

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

« » 2018 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ПС 35/10 «Промышленная»

### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ПС 35/10 «Промышленная», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Прим.
	<b><i>Демонтаж трансформатора ТДНС 10000/35</i></b>			
1.	Демонтаж ошиновки гибкой, один провод в фазе сечением 240 мм <sup>2</sup>	пролет	1	
2.	Демонтаж ошиновки гибкой, один провод в фазе сечением 150 мм <sup>2</sup>	спуск	1	
3.	Демонтаж проходной плиты с проходными изоляторами	шт	1	
4.	Демонтаж трансформаторов тока 10 кВ	шт	2	
5.	Отсоединение жил кабелей от блоков зажимов и зажимов аппаратов и приборов сечением до 10 мм <sup>2</sup>	жил	100	
6.	Слив трансформаторного масла	тн	1,5	
7.	Демонтаж навесной арматуры трансформатора ТДНС-10000/35/10 (расширитель +лестница)	тн	0,5	
	<b><i>Такелаж трансформаторов ТДНС 10000/35</i></b>			
1.	Демонтаж трансформатора ТДНС-10000/35/10	шт	1	
2.	Погрузка трансформатора ТДНС-10000/35/10, транспортная масса (23 т)	шт	1	
3.	Погрузка демонтированной навесной арматуры трансформатора ТДНС-10000/35/10	тн	0,5	
4.	Перевозка трансформатора ТДНС-10000/35/10 на расстояние до 10 км	шт	1	На базу БелРЭС
5.	Перевозка демонтированной навесной арматуры трансформатора на расстояние до 10 км	тн	0,5	На базу БелРЭС
6.	Разгрузка трансформатора на площадке базы БелРЭС	шт	1	

7.	Разгрузка навесной арматуры трансформатора на площадке базы БелРЭС	тн	0,5	
	<b>Такелаж трансформатора ТДНС-16000/35</b>			
1.	Погрузка трансформатора ТДНС-16000/35/10 с комплектующими материалами	шт	1	
2.	Перевозка трансформатора ТДН-16000/35/10 с транспортной платформы до ПС Промышленная, на расстояние до 150 км (27,9 тн)	шт	1	
3.	Перевозка навесной арматуры трансформатора на расстояние до 150 км	тн	6	
4.	Разгрузка трансформатора на ПС Промышленная	шт	1	
5.	Разгрузка навесной арматуры трансформатора на ПС Промышленная	тн	6	
	<b>Монтаж трансформаторов ТДНС 16000/35/10</b>			
1.	Монтаж трансформатора ТДНС-16000/35	шт	1	
2.	Установка навесной арматуры трансформатора ТДНС-16000/35/10 и заливка маслом	тн	6	
3.	Подсушка трансформатора ТДНС-16000/35/10	шт	1	
4.	Изготовление и монтаж проходной плиты	шт/кг	1/200	
5.	Монтаж проходных изоляторов ИП-35/1600	шт	3	
6.	Монтаж ошиновки гибкой, два провода в фазе, сечением 300 мм <sup>2</sup>	пролет	1	
7.	Монтаж ошиновки гибкой, один провод в фазе, сечением 150 мм <sup>2</sup>	спуск	1	
8.	Монтаж силового кабеля по проложенным кабельным лоткам и коробам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса кабеля до 3 кг	м	100	
9.	Монтаж контрольного кабеля по проложенным кабельным лоткам и коробам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса кабеля до 1 кг	м	310	
10.	Разводка по устройствам и подключение жил проводов к блокам зажимов и зажимам аппаратов и приборов, установленных на трансформаторе	жил	100	
11.	Монтаж трансформаторов тока 10 кВ	шт.	3	
	<b>Устройство маслоприемника:</b>			
12.	Очистка маслоприемников от щебеночной подсыпки вручную с вывозом на 4 км.	м <sup>3</sup>	4	
13.	Устройство траншеи под ограждение маслоприемника (30,2*0,35*0,1)	м <sup>3</sup>	1,057	
14.	Устройство песчано-гравийного основания под ограждение из монолитного ж/бетона.	м <sup>3</sup>	0,5285	
15.	Уплотнение грунта пневмотрамбовками.	м <sup>3</sup>	0,5285	
16.	Устройство ограждения маслоприемника из монолитного ж/бетона. (30,2х0,3*0,6 м).	м <sup>3</sup>	5,436	
17.	Засыпка маслоприемника щебнем, фракция 40-70	м <sup>3</sup>	7,161	
18.	Восстановление заземляющего контура ОРУ-35	м	2	
	<b>Пусконаладочные работы</b>			
19.	Наладка силового трансформатора напряжением 35 кВ	шт	1	
	<b>Материалы и оборудование :</b>			
1.	Силовой трансформатор ТДНС-16000/35/10	шт	1	Передается под-

				рядчику по акту передачи в мон- таж
2.	Провод АС-300/39	км	0,06	
3.	Аппаратные зажимы А4А-300	шт	12	
4.	Проходной изолятор ИП-35/1600-7,5	шт	3	
5.	Трансформатор тока ТПОЛ-10М-4-1500/5- 0,5/0,5S/10P/10P-10/20/20/20	шт	3	
6.	Кабель ВВГнгLS 5х4	м	50	
7.	Кабель ВВГнгLS 5х6	м	50	
8.	Короб металлический 200х50	м	10	
9.	Кабель КВВГЭнг-LS 14х1,5	м	100	
10.	Кабель КВВГЭнг-LS 4х4	м	50	
11.	Кабель КВВГЭнг-LS 7х2,5	м	50	
12.	Кабель КВВГЭнг-LS 4х1,5	м	110	
13.	Щебень фракцией 40-70	м <sup>3</sup>	7,161	
Примечание: 1. Работы выполняются в городе Белогорске. Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на перевозку трансформаторов и учитывает затраты при необходимости перебазировки автомобильной техники.				

Председатель комиссии    Главный инженер

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник службы ПС

Е.В. Соловьев

П.А. Макаренко

В.В. Шевцов