Саморегулируемая организация Ассоциация проектировщиков
«Содействия организациям проектной отрасли»

«ЭНЕРГОПРОЕКТ ВОСТОК»

СРО-П-166-30062011

Реконструкция ВЛ 0,4 кВ с. Дежнево, от ТП-195 протяженностью 2,7 км, Ленинского РЭС

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

129-РД.3.С
Спецификация оборудования, изделий и материалов

Том 2.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	23-20		07.20
2	26-20		10.20
3	28-20		10.20

г. Хабаровск
2020 г.

Саморегулируемая организация Ассоциация проектировщиков
«Содействия организациям проектной отрасли»

«ЭНЕРГОПРОЕКТ ВОСТОК»

СРО-П-166-30062011

Реконструкция ВЛ 0,4 кВ с. Дежнево, от ТП-195 протяженностью 2,7 км, Ленинского РЭС

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

129-РД.3.С
Спецификация оборудования, изделий и материалов

Том 2.2

Руководитель проекта **А.А. Костырин**

Главный инженер проекта **Е.А. Улаев**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	23-20		07.20
2	26-20		10.20
3	28-20		10.20

г. Хабаровск
2020 г.

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

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Общее кол.	Примечание
			Обозначение	Кол		
1	129-РД.3.С.01	Спецификация оборудования, изделий и материалов Ф-1			34	
2	129-РД.3.С.02	Спецификация оборудования, изделий и материалов Ф-2			37	
3	129-РД.3.С.03	Спецификация оборудования, изделий и материалов Ф-3			37	
4	129-РД.3.С.04	Сводная спецификация оборудования, изделий и материалов			37	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	зам.	28-20		10.20
1	-	зам.	23-20		07.20
Изм	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		Сафарычев			07.20
Проверил		Чесноков			07.20
Н.контр.		Гринберг			07.20
Утвердил		Костырин			07.20

129-РД.3.С

Еврейская автономная область (Ленинский район), с. Дежнево

Реконструкция ВЛ 0,4 кВ с. Дежнево, от ТП-195 протяженностью 2,7 км, Ленинского РЭС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Ведомость спецификаций

ООО «Энергопроект Восток»

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Железобетонные элементы							
1	Стойка	СВ95-3			шт	24	900	
	Стальные конструкции							
1	Кронштейн У4 (или У3)	26.0085-35 (3.407.1-136.3-32)			шт	6	6,8 (7,6)	
2	Заземляющий проводник ЗП1М	26.0085-42			шт	12		
3	Заземляющий проводник ЗП2М	26.0085-42			шт	6		
4	Круг d=18	ГОСТ 2590-88			м	44,8	2,0	
5	Круг d=16	ГОСТ 2590-88			м	0,26	1,58	
6	Круг d=10	ГОСТ 2590-88			м	7	0,62	
7	Полоса 40х5	ГОСТ 103-2006			м	21	1,57	
	Линейная арматура							
1	Металлическая лента	F 20.07			м	48	0,106	47
2	Скрепа	С20			шт	48	0,01	47
3	Комплект промежуточной подвески	ES 1500		МЗВА	шт	17	0,65	16
4	Кронштейн анкерный	СА-25		МЗВА	шт	23	0,02	22
5	Кронштейн анкерный	СА-2000		МЗВА	шт	3	0,35	2
6	Натяжной зажим	РА 25х100		МЗВА	шт	23	0,11	22
7	Натяжной зажим	РА 1500		МЗВА	шт	5	0,44	4
8	Зажим	Р-72		МЗВА	шт	28	0,13	27

1. Количество арматуры дано с коэффициентом запаса 2% в соответствии с РД-34.10.172;
2. Длина провода дана с коэффициентом запаса 3% в соответствии с ФЕРм 81-03-08-2001;
3. В примечании указано количество без учета запаса изделий (материалов).

3	-	зам.	28-20		10.20
2	-	изм.	26-20		10.20
1	-	нов.	23-20		07.20
Изм	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		Сафарычев			07.20
Проверил		Чесноков			07.20
Н.контр.		Гринберг			07.20
Утвердил		Костырин			07.20

129-РД.3.С.01

Еврейская автономная область (Ленинский район), с. Дежнево

Реконструкция ВЛ 0,4 кВ с. Дежнево, от ТП-195 протяженностью 2,7 км, Ленинского РЭС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Спецификация оборудования, изделий и материалов Ф-1

ООО «Энергопроект Восток»

