Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Кабельная линия 10кВ							
2	Лоток кабельный железобетонный ЛК-10-4-4							Лотки уложены в траншею L=26м
3	с крышкой (1000х400х50, крышка 1000х400х50)	3.006.1-2.87			шт.	26		см. черт.27:00:31-591\ ХЭС-01.01-ППО лист1.
4	Муфта КМА-10кВ	ТУ16-538-337-79			шт.	1		и черт.27:00:31-591\ ХЭС-01.01-ТКР1
5	Кабель силовой ААБл -10- 3х150	ГОСТ 18410-73			м.	43		лист 18.
6								
7								
8								
9	Воздушная линия 10кВ							
10	Кабельная продукция							
11	Кабель силовой							
12	сечением: 1х120	СИП 3		Алтайский кабельный завод	км	30		
13								
14	**Промежуточная опора ПоБ10-2 (проекта Л56-97)**							
15								Опора № 16-20, 22,
16	Стойка СВ110-5	ТУ 5863-002-00113557-94		ООО "ТД Стройдеталь" г. Хабаровск	шт.	155		24-41, 43-57 (39шт)
17	Оголовок ОГ56	Л65-97.01.01.(03.04) .05,		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	155		устанавливаются в
18	Изолятор ШС-10ЕД	ТУ 3493-010-99267581-2015		ООО "ЮИК" г. Хабаровск	шт.	465		болотистых местностях
19	Зжим ПС-2-1	ТУ3449-013-40064547-01		Тульский арматурно-изоляторный завод	шт.	155		остальные опоры в
20	Спиральная пружинная вязка ВС120\150.2	ГОСТ Р 52373-2005		ООО "Спектрум Групп" г.Москва	шт.	930		обычных грунтах.
21								
22								
23								

СОГЛАСОВАНО :

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Медведев П.А.			
ГАП		Слободчикова Е.А.			
Н.контроль		Слободчикова Е.А.			
Проверил		Медведев П.А.			
Разработал		Шилов А.А.			

27:00:31-591\ХЭС-01.01-ТКР1-ВМ

"Строительство ВКЛ-10кВ ТОСЭР "Николаевск", площадка Иннокентьевка (КРДВ) протяженностью 9,73 км (ПИР)"

П	1	8

Ведомость изделий, материалов и оборудования

ООО "Землеустройство-ДВ" г. Хабаровск

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**Угловая опора УПоБ10-26 (проекта Л56-97)**							Опора № 58
2	Стойка СВ110-5	ТУ 5863-002-00113557-94		ООО "ТД Стройдеталь" г. Хабаровск	шт.	10		устанавливаются в
3	Крепление подкосаУ1	Л56-97.10.01		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	5		болотистых местностях
4	Оголовок ОГ59-АИЗ	Л56-97.10.01		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	5		остальные опоры в
5	Изолятор ШС-10ЕД	ТУ 3493-010-99267581-2015		ООО "ЮИК" г. Хабаровск	шт.	15		обычных грунтах.
6	Зажим ПС-2-1	ТУ 3449-013-40064547-01		ЗАО "Арматурно-изоляторный завод г. Лыткарино	шт.	10		
7	Спиральная пружинная вязка ВС120\150.2	ГОСТ Р 52373-2005		ООО "Спектрум Групп" г.Москва	шт.	30		
8								
9								
10								
11								
12	Переходная промежуточная опора ППоБ10-6 (проекта 21.0050)							
13	Стойка С110-5	ТУ 5863-009-00113557-94		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	8		
14	Приставка ПТ60	ТУ 5863-006-00113557-94		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	16		
15	Изолятор ШС-10ЕД	ТУ 3493-010-99267581-2015		ООО "ЮИК" г. Хабаровск	шт.	24		
16	Зжим ПС-2-1	ТУ3449-013-40064547-01		Тульский арматурно-изоляторный завод	шт.	8		
17	Спиральная пружинная вязка ВС120\150.2	ГОСТ Р 52373-2005		ООО "Спектрум Групп" г.Москва	шт.	24		
18	Хомут Х51	Л65-97.04.05		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	8		
19	Стяжка СТ51	Л65-97.01.01.(03.04) .05,		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	32		
20	Оголовок ОГ56	Л65-97.01.01.05		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	8		
21	Колпачек				шт.	24		
22								
23								
24								
25								
26								
27								

СОГЛАСОВАНО :

