

«УТВЕРЖДАЮ»

Смета на сумму: **2 429 710.97 руб.**

Директор ООО «Эффект-ПК»

/А.В. Меньшаков/

« 20 » г.

Стройка: Г. Н. Уфaley Челябинской области

Объект: ул. Заречная, Энергетиков, Солнечная, пер. Лесной пос. Пионерный

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1**

(Локальный сметный расчет)

**Реконструкция ВЛ-0,4кВ от ТП-212**

Основание: дефектная ведомость  
Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 и текущих ценах на IV квартал 2019 Сметные цены+ФОТ\_Областной бюджет по НБ: "ГСНБ-2001 Челябинской области (эталон) с доп. и изм. 5 (приказ Минстроя России № 140/пр)".

№ поз.	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу			Базисная стоимость всего			Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. 3/п	Материал	В т.ч. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Материал	В т.ч. 3/п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**Глобальные начисления: НЗ= 1.2, Н4= 1.2, Н5= 1.2**

1. ЕЗЗ-04-040-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ, 1 опора (3 провода)  Объем: 19+36	55	58.39	16.15	42.23	3 211.23	888.49	2 322.74	27 101.47	12 764.95	14 336.52	4 033.72
2. ЕЗЗ-04-040-02 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Демонтаж одного дополнительного провода, 1 опора (3 провода)  Объем: -19+36	17	10.07	1.88	8.20	171.26	31.89	139.38	1 318.87	457.99	860.88	249.36
3. ЕЗЗ-04-042-04 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных, 1 опора	42	195.74	17.07	178.67	8 220.91	716.83	7 504.08	62 178.26	10 292.47	51 885.79	10 552.91

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01												Форма 4т
< вл * 01-01 * 1 >	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
4. ЕЗЗ-04-042-05 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одноствоечных с подкосом, 1 опора	12	361.13	36.34	324.79	4 333.51	436.04	3 897.47	32 536.54	6 260.86	26 275.68	5 985.24	
				34.73			416.79					
5. ЕЗЗ-04-041-02 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2, 1 ответвление	89	11.90	8.18	3.72	1 058.79	728.14	330.65	12 456.83	10 463.94	1 992.89		
6. ЕЗЗ-04-041-03 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4, 1 ответвление	6	18.96	12.77	6.19	113.76	76.61	37.15	1 324.83	1 100.91	223.92		
7. Т01-01-01-003 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (демонтируемые ж/б приставки), 1 т груза Объем: (42+12*2)*0.325	21.45	16.32	1.84	9.63	349.98	39.40	206.55	3 382.16	566.21	1 321.31	367.94	
				1.19			25.62					
8. Т01-01-01-009 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Погрузка при автомобильных перевозках дров (демонтируемые опоры), 1 т груза Объем: (42+12*2)*0.28	18.48	19.49	2.06	11.80	360.26	38.05	218.05	3 437.38	546.54	1 394.89	388.43	
				1.46			27.05					
9. Т03-01-01-012 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 12 км, 1 т груза Объем: 21.45+18.48	39.93	19.50		19.50	778.64	778.64	4 759.98			4 759.98		

&lt; ВЛ \* 01-01 \* 1 &gt;

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

10. Т01-01-02-003

(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)

Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (демонтируемые ж/б приставки), 1 т груза

Объем: 66\*0.325

21.45	16.32	1.84	9.63	349.98	39.40	206.55	3 382.16	566.21	1 321.31	367.94
-------	-------	------	------	--------	-------	--------	----------	--------	----------	--------

11. Т01-01-02-009

(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)

Разгрузка при автомобильных перевозках дров (демонтируемые опоры), 1 т груза

Объем: (42+12\*2)\*0.28

18.48	19.49	2.06	11.80	360.26	38.05	218.05	3 437.38	546.54	1 394.89	388.43
-------	-------	------	-------	--------	-------	--------	----------	--------	----------	--------

## МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

12. Е33-04-016-01

(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)

Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных деревянных опор, 1 опора

Объем: 42+12\*2

66	12.66	2.48	10.18	835.67	163.63	672.04	7 413.12	2 351.45	5 061.67	2 042.96
----	-------	------	-------	--------	--------	--------	----------	----------	----------	----------

13. Е33-04-016-04

(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)

Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе приставок железобетонных, 1 опора

Объем: 42+12\*2

66	60.84	5.08	55.76	4 015.56	335.44	3 680.12	29 179.22	4 820.47	24 358.75	8 171.86
----	-------	------	-------	----------	--------	----------	-----------	----------	-----------	----------

14. Е33-04-016-05

(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)

Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор, 1 опора

42	16.06	3.10	12.96	674.46	130.16	544.30	5 970.01	1 870.47	4 099.54	1 654.63
----	-------	------	-------	--------	--------	--------	----------	----------	----------	----------

15. Е33-04-016-06

(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)

Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор, 1 опора

12	18.53	3.72	14.81	222.36	44.63	177.73	1 979.93	641.30	1 338.62	540.29
----	-------	------	-------	--------	-------	--------	----------	--------	----------	--------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16. ЕЗ3-04-001-08 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками одностоечных, 1 опора	42		290.79	85.70 35.80	169.30 13.12	12 213.28	3 599.41 1 503.45	7 110.42 551.15	105 613.21	51 693.68 6 070.78	47 848.75 7 914.68
17. ЕЗ3-04-001-09 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками одностоечных с подкосом, 1 опора	12		549.23	171.14 35.80	342.29 26.75	6 590.73	2 053.66 429.56	4 107.51 321.00	58 893.29	29 494.08 1 734.51	27 664.70 4 609.65
18. С102-0270 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кВ сосновые диаметром 14-24 см, длиной 7,5, 8,5 м, м3 Объем: 66*0.28	18.48		1 710.00	1 710.00		31 600.80	31 600.80		186 644.12	186 644.12	
19. С403-0944 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Приставки сборные железобетонные ПТ 43-2 /бетон В25 (М350), объем 0,13 м3, расход ар-ры 30,30 кг/ (для деревянных опор воздушных линий электропередач и связи длиной до 6 м с отверстиями и без отверстий), шт. Объем: 42+12*2	66		347.13	347.13		22 910.58	22 910.58		158 918.76	158 918.76	
20. С101-0824 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, т Объем: (42*20+12*40)*0.22/1000	0.2904		6 680.00	6 680.00		1 939.87	1 939.87		12 144.40	12 144.40	
21. С101-1716 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Детали крепления массой до 0,001т (крепление укося), т Объем: 0.003*12	0.036		13 260.00	13 260.00		477.36	477.36		3 028.60	3 028.60	

< ВЛ \* 01-01 \* 1 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22. ЕЗ3-04-017-01	(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)	2.04	11 776.39	941.80	3 830.38	24 023.84	1 921.28	7 813.98	98 775.24	27 586.28	45 582.12
Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 отор с использованием автогидроподъемника, 1000 м											
Объем: 360+520+1160											
23. С502-0880	(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)	1.16	23 250.16	23 250.16		26 970.19		26 970.19		106 444.45	106 444.45
Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 4х35-0,6/1,0, 1000 м											
24. С502-0881	(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)	0.52	31 423.26	31 423.26		16 340.10		16 340.10		65 631.64	65 631.64
Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 4х50-0,6/1,0, 1000 м											
25. С502-0882	(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)	0.36	44 315.33	44 315.33		15 953.52		15 953.52		56 619.03	56 619.03
Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 4х70-0,6/1,0, 1000 м											
26. С111-0141	(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)	2.34	101.12	101.12		23 662.08		23 662.08		114 884.64	114 884.64
Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) SL 9.21, шт.											
Объем: 202+32											
27. ЕЗ3-04-013-02	(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)	89	114.44	27.12	85.96	10 185.05	2 413.24	7 650.77	83 116.31	34 650.12	47 265.41
Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к заданным с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2, 1 ответвление											
				1.36	10.80		121.04	961.03		1 200.79	13 800.57