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

9	Зажим	ZP-2		МЗВА	шт	19	0,13	18
10	Зажим	ПС-1-1			шт	19	0,2	18
11	Кабельный ремешок	KR-1		МЗВА	шт	72	0,026	70
12	Зажим	KZP-1		МЗВА	шт	3		2
13	Зажим	KZP-2		МЗВА	шт	17		16
14	Колпачок защитный	CE 6.35		НИЛЕД	шт	24	0,004	23
15	Фасадное крепление	BRPF-6		МЗВА	шт	34	0,08	33
16	Хомутный держатель со стяжкой	CFF2		IEK	шт	11		10
17	Шуруп Ø12 L=120мм				шт	23		22
18	Дюбель под шуруп Ø12				шт	23		22
19	Клемма для оборудования	KE12.20		ENSTO	шт	23		22
20	Наконечник	CPTAU-70		МЗВА	шт	5		4
21	Скоба	СК-7-1А			шт	2	0,38	1
	Кабельно-проводниковая продукция							
1	Провод самонесущий изолированный	СИП-2 3х70+1х70+1х16			м	595	1,18	577
2	Провод самонесущий изолированный	СИП-4 2х16			м	284	0,13	275
	Электротехническое оборудование							
1	Устройство заземления	УЗ ВЛИ 0,4 кВ			шт	2	15	
	Строительные материалы							
1	Труба гофрированная ПВХ	CTG20-63-K41-015I		IEK	м	5		
2	Труба гофрированная нержавеющая сталь	D=25мм			м	54		
3	Пена монтажная				бал.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	129-РД.3.С.01	Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Железобетонные элементы							
1	Стойка	СВ95-3			шт	40	900	
	Стальные конструкции							
1	Кронштейн У4 (или У3)	26.0085-35 (3.407.1-136.3-32)			шт	8	6,8 (7,6)	
2	Заземляющий проводник ЗП1М	26.0085-42			шт	27		
3	Заземляющий проводник ЗП2М	26.0085-42			шт	7		
4	Круг d=18	ГОСТ 2590-88			м	70,4	2,0	
5	Круг d=16	ГОСТ 2590-88			м	0,26	1,58	
6	Круг d=10	ГОСТ 2590-88			м	14	0,62	
7	Полоса 40х5	ГОСТ 103-2006			м	33	1,57	
	Линейная арматура							
1	Металлическая лента	F 20.07			м	87	0,106	85
2	Скрепа	С20			шт	87	0,01	85
3	Комплект промежуточной подвески	ES 1500		МЗВА	шт	29	0,65	28
4	Кронштейн анкерный	СА-25		МЗВА	шт	32	0,02	31
5	Кронштейн анкерный	СА-1500		МЗВА	шт	2	0,18	1
6	Кронштейн анкерный	СА-2000		МЗВА	шт	7	0,35	6
7	Натяжной зажим	РА 25х100		МЗВА	шт	34	0,11	33
8	Натяжной зажим	РА 1500		МЗВА	шт	9	0,44	8

1. Количество арматуры дано с коэффициентом запаса 2% в соответствии с РД-34.10.172;
2. Длина провода дана с коэффициентом запаса 3% в соответствии с ФЕРм 81-03-08-2001;
3. В примечании указано количество без учета запаса изделий (материалов).

3	–	зам.	28-20		10.20
2	–	изм.	26-20		10.20
1	–	нов.	23-20		07.20
Изм	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		Сафарычев			07.20
Проверил		Чесноков			07.20
Н.контр.		Гринберг			07.20
Утвердил		Костырин			07.20

129-РД.З.С.02

Еврейская автономная область (Ленинский район), с. Дежнево

Реконструкция ВЛ 0,4 кВ с. Дежнево, от ТП-195 протяженностью 2,7 км, Ленинского РЭС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Спецификация оборудования, изделий и материалов Ф-2

ООО «Энергопроект Восток»

