





**Ведомость объемов работ по строительству ВЛ-10кВ на ж/б опорах**

№ п/п	Наименование работ	Ед. измер.	Кол-во	Примечание
	<u>Демонтажные работы:</u>			
1	Демонтаж ж/б одностоечных опор	шт.	1	оп.5/2
2	Демонтаж провода СИП4 4х35	м.	22	2 пролета
3	Демонтаж линейной арматуры для провода СИП	компл.	1	
4	Вырубка деревьев	шт.	15	
	<u>Подготовительные работы:</u>			
1	Разбивка трассы	м²	4370	L=437 м
2	Очистка площадей от кустарника и мелколесья	м²	30	ручным способом
3	Доставка материалов	км.	25	
	<u>Монтажные работы на участке ВЛЗ-10кВ</u>			
1	Развозка по трассе ж/б стоек СВ110-2	шт.	16	
2	Развозка по трассе материалов оснастки промежуточных опор	компл.	8	
3	Развозка по трассе материалов оснастки сложных анкерных опор	компл.	4	
4	Установка с помощью механизмов ж/б опор одностоечных	шт.	8	
5	Установка с помощью механизмов ж/б опор одностоечных с подкосом	шт.	4	
6	Монтаж арматуры для подвешного (промежуточного) крепления одноцепной ВЛЗ-	компл.	8	
7	Монтаж арматуры для натяжного (анкерного) крепления одноцепной ВЛЗ-10кВ	компл.	4	
8	Подвеска провода (СИПЗ 1х70) на опоры	м	1442	L=437 м (запас 10%)
9	Монтаж перехода через дорогу	переход	1	провод СИПЗ 3(1х70)
10	Монтаж перехода через ВЛ-35кВ	переход	1	провод СИПЗ 3(1х70)
11	Монтаж разрядников РДИП	шт.	10	
12	Монтаж разъединителя РЛНД1-10/400У1	компл.	1	
13	Монтаж перемычек к РЛНД	м.	9	СИПЗ 3(1х70)
14	Монтаж перемычек к трансформатору, ОПН	м.	18	СИПЗ 3(1х70)
15	Подключение жил ВЛ-10кВ от оп.12 ВЛЗ-10кВ к М	шт.	3	СИПЗ 3(1х70)

Примечание:

Ведомость работ по монтажу заземляющего устройства опор ВЛЗ-10кВ см на л. 9.5

						<b>04-XII.12-14.2-ЭС</b>						
							Ленинградская область, Всеволожский р-н, пос. Новое Токсово					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
Разраб.	Около-Кулак			10.12		Внешнее электроснабжение	Стадия	Лист	Листов			
Проверил	Деменко			10.12			Р	9.4				
ГИП	Соболев К.К.			10.12		Ведомость строительно-монтажных работ по строительству опор ВЛЗ-10кВ	<b>ЗАО</b>					
							<b>"ТехноКомплект"</b>					
				2012								

№ п/п	Наименование работ	Ед. измер.	Кол-во	Примечание
	<b>Строительные работы</b>			
1	Рытье траншеи в грунте	м3	15,40	
2	Обратная засыпка траншеи грунтом	м3	15,40	
	<b>Монтажные работы:</b>			
3	Прокладка катанки d=10мм по опоре	м	153,5	
4	Крепление катанки к опоре при помощи стальной ленты и скрепы	компл.	44,0	1 компл.: ст. лента-1,0м; скрепа-1шт.
5	Монтаж плашечных зажимов	шт.	31,0	
6	Монтаж горизонтального заземлителя (сталь горячекатаная d=10мм)	м	55,0	
7	Монтаж вертикального заземлителя (сталь горячекатаная d=16мм, L=5м)	шт.	22,0	забивание и сварка
8	Окраска заземляющего проводника и сварных соединений	м2	9,9	окраска в 2 слоя
9	Изготовление перемычек (проводник ПВЗ 1х16 с наконечниками ТМЛ)	шт.	3,0	для заземления ОГ
10	Изготовление перемычек (проводник ПВЗ 1х16, L=0,5м с болтовыми)	шт.	3,0	для заземления ОГ
11	Монтаж соединительного зажима SLIP22.12	шт.	6,0	

РЛНД учтены на л.9.2 проекта

						04-XII.12-14.2-ЭС			
						Ленинградская область, Всеволожский р-н, пос. Новое Токсово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Внешнее электроснабжение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Около-Кулак			10.12			Р	9.5	
Проверил	Деменко			10.12		Ведомость объемов работ по заземлению опор ВЛЗ-10кВ	ЗАО "ТехноКомплект"		
ГИП	Соболев К.К.			10.12					
				2012					

Ведомость объемов работ по установке МТП-100/10/0,4кВ

№ пп	Наименование работ	Ед. измер.	Кол-во	Примечание
1	Развозка по трассе ж/б стоек СВ110-3	шт.	2	
2	Развозка по трассе металлоконструкций	компл.	1	ОТП.С.03.61.07
3	Установка с помощью механизмов ж/б опор одностоечных	шт.	2	
4	Монтаж ОПН-10-УХЛ1	шт.	3	монтаж на площадке
5	Монтаж предохранителей ПКТ101-10-10-31	шт.	3	монтаж на площадке
6	Монтаж провода СИПЗ 1х70	м	18	монтаж на площадке
7	Установка МТП-100/10/0,4кВ	шт.	1	тип. проект ОТП.С.03.61.07(и)
8	Монтаж силового трансформатора ТМГ-100	компл.	1	монтаж на площадке
9	Подключение шин к трансформатору на сто	компл.	1	кол-во жил:3шт
10	Подключение шин к трансформатору на сто	компл.	1	кол-во жил:4шт
11	Монтаж шкафа РУ-0,4кВ и вторичной комму	компл.	1	см. л. 4 проекта
12	Присоединение к баку трансформатора заземляющего проводника	шт.	1	
13	Присоединение от блока предохранителей заземляющего проводника	шт.	1	
14	Присоединение к нейтрали трансформатора заземляющего	шт.	1	
15	Подключение жил ВЛЗ-10кВ	шт.	3	
16	Подключение жил ВЛИ-0,4кВ	шт.	8	
17	Изготовление и монтаж металлоконструкци	шт.	36	весом до 15 кг.
18	Изготовление и монтаж металлоконструкци	шт.	7	весом более 15 кг.

Примечание:

Ведомость работ по монтажу заземляющего устройства МТП см на л. 9.2

						<b>04-XII.12-14.2-ЭС</b>		
						Ленинградская область, Всеволожский р-н, пос. Новое Токсово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Внешнее электроснабжение	Стадия	Лист
Разраб.	Деменкова				10.12		Р	9.1
Проверил	Около-Кула				10.12	Ведомость строительно-монтажных работ по строительству МТП-100/10/0,4кВ	<b>ЗАО "ТехноКомплект"</b>	
ГИП	Соболев К.К.				10.12			
					2012			