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01												Форма 4т
< вл * 01-01 * 1 >	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28. ЕЗ3-04-013-03 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4, 1 ответвление	6	209.77	45.70	157.27	1 258.63	274.18	943.65	10 172.93	3 936.75	404.76	5 831.42	1 722.45
29. С502-0878 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 4x16-0,6/1,0, 1000 м	0.12	12 820.42	12 820.42		1 538.45		5 869.54		5 869.54			
30. С502-0875 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2x16-0,6/1,0, 1000 м	1.78	6 413.33	6 413.33		11 415.73		38 716.57		38 716.57			
31. Ц08-02-370-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Щиток до трех групп, устанавливаемый в обхват колонн, 1 шт. Начисления: Н17= 2.0	95	52.38	13.69	28.47	4 976.41	1 300.99	2 704.88	40 281.14	18 680.54	4 911.00	16 689.60	2 673.30
32. С509-2968 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Щиты для автоматов (265x310x120 мм), шт.	95	110.70	110.70		10 516.50	10 516.50	63 816.25		63 816.25			
33. Ц08-03-575-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Прибор или аппарат (автоматические выключатели), 1 шт. Объем: 89+6 Начисления: Н17= 2.0	95	17.48	16.85	0.63	1 660.66	1 601.11	23 512.65	22 990.06	522.59			
34. С509-2229 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Выключатели автоматические <IEK> ВА47-29 1Р 25А, характеристика С, шт.	89	13.10	13.10		1 165.90	1 165.90	4 913.69		4 913.69			

< ВЛ \* 01-01 \* 1 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

35. С509-2244

(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)

Выключатели автоматические <IEK> ВА47-29 3Р  
32А, характеристика С, шт.

39.32

39.32

235.92

235.92

1 365.00

1 365.00

комплект повторного заземления

36. Ц08-02-471-01

(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)

Заземлитель вертикальный из угловой стали  
размером 50х50х5 мм, 10 шт.

Начисления: Н17= 2.0

5.4

266.54

152.67

43.31

70.56

3.72

1 439.32

824.41

233.89

381.03

20.11

15 185.63

11 843.28

1 018.23

2 324.12

288.72

37. С101-2542

(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)

Сталь угловая 50х50 мм, т

Объем: 54\*3.77\*2.5/1000

0.5089

5 300.00

5 300.00

2 697.44

2 697.44

19 030.69

19 030.69

38. Ц08-02-472-08

(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)

Проводник заземляющий открыто по  
строительным основаниям из круглой стали  
диаметром 8 мм, 100 м

Объем: 54\*9.5

5.13

403.07

286.79

53.35

62.93

2.16

2 067.72

1 471.22

273.67

322.83

11.06

24 452.96

21 135.28

1 374.85

1 942.83

158.79

Начисления: Н17= 2.0

39. С101-3868

(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)

Катанка стальная (углеродистая) спокойная,  
марка БСт1сп-Зсп, диаметр 5,5-6,5 мм, т

Объем: 513\*0.22/1000

0.1128

6

4 650.00

4 650.00

524.80

524.80

4 808.32

4 808.32

40. Ц08-02-144-03

(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)

Присоединение зажима для повторного  
заземления, 100 шт.

Начисления: Н17= 2.0

0.54

180.40

177.44

2.96

97.41

95.82

1.60

1 399.12

1 376.19

22.94

41. С509-0262

(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)

Зажим плашечный, шт.

