
47	Гайка оцинкованная М10	шт	9	
48	Шайба оцинкованная д. 10 мм	шт	18	
КТНН 250/10/0,4				
49	Комплектная трансформаторная подстанция тушниковая КТНН 250/0,4 (под воздушные вводы)	шт	1	
50	Силовой трансформатор ТМГ 250/10/0,4	шт	1	
51	Приставка ПГ 33-4	шт	4	
52	Сталь полосовая 40х4	м/кг	29/37	1м 1,26кг
53	Сталь Ø 16 мм	м/кг	109/175	1м 1,6кг
54	ПГС	м3/т	10/16	
55	Сварочные электроды	кг	3	
56	Краска	кг	0,8	
ВЛИ 0,4 кВ				

57	Стойка СВ95	шт	8	
58	Кронштейн У4	шт	4	
59	Заземляющий проводник ЗП6	м	6,65	
60	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	4	
61	Кронштейн СС 10.3	шт	6	
62	Зажим РА 1500	шт	6	
63	Комплект промежуточной подвески ЕС 1500	шт	1	
64	Лента F207	шт	14	
65	Бугель NB 20	шт	12	
66	Скрепка NC 20	шт	2	
67	Плашечный зажим ПС-2-1	шт	4	
68	Плашечный зажим СД35	шт	4	
69	Хомут стяжной Е 778	шт	8	
70	Зажим РС-481	шт	8	
71	Колпачки СЕ 25.150	шт	4	
72	Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70	км	0,115	
73	Наконечник СРТАУР 70	шт	4	
74	Сталь Ø 16 мм	м/кг	9/14,4	1м 1,6кг
75	ПГС	м ³ /т	4,8/8	1м ³ 1,6т
76	Сварочные электроды	кг	0,40	
77	Краска	кг	0,24	
78	Болт оцинкованный М10х50	шт	4	
79	Гайка оцинкованная М10	шт	4	
80	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	8	
	Расстояние до объекта	км		
Ведомость объемов работ составлена согласно рабочим чертежам серии Э.107.1-143 и типового проекта шифр Л56-97 и 25.0017				

Члены
комиссии:

И.о. начальника службы линий

Мукоед И.А.

Начальника БРЭС

Орел Н.Г.

Начальник СТУ

Сироткин Е.Н.




**Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Центральные электрические сети»**

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия
Тел: (4162) 399-359; Факс: (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН КПП 280108500 280103003

«Утверждаю»

Главный инженер

 **Е.В. Соловьев**
«13» / 12 / 2017 года

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
на замену ТП 10/0,4 кВ**

Комиссия в составе:

И.о. начальника службы линий Мукоеда И.А., начальника БРЭС Орда Н.Г., начальника СТП Сироткина Е.П. провела обследование ТП 10/0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в с. Чигири Благовещенского района, заявитель Кузьмин П.А.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	Отключение оплировки РУ ВЛ 10 кВ ТП №13-40 от ВЛ 10 кВ	шт	1	
2	Отключение оплировки отходящих фидеров от РУ НН 0,4 кВ ТП №13-40	шт	4	
3	Отключение металосвязи между ТП №13-40 и заземлителем	шт	2	
4	Демонтаж КТПН 400/10/0,4	шт	1	
5	Погрузка демонтированного оборудования	т	3	
6	Вывоз на базу БРЭС	км	4	
7	Разгрузка демонтированного оборудования	т	3	
8	Монтаж КТПН 10/0,4 кВ 630 кВА в комплекте с трансформатором ТМН 630/10/0,4	шт	1	

9	Присоединение металосвязи между КТПН 10/0,4 кВ 630 кВА и заземлителем	шт	2	
10	Подключение ошиновки от ВЛ 10 кВ до РУ 10 кВ	шт	1	
11	Подключение отходящих фидеров 0,4 кВ к РУ 0,4 кВ	шт	4	
	Материалы			
1	КТПН 630/10/0,4	шт	1	
2	ТМГ 630/10/0,4	шт	1	
3	Электроды МРЗ Ø 3 мм	кг	1	
4	Болт оцинкованный М10х50	шт	6	
5	Гайка оцинкованная М10	шт	6	
6	Шайба оцинкованная д. 10 мм	шт	12	
	Расстояние до объекта от г. Благовещенска	км	4	
	Работы выполняются в действующих электроустановках			

Члены
комиссии:

И.о. начальника службы линий

Начальника БРЭС

Начальник СТП

Мукоед И.А.

Орел Н.Г.

Сироткин Е.Н.




**Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Центральные электрические сети»**

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия
Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»

Главный инженер


Е.В. Соловьев
«13» 07 2017 года

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
на демонтаж ТП 10/0,4 кВ**

Комиссия в составе:

И.о. начальника службы линий Мукоеда И.А., начальника БРЭС Орла Н.Г., начальника СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ТП 10/0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в с. Волково Благовещенского района, заявитель КФХ Избасарова Е.С.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
	Демонтажные работы			
1	Отключение оплировки РУ ВН 10 кВ ТП 10/0,4 кВ от ВЛ 10 кВ	шт	1	
2	Отключение оплировки отходящих фидеров от РУ ПП 0,4 кВ ТП 10/0,4 кВ	шт	4	
3	Отключение металлосвязи между ТП 10/0,4 кВ и заземлителем	шт	2	
4	Демонтаж оборудования МТП 10/0,4	шт	1	
5	Демонтаж строительной части МТП 10/0,4 кВ	шт	1	
6	Погрузка демонтированного оборудования	т	1	
7	Вывоз на базу БРЭС	т	1	
8	Разгрузка демонтированного оборудования	т	1	

	Расстояние до объекта от г. Благовещенска	км	16	
Работы выполняются в действующих электроустановках.				

Члены
комиссии:

И.о. начальника службы линий

Мукоев И.А.

Начальника БРЭС

Орен И.И.

Начальник СТП

Сироткин Е.Н.





Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Центральные электрические сети»

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия
Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»

Главный инженер

 **Е.В. Соловьев**
 **2017 года**

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
на строительство ТП 10/0,4 кВ

Комиссия в составе:

И.о. начальника службы линий Мукоеда И.А., начальника БРЭС Орла И.И., начальника СП Сироткина Е.П. провела обследование ТП 10/0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в с. Волково Благовещенского района, заявитель КФХ Избасарова Е.С.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
	Монтажные работы			
1	Развозка ж/б стоек по трассе	шт	2	
2	Монтаж строительной части МТП 10/0,4 кВ	шт	1	
3	Монтаж оборудования МТП 10/0,4 кВ	шт	1	
4	Присоединение металлосвязи между ТП 10/0,4 кВ и заземлителем	шт	2	
5	Подключение оплиновки от ВЛ 10 кВ до РУ 10 кВ	шт	1	
6	Подключение отходящих фидеров 0,4 кВ к РУ 0,4 кВ	шт	4	
	Материалы			
1	МТП 160/10/0,4 без ТМГ 160/10/0,4	шт	1	
2	ТМГ 160/10/0,4	шт	1	
3	Электроды МРЗ Ø 3 мм	кг	1	
4	Болт оцинкованный М10х50	шт	6	
5	Гайка оцинкованная М10	шт	6	

6	Шайба оцинкованная д. 10 мм	шт	12
	Расстояние до объекта от г. Благовещенска	км	16
Работы выполняются в действующих электроустановках.			

Члены
комиссии:

И.о. начальника службы линий

Мукоед И.А.

Начальника БРЭС

Орел Н.Г.

Начальник СТП

Сироткин Е.Н.