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата

27:00:31-591\ХЭС-01.01-ТКР1-ВМ

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**Опора КтБ10-25**							
2	Стойка СВ110-5	ТУ 5863-002-00113557-94		ООО "ТД Стройдеталь" г. Хабаровск	шт.	4		
3	Кронштейн РА1	3.407.1-143.8.64		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	2		
4	Кронштейн РА2	3.407.1-143.8.65		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	2		
5	Кронштейн РА4	3.407.1-143.8.66		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	2		
6	Вал привода РА7	3.407.1-143.8.69		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	4		
7	Кронштейн Р2	3.407.1-143.8.60		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	6		
8	Кронштейн КМ1	3.407.1-143.8.55		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	2		
9	Уголок 80х80х6мм, L=2300	ГОСТ 8509-93		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	2	7,36 кг.1пм.	33,86 кг.
10	Скоба КМ3	3.407.1-143.8.56		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	8		
11	Хомут Х7	3.407.1-143.8.68		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	12		
12	Хомут Х8	3.407.1-143.8.68		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	6		
13	Заземляющий проводник ЗП1 Сталь круг Ф=10мм	3.407.1-143.8.54			кг.	10.4		
14	Ст. круг Ф=12мм	ГОСТ 2590-71			кг.	3.0		
15	Стойка СВ110-5	ТУ 5863-002-00113557-94		ООО "ТД Стройдеталь" г. Хабаровск	шт.	4		
16	Разъединитель РЛНД1-10\400 У1	ТУ16-520.151-83			шт.	2		
17	Привод ПРНЗ 10-1031	ТУ 16-520.151-83			шт.	2		
18	Ограничитель перенапряжений	ОПН-РВ/TEL-10/12.6/5/250 УХЛ1			шт.	6		
19	Изолятор ШС-10ЕД	ТУ 3493-010-99267581-2015		ООО "ЮИК" г. Хабаровск	шт.	2		
20	Колпачек К6	ГОСТ 18380-80			шт.	2		
21	Зажим ПА	ГОСТ 4261-82			шт.	12		
22	Зажим аппаратный А1А	ГОСТ 23065-78			шт.	6		
23	Зажим аппаратный А2А	ГОСТ 23065-78			шт.	12		
24	Наконечник 7-8	ГОСТ 7385-80			шт.	4		
25	Ошиновка проводом АКП 1х120 L=2000мм	ГОСТ 839-80			шт.	18		L=36000мм
26	Провод заземляющий медный гибкий МГГ 1х10.0	ГОСТ 20685-75, L=1000мм			шт.	2		L=2000мм
27	Зажим ПС2 (крепление провода)	3.407.1-143.2.23			шт.	8		

СОГЛАСОВАНО :

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	Скоба СК-7-1	ТУ34 13.11420-89			шт.	2		
29	Серьга СР-7-1	ТУ34489-012-400064547-01			шт.	2		
30	Изолятор ПС70Е	ТУ34-27-10874-84			шт.	2		
31	Ушко двухлапчатое У1-7-16	ТУ3449-014-40064547-01			шт.	2		
32	Звено промежуточное прямое ПР-7-1	ТУ3449-018-40064547-01			шт.	2		
33	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	ТУ3449-016-40064547-01			шт.	4		
35	Ограничитель перенапряжения ОПН-РС-10/12.7 УХЛ1				шт.	2		
36	Уголок50х50х5-В	ГОСТ 8509-93			шт.	2	3,77 кг.1пм	7,54 кг.
37	Уголок 50х50х5-В	ГОСТ 8509-93			шт.	2	3,77 кг.1пм	7,54 кг.
38	Зажим соединительный плашечный ПА-2-2А				шт.	2		
39	Зажим аппаратный пресуемый А1А-50-1				шт.	2		
40	Устройство защиты от перенапряжения РДИП-10	ТУ 341430-023-45533350-2002			шт	6		см. лист 17
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								

СОГЛАСОВАНО :

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата

27:00:31-591\ХЭС-01.01-ТКР1-ВМ

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**Опора АтБ10-22**							Опора № 21,42
2	Стойка СВ110-5	ТУ 5863-002-00113557-94		ООО "ТД Стройдеталь" г. Хабаровск	шт.	20		устанавливаются в
3	Крепление подкоса У52	Л56-97 .04.01		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	10		болотистых местностях
4	Траверса ТМ73	Л56-97 .04.02		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	10		остальные опоры в
5	Траверса ТМ60	Л56-97 .04.03		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	10		обычных грунтах.
6	Накладка ОГ52	Л56-97 .04.04		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	10		
7	Хомут 51	Л56-97 .01.06		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	20		
8	Изолятор ШС-10ЕД	ТУ 3493-010-99267581-2015		ООО "ЮИК" г. Хабаровск	шт.	10		
9	Спиральная пружинная вязка ВС120\150.2	ГОСТ Р 52373-2005		ООО "Спектрум Групп" г.Москва	шт.	20		
10	Натяжная изолированная подвеска ПС 70Е	Л56-97 .01.06			шт.	60		
11	Зажим ПА	Л56-97. 01 л3			шт.	30		
12	Зажим ПС-2-1	ТУ 3449-013-40064547-01		Тульский арматурно-изоляторный завод	шт.	30		
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

СОГЛАСОВАНО :

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**Угловая анкерная опора УАтБ10-24**							Опора № 23
2	Стойка СВ110-5	ТУ 5863-009-00113557-94		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	33		устанавливаются в
3	Траверса ТМ73	Л65-97.04.02		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	11		болотистых местностях
4	Изолятор ШС-10ЕД	ТУ 3493-010-99267581-2015		ООО "ЮИК" г. Хабаровск	шт.	33		остальные опоры в
5	Зжим ПС-2-1	ТУ3449-013-40064547-01		Тульский арматурно-изоляторный завод	шт.	44		обычных грунтах.
6	Спиральная пружинная вязка ВС120\150.2	ГОСТ Р 52373-2005		ООО "Спектрум Групп" г.Москва	шт.	66		
7	Хомут Х51	Л65-97.04.05		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	22		
8	Крепление подкоса У52	Л56-97.04.01		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	22		
9	Натяжная изолированная подвеска ПС 70Е	Л56-97.00.1		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	66		
10	Крепление изолятора КИ-АИЗ	Л56-97.13.01		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	66		
11	ТраверсаТМ60-АИЗ	Л56-97.04.03		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	11		
12	Накладка ОГ52	Л56-97.04.04		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	11		
13	Зажим ПА	ТУ3449-013-40064547-01			шт.	33		
14	Звено промежуточное ПРТ-7-1	ГОСТ 2728-82		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	22		
15	Анкерный ригель РАЖ-1	Л56-97 04-007-0120			шт.	22		
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	27:00:31-591\ХЭС-01.01-ТКР1-ВМ	Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**Переходная угловая анкерная опора ПУАтБ10-15 на угол поворота ВЛ 0-60^0**							
2	**проекта 21.0050**							
3	Стойка С110-5	ТУ 5863-009-00113557-95		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	15		
4	Траверса ТМ73	Л65-97.04.02		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	5		
5	Изолятор ШС-10ЕД	ТУ 3493-010-99267581-2015		ООО "ЮИК" г. Хабаровск	шт.	1		
6	Зжим ПС-2-1	ТУ3449-013-40064547-01		Тульский арматурно-изоляторный завод	шт.	15		
7	Спиральная пружинная вязка ВС120\150.2	ГОСТ Р 52373-2005		ООО "Спектрум Групп" г.Москва	шт.	10		
8	Зажим ПА	ТУ 34-13-10273-88			шт.	8		
9	Стяжка СТ51	Л65-97.01.01.(03.04) .05,		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	60		
10	Траверса ТМ80	Л65-97.01.01.(03.04) .05,		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	5		
11	Колпачек	ТУ 34-09-11232-87			шт.	5		
12	Крепление подкоса У52	Л56-97.04.01		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	5		
13	Натяжная изолированная подвеска ПС 70Е	Л56-97. 00.1		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	30		
14	Болт М16х220.46	ГОСТ 7798-70			шт.	10		
15	Гайка 2М16.5	ГОСТ 5915-70			шт.	10		
16	Приставка ПТ60	ТУ5863-006-00113557-94		ООО "Кировский завод ЖБИ" г. Киров	шт.	30		
17	Анкерный ригель РАЖ-1	Л56-97 04-007-0120			шт.	10		
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

СОГЛАСОВАНО :

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**Дополнительные материалы для крепления опор в болоте**							
2	Труба диаметром 152мм. из стали 09Г2С	ГОСТ 8732-78			м	78	31,74 кг.1пм	для опор №21,23,42,58 см. лист 20-22
3	Труба диаметром 356мм. из стали 09Г2С	ГОСТ 8732-78			м	365,5	77,02 кг.1пм	для опор см. лист 20-22
4	Оттяжка проволока катанка мягкая диаметром 16мм L=8,5м	ТУ 14-1-5282-94			м	96	1,578 кг.1пм	для опор №21,23,42,58 см. лист 20-22
5	Талреп М20 сталь 09Г2С	ГОСТ 9690-71			шт	12		для опор №21,23,42,58 см. лист 20-22
6	Хомут				шт	4		для опор №21,23,42,58 см. лист 20-22
7	Заглушка сталь 9мм, S = 0,023м^2	ГОСТ 103-2006			шт	12	70,65 кг.1м^2	19,5 кг
8	Круг Ф=16мм L=0.25	ГОСТ 2590-2006			шт	12	1,578кг.1пм	4,74 кг
9								
10	**Заземление опор**							
11	Вертикальный заземлитель уголок 60х60х6 L= 2500	ГОСТ 8510-96			шт	751	5,43 кг.1пм	на 196 опор 10200,8кг
12	Полоса металлическая 40х4	ГОСТ 103-2006			м	2093,1	1,26 кг.1пм	на 196 опор 2637,3кг
13								
14	**Птицезащитные устройства**							
15	ПЗУ 6-10кВ-ds-d38 для монтажа на разъединитель РЛНД-10	ТУ 3494-002-21106622-2014			компл.	2		
16	ПЗУ 6-10кВ-s антиприсадочное	ТУ 3494-005-21106622-2015			шт	68		
17								
18								
19	**Гидроизоляция опор**							
20	Мастика "Флексбит"				л	1080	1,16 л.1пм	на 253 стойки S=3,68м^2
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

СОГЛАСОВАНО :

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата