



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Электрострой»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ
0734-19 от 25 июня 2019года

Объект № 30

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция двух цепной ВЛ 110 кВ «ХБК-Парканы, ХБК-Бендеры Южная» (участок опор № 1-125, отпайка на п/ст Днестровская, участок опор № 93-8, отпайка на п/ст Зак. Слободка, участок опор № 104-3), протяженность участков 24860 м, 2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК – Парканы, Парканы – Бендеры Центр» (участок опор № 125-136(1-12)), протяженность участка 1760 м, 2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, Парканы – Бендеры Центр» (участок опор № 145-151(32-38)), протяженность участка 1010 м.

Том I. ВЛ 110 кВ.

Книга 3. Спецификации

Директор ООО «Электрострой»



Акатова Т.

**г.Тирасполь
2024г.**

Перечень спецификаций

1. Заказная спецификация на строительные конструкции
(№ 30-ССМ-1.1, 1.2).
2. Заказная спецификация на металл для заземления опор ВЛ 110 кВ
(№ 30-ССМ-2).
3. Заказная спецификация на металл для заземления опоры ВЛ 10 кВ
(№ 30-ССМ-3).
4. Заказная спецификация на изоляторы и линейную арматуру
(№ 30-ССМ-4.1, 4.2).
5. Заказная спецификация на изоляторы и линейную арматуру для переходов через р.Днестр
(№ 30-ССМ-5.1, 5.2).
6. Заказная спецификация на материалы для птичьих заградителей
(№ 30-ССМ-6).
7. Заказная спецификация на неизолированный провод и трос
(№ 30-ССМ-7).

Заполняется проектной организацией						Заполняется проектной организацией																							
1	2	3	Количество		потребность на 200_г.		Размещение по кварталам				13	14	Реализация по месяцам (план) фактическая										27	28					
			шт.компл.	Дерево, м³, ж.б. м³, металл, т		шт.	всего	I	II	III			IV	номер наряда	комплект	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль			август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
				еди-ница	всего																								
Опоры железобетонные ВЛ 110 кВ																													
	Промежуточная опора со сварными траверсами Стойка СК-26.1-6.0	ПБ 110-8 3082TM-T2-76	116	2,52	292,32																								
	Металло-конструкции	то же	116	0,441	51,156																								
	Негоспир. метизы	то же	116	0,022	2,552																								
	Промежуточная опора Стойка СК-22.1-2.0	ПБ 110-15 3.407-131-10	1	2,017	2,017																								
	Металло-конструкции	то же	1	0,277	0,277																								
	Негоспир. метизы	то же	1	0,014	0,014																								
	Итого	ж.б.			294,337																								
		металл			53,999																								

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

30 - ССМ - 1.1				
Реконструкция ВЛ 110 кВ "ХБК-Парканы, ХБК-Бендеры Южная " (участок опор №№ 1-125, отпайка на ПС Днестровская, участок опор №№ 93-8, отпайка на ПС Зак.Слободка, участок опор №№ 104-3), "ВЛ 110 кВ ХБК-Парканы, Парканы-Бендеры Центр"(участок опор №№ 125-136(1-12)), " ВЛ 110 кВ ХБК-Бендеры Южная, Парканы-Бендеры Центр"(участок опор №№ 145-151(32-38)				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Исполнил	Васильковская		
	Проверил	Гиеш		
Спецификации			Стадия	Лист
Спецификация на строительные конструкции			РП	1.1
Спецификация на строительные конструкции			ООО Электрострой	
			Листов	10

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Заполняется проектной организацией						Заполняется проектной организацией																						
1	2	3	Количество		потреб-ность на 200_г.		Размещение по кварталам				номер наряда	комплект	Реализация по месяцам (план) фактическая											27	28			
			шт.компл.	Дерево, м³, ж.б. м³, металл, т		шт.	всего	I	II	III			IV	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь			ноябрь	декабрь	
				еди-ница	всего																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Опоры металлические ВЛ 110 кВ																												
	Анкерно-угловая опора, оцинкованная	У220-1+14 3080ТМ-Т7-1	2	16,378	32,756																							
	Анкерно-угловая опора, оцинкованная	У220-2+14 3080ТМ-Т7-2	6	25,263	151,578																							
	Сталь для прокладок межлв опорой и	100х20, L=100мм	128	0,002	0,256																							
	То же	150х20 L=150мм	32	0,004	0,128																							
	Итого	металл, т			184,718																							
Железобетон линейный																												
	Ригель	АР5 7271ТМ-Т5-22	182	0,2	36,4																							
	То же	АР6 7271ТМ-Т5-23	60	0,275	16,5																							
	Фундамент	Ф5-Ам 7271ТМ-Т2-105и	16	2,5	40																							
	То же	Ф5-Ам с двумя плитами 7271ТМ-Т2-105и	16	5,7	91,2																							
	То же	КР5 7271ТМ-Т5-43	182	0,014	2,548																							
	То же	КР6 7271ТМ-Т5-43	60	0,014	0,84																							
	Итого	ж.б.			184,1																							
		металл			3,388																							

Марка стали ГОСТ	Наименование	Профиль сечение	Коли- чество, шт.	Масса, т
Металл для заземления				
ГОСТ 2771-81	Горячекатанная круглая сталь для заземления	Ø 16		16,5 (с запасом 3%)
ГОСТ 2771-81	Горячекатанная круглая сталь для заземления	Ø 10		6,4 (с запасом 3%)

Взам.инв.№							
	Подпись и дата						
Инв.№ подл.	30 - ССМ - 3						
	Реконструкция ВЛ 110 кВ "ХБК-Парканы, ХБК-Бендеры Южная" (участок опор №№ 1-125, отпайка на ПС Днестровская, участок опор №№ 93-8, отпайка на ПС Зак.Слободка, участок опор №№ 104-3), "ВЛ 110 кВ ХБК-Парканы, Парканы-Бендеры Центр"(участок опор №№ 125-136(1-12)), " ВЛ 110 кВ ХБК-Бендеры Южная, Парканы-Бендеры Центр"(участок опор №№ 145-151(32-38))						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Васильковская						
Проверил	Гиеш				Спецификации на металл для заземления опоры ВЛ 10 кВ		

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования	Кол-во
			Наименование	код				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Изолятор	ПС 70-Е	шт.					6677
2	Изолятор	ПС 120-Б	шт.					247
3	Узел крепления гирлянд	КГП-7-3	шт.					823
4	Скоба	СК-12-1А	шт.					86
5	Скоба	СК-7-1А	шт.					12
6	Скоба	СКД-10-1	шт.					12
7	Серьга	СР-12-16	шт.					43
8	Серьга	СР-7-16	шт.					12
9	Серьга	СРС-7-16	шт.					832
10	Ушко однолапчатое	У1К-7-16	шт.					845
11	Ушко однолапчатое	У2К-7-16	шт.					18

					30-ССМ-4.1			
					ВЛ 110 кВ "ХБК-Парканы, ХБК-Бендеры Южная " (участок №№1-125), отпайка на ПС Днестровская (участок №№93-8), отпайка на ПС Зак.Слободка (участок №№104-3)			
					ВЛ 110 кВ "ХБК-Парканы, Парканы-Бендеры Центр " (участок №№125-136), (участок №№1-12), ВЛ 110 кВ " ХБК-Бендеры Южная, Парканы-Бендеры Центр " (уч-к №№145-151),(уч-к №№32-38)			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Спецификации	Стадия	Лист	Листов
						РП	4.1	10
					Спецификация на изоляторы и линейную арматуру	ООО Электрострой		

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Ушко двухлапчатое	У2-12-16	шт.					24
13	Звено промежуточное	ПР-7-6	шт.					31
14	Звено промежуточное регулируемое	ПРР-7-1	шт.					31
15	Звено промежуточное монтажное	ПТМ-7-3	шт.					21
16	Звено промежуточное	ПР-12-6	шт.					49
17	Звено промежуточное регулируемое	ПРР-12-1	шт.					24
18	Звено промежуточное монтажное	ПТМ-12-3	шт.					24
19	Зажим поддерживающий глухой	ПГН-3-5	шт.					713
20	Зажим поддерживающий глухой	ПГН-2-6А	шт.					119
21	Зажим натяжной болтовой	НБ-3-6Б	шт.					24
22	Зажим натяжной болтовой	НЗ-2-7	шт.					18
23	Зажим натяжной клиновой	НКК-1-1Б	шт.					12
24	Зажим натяжной заземляющий	ЗПС-50-3В	шт.					12
25	Балласт весом 50 кГ	БЛ-100-1	шт.					6
26	Гаситель вибрации	ГПГ-2,4-11-500/20	шт.					110
27	Гаситель вибрации	ГПГ-1,6-11-400/20	шт.					80