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

9	Зажим	P-72		МЗВА	шт	38	0,13	37
10	Зажим	ZP-2		МЗВА	шт	33	0,13	32
11	Зажим	ОР-95			шт	6	0,18	5
12	Зажим	ПС-1-1			шт	35	0,2	34
13	Кабельный ремешок	KR-1		МЗВА	шт	119	0,026	117
14	Зажим	KZP-1		МЗВА	шт	7		6
15	Зажим	KZP-2		МЗВА	шт	29		28
16	Колпачок защитный	CE 6.35		НИЛЕД	шт	37	0,004	36
17	Колпачок защитный	CE 25.150		НИЛЕД	шт	5	0,004	4
18	Фасадное крепление	BRPF-6		МЗВА	шт	52	0,08	51
19	Хомутный держатель со стяжкой	CFF2		IEK	шт	11		10
20	Шуруп Ø12 L=120мм				шт	35		34
21	Дюбель под шуруп Ø12				шт	35		34
22	Клемма для оборудования	KE12.20		ENSTO	шт	35		34
23	Наконечник	CPTAU-70		МЗВА	шт	5		4
24	Скоба	СК-7-1А			шт	2	0,38	1
	Кабельно-проводниковая продукция							
1	Провод самонесущий изолированный	СИП-2 3х70+1х70+1х16			м	843	1,18	818
2	Провод самонесущий изолированный	СИП-4 2х16			м	524	0,13	508
	Электротехническое оборудование							
1	Устройство заземления	УЗ ВЛИ 0,4 кВ			шт	4	15	
	Строительные материалы							
1	Труба гофрированная ПВХ	CTG20-63-K41-015I		IEK	м	5		
2	Труба гофрированная нержавеющая сталь	D=25мм			м	88		
3	Пена монтажная				бал.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Железобетонные элементы							
1	Стойка	СВ95-3			шт	40	900	
	Стальные конструкции							
1	Кронштейн У4 (или У3)	26.0085-35 (3.407.1-136.3-32)			шт	16	6,8 (7,6)	
2	Заземляющий проводник ЗП1М	26.0085-42			шт	15		
3	Заземляющий проводник ЗП2М	26.0085-42			шт	15		
4	Круг d=18	ГОСТ 2590-88			м	70,4	2,0	
5	Круг d=16	ГОСТ 2590-88			м	0,26	1,58	
6	Круг d=10	ГОСТ 2590-88			м	21	0,62	
7	Полоса 40х5	ГОСТ 103-2006			м	33	1,57	
	Линейная арматура							
1	Металлическая лента	F 20.07			м	71	0,106	69
2	Скрепа	С20			шт	71	0,01	69
3	Комплект промежуточной подвески	ES 1500		МЗВА	шт	16	0,65	15
4	Кронштейн анкерный	СА-25		МЗВА	шт	30	0,02	29
5	Кронштейн анкерный	СА-1500		МЗВА	шт	2	0,18	1
6	Кронштейн анкерный	СА-2000		МЗВА	шт	11	0,35	10
7	Натяжной зажим	РА 25х100		МЗВА	шт	33	0,11	32
8	Натяжной зажим	РА 1500		МЗВА	шт	13	0,44	12

1. Количество арматуры дано с коэффициентом запаса 2% в соответствии с РД-34.10.172;
2. Длина провода дана с коэффициентом запаса 3% в соответствии с ФЕРм 81-03-08-2001;
3. В примечании указано количество без учета запаса изделий (материалов).

3	–	зам.	28-20		10.20
2	–	изм.	26-20		10.20
1	–	нов.	23-20		07.20
Изм	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		Сафарычев			07.20
Проверил		Чесноков			07.20
Н.контр.		Гринберг			07.20
Утвердил		Костырин			07.20

129-РД.3.С.03

Еврейская автономная область (Ленинский район), с. Дежнево

Реконструкция ВЛ 0,4 кВ с. Дежнево, от ТП-195 протяженностью 2,7 км, Ленинского РЭС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Спецификация оборудования, изделий и материалов Ф-3

ООО «Энергопроект Восток»