54

9.67

9.67

522.18

522.18

2 502.36

2 502.36

Документ составлен в ПК РИК (вер. 1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01											
Форма 4т											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42. Ц08-02-144-03 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм2 (абонентов), 100 шт. Начисления: H17= 2.0	2.02	180.40	177.44 2.96	364.40	358.43 5.97	5 233.75	5 147.96 85.80				
43. Ц08-02-144-04 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм2 (к магистрали), 100 шт. Начисления: H17= 2.0	0.12	202.95	199.62 3.33	24.35	23.95 0.40	349.78	344.05 5.73				
44. Ц08-02-144-05 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2 (магистрали), 100 шт. Объем: 12.0+8 Начисления: H17= 2.0	0.2	224.31	220.63 3.68	44.86	44.13 0.74	644.33	633.77 10.56				
ГНР											
45. Ц101-11-024-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ, 1 фазировка Начисления: H5= 0.8, H46= 80	218	8.49	8.49	1 851.67	1 851.67	20 773.34	20 773.34				
46. Ц101-11-028-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям, 1 линия Начисления: H5= 0.8, H46= 80	4	3.31	3.31	13.26	13.26	148.75	148.75				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ											
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -											
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НЕ УЧЕНЫ В РАСЦЕНКАХ -											
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 31, 33, 36, 38, 40, 42-44)											
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 31, 33, 36, 38, 40, 42-44)											
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -											
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -											
МАТЕРИАЛОВ -											
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 1-6, 12-17, 22, 27, 28)											
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=41 - по стр. 1-6, 12-17, 22, 27, 28)											
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -											
СТОИМОСТЬ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ -											
В т.ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=100 - по стр. 7, 8, 10, 11)											
В т.ч. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=60 - по стр. 7, 8, 10, 11)											
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ -											
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДНЫХ РАБОТ -											
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 45, 46)											
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 45, 46)											
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДНЫХ РАБОТ -											
ВСЕГО ПО СМЕТЕ											
Материалы с оборудованием с учетом начислений											
Материалы											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
в т. ч. оплата труда механизаторов											
Накладные расходы											
Сметная прибыль											
НДС 20%											
ВСЕГО ПО СМЕТЕ с НДС											

Составил: инженер-сметчик: Н.В. Насырина

(Должность, подпись, Ф.И.О.)

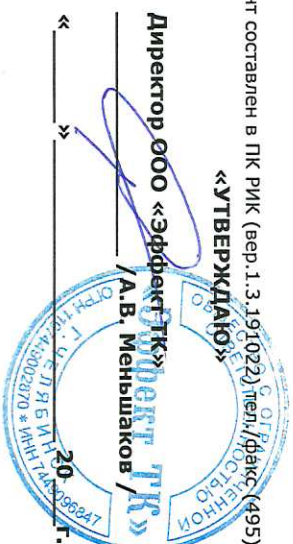
Проверил: начальник ПТО: Н.В. Иванникова

(Должность, подпись, Ф.И.О.)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «Эффект ТК»

/А.В. Меньшаков /



Стройка: Г. Н. Уфалей, Челябинской области

Объект: Ул. Заречная, Энергетиков, Солнечная, пер. Лесной, пос. Пионерный

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ****Реконструкция ВЛ-0,4кВ от ТП-212**

Основание: Акт обследования №52 от 18.09.2019

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1.	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	1 опора (3 провода)	55
2.	Демонтаж одного дополнительного провода	1 опора (3 провода)	17
3.	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных	1 опора (3 провода)	42
4.	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом	1 опора	12
5.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	1 опора	89
6.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4	ответвление	6
7.	Погрузка при автомобильных перевозках изделений из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (демонтируемые ж/б приставки)	1 т груза	21,45
8.	Погрузка при автомобильных перевозках дров (демонтируемые опоры)	1 т груза	18,48
9.	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 12 км	1 т груза	39,93
10.	Разгрузка при автомобильных перевозках изделений из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (демонтируемые ж/б приставки)	1 т груза	21,45
11.	Разгрузка при автомобильных перевозках дров (демонтируемые опоры)	1 т груза	18,48
12.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных деревянных опор	1 опора	66
13.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных	1 опора	66
14.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных	1 опора	66
15.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных	1 