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования	Кол-во
			Наименование	код				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Изолятор	ПС 120-Б	шт.					8
2	Изолятор	ПС 160-Д	шт.					433
3	Узел крепления гирлянд	КГН-16-5	шт.					43
4	Скоба	СК-12-1А	шт.					24
5	Скоба трехлапчатая	СКТ-16-1	шт.					43
6	Серьга	СР-12-16	шт.					8
7	Серьга	СР-16-20	шт.					43
8	Ушко однолапчатое	У1-12-16	шт.					8
9	Ушко двухлапчатое	У2-16-20	шт.					43
10	Звено промежуточное	ПР-12-6	шт.					8
11	Звено промежуточное регулируемое	ПРР-12-1	шт.					8

					30-ССМ-5.1					
					ВЛ 110 кВ "ХБК-Парканы, ХБК-Бендеры Южная " (участок №№1-125), отпайка на ПС Днестровская (участок №№93-8), отпайка на ПС Зак.Слободка (участок №№104-3) ВЛ 110 кВ "ХБК-Парканы, Парканы-Бендеры Центр " (участок №№125-136), (участок №№1-12). ВЛ 110 кВ " ХБК-Бендеры Южная, Парканы-Бендеры Центр " (уч-к №№145-151),(уч-к №№32-38)					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Спецификации			Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Васильковская						РП		10
Проверил		Гиеш			Спецификация на изоляторы и линейную арматуру для переходов через р.Днестр			ООО Электрострой		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Звено промежуточное монтажное	ПТМ-12-3	шт.					8
13	Звено промежуточное регулируемое	ПРР-16-1	шт.					43
14	Звено промежуточное монтажное	ПТМ-16-3	шт.					43
15	Зажим натяжной прессуемый	НАС-300-1	шт.					43
16	Зажим натяжной прессуемый	НС-70-3	шт.					8
17	Зажим натяжной заземляющий	ЗПС-70-3В	шт.					8
18	Зажим соединительный	САС-300-1	шт.					3
19	Зажим соединительный	СВС-70-3	шт.					1
20	Зажим аппаратный	А4А-185Г-1	шт.					43
21	Зажим переходный прессуемый	А4А-300Г-1	шт.					43
22	Гаситель вибрации	ГПГ-3,2-13-550/23	шт.					43

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования	Количество	Количество
			Наименование	Код					
1	Горячекатанная круглая сталь	Ø 8 мм	кГ						1885,0
2	Уголок	50x50x5 дл.0,09 м	-«-						277,44
3	То же	50x50x5 дл.0,35 м	-«-						1077,12
4	Болт	М 12x75	-«-						68,544
5	Гайка	М 12	-«-						12,24

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

					30 - ССМ - 6			
					Реконструкция ВЛ 110 кВ "ХБК-Парканы, ХБК-Бендеры Южная " (участок опор №№ 1-125, отпайка на ПС Днестровская, участок опор №№ 93-8, отпайка на ПС Зак.Слободка, участок опор №№ 104-3), "ВЛ 110 кВ ХБК-Парканы, Парканы-Бендеры Центр"(участок опор №№ 125-136(1-12)), " ВЛ 110 кВ ХБК-Бендеры Южная, Парканы-Бендеры Центр"(участок опор №№ 145-151(32-38)			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Спецификации	Стадия	Лист	Листов
						РП	6	10
						ООО Электрострой		
					Спецификация на материалы для птичьих заградителей			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования	Количество	Количество
			Наименование	Код					
1	Провод голый сталеалюминиевый	АС-300/66	км	лп.т					8,29 10,88
1	Канат стальной	ТК-11	км	лп.т					1,38 0,86

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
-------------	----------------	-------------

					30 - ССМ - 7			
					Реконструкция ВЛ 110 кВ "ХБК-Парканы, ХБК-Бендеры Южная " (участок опор №№ 1-125, отпайка на ПС Днестровская, участок опор №№ 93-8, отпайка на ПС Зак.Слободка, участок опор №№ 104-3), "ВЛ 110 кВ ХБК-Парканы, Парканы-Бендеры Центр"(участок опор №№ 125-136(1-12)), " ВЛ 110 кВ ХБК-Бендеры Южная, Парканы-Бендеры Центр"(участок опор №№ 145-151(32-38))			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Спецификации	Стадия	Лист	Листов
	Исполнил	Васильковская				РП	7	10
	Проверил	Гиеш			Спецификация на неизолированный провод и трос	ООО Электрострой		