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

9	Зажим	P-72		МЗВА	шт	34	0,13	33
10	Зажим	ZP-2		МЗВА	шт	25	0,13	24
11	Зажим	ОР-95			шт	6	0,18	5
12	Зажим	ПС-1-1			шт	31	0,2	30
13	Кабельный ремешок	KR-1		МЗВА	шт	91	0,026	89
14	Зажим	KZP-1		МЗВА	шт	16		15
15	Зажим	KZP-2		МЗВА	шт	16		15
16	Колпачок защитный	CE 6.35		НИЛЕД	шт	29	0,004	28
17	Колпачок защитный	CE 25.150		НИЛЕД	шт	5	0,004	4
18	Фасадное крепление	BRPF-6		МЗВА	шт	40	0,08	39
19	Хомутный держатель со стяжкой	CFF2		IEK	шт	11		10
20	Шуруп Ø12 L=120мм				шт	25		24
21	Дюбель под шуруп Ø12				шт	25		24
22	Клемма для оборудования	KE12.20		ENSTO	шт	25		24
23	Наконечник	CPTAU-70		МЗВА	шт	5		4
24	Скоба	СК-7-1А			шт	2	0,38	1
	Кабельно-проводниковая продукция							
1	Провод самонесущий изолированный	СИП-2 3х70+1х70+1х16			м	604	1,18	586
2	Провод самонесущий изолированный	СИП-4 2х16			м	473	0,13	459
	Электротехническое оборудование							
1	Устройство заземления	УЗ ВЛИ 0,4 кВ			шт	6	15	
	Строительные материалы							
1	Труба гофрированная ПВХ	CTG20-63-K41-015I		IEK	м	5		
2	Труба гофрированная нержавеющая сталь	D=25мм			м	82		
3	Пена монтажная				бал.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	129-РД.3.С.03	Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Железобетонные элементы							
1	Стойка	СВ95-3			шт	104	900	
	Стальные конструкции							
1	Кронштейн У4 (или У3)	26.0085-35 (3.407.1-136.3-32)			шт	30	6,8 (7,6)	
2	Заземляющий проводник ЗП1М	26.0085-42			шт	54		
3	Заземляющий проводник ЗП2М	26.0085-42			шт	28		
4	Круг d=18	ГОСТ 2590-88			м	185,6	2,0	
5	Круг d=16	ГОСТ 2590-88			м	0,78	1,58	
6	Круг d=10	ГОСТ 2590-88			м	42	0,62	
7	Полоса 40х5	ГОСТ 103-2006			м	87	1,57	
	Линейная арматура							
1	Металлическая лента	F 20.07			м	206	0,106	201
2	Скрепа	С20			шт	206	0,01	201
3	Комплект промежуточной подвески	ES 1500		МЗВА	шт	62	0,65	59
4	Кронштейн анкерный	СА-25		МЗВА	шт	85	0,02	82
5	Кронштейн анкерный	СА-1500		МЗВА	шт	4	0,18	2
6	Кронштейн анкерный	СА-2000		МЗВА	шт	21	0,35	18
7	Натяжной зажим	РА 25х100		МЗВА	шт	90	0,11	87
8	Натяжной зажим	РА 1500		МЗВА	шт	27	0,44	24

1. Количество арматуры дано с суммарным коэффициентом запаса 2% по каждому фидеру в соответствии с РД-34.10.172;
2. Длина провода дана с суммарным коэффициентом запаса 3% по каждому фидеру в соответствии с ФЕРм 81-03-08-2001;
3. В примечании указано количество без учета запаса изделий (материалов).

Изм	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
3	–	зам.	28-20		10.20
2	–	изм.	26-20		10.20
1	–	нов.	23-20		07.20
Разраб.		Сафарычев			07.20
Проверил		Чесноков			07.20
Н.контр.		Гринберг			07.20
Утвердил		Костырин			07.20

129-РД.3.С.04

Еврейская автономная область (Ленинский район), с. Дежнево

Реконструкция ВЛ 0,4 кВ с. Дежнево, от ТП-195 протяженностью 2,7 км, Ленинского РЭС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Сводная спецификация оборудования, изделий и материалов

ООО «Энергопроект Восток»

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

9	Зажим	P-72		МЗВА	шт	100	0,13	97
10	Зажим	ZP-2		МЗВА	шт	77	0,13	74
11	Зажим	OP-95			шт	12	0,18	10
12	Зажим	ПС-1-1			шт	85	0,2	82
13	Кабельный ремешок	KR-1		МЗВА	шт	282	0,026	276
14	Зажим	KZP-1		МЗВА	шт	26		23
15	Зажим	KZP-2		МЗВА	шт	62		59
16	Колпачок защитный	CE 6.35		НИЛЕД	шт	90	0,004	87
17	Колпачок защитный	CE 25.150		НИЛЕД	шт	10	0,004	8
18	Фасадное крепление	BRPF-6		МЗВА	шт	126	0,08	123
19	Хомутный держатель со стяжкой	CFF2		IEK	шт	33		30
20	Шуруп Ø12 L=120мм				шт	83		80
21	Дюбель под шуруп Ø12				шт	83		80
22	Клемма для оборудования	KE12.20		ENSTO	шт	83		80
23	Наконечник	CPTAU-70		МЗВА	шт	15		12
24	Скоба	СК-7-1А			шт	6	0,38	3
	Кабельно-проводниковая продукция							
1	Провод самонесущий изолированный	СИП-2 3х70+1х70+1х16			м	1447	1,18	1404
2	Провод самонесущий изолированный	СИП-4 2х16			м	1592	0,13	1544
	Электротехническое оборудование							
1	Устройство заземления	УЗ ВЛИ 0,4 кВ			шт	12	15	
	Строительные материалы							
1	Труба гофрированная ПВХ	CTG20-63-K41-015I		IEK	м	15		
2	Труба гофрированная нержавеющая сталь	D=25мм			м	224		
3	Пена монтажная				бал.	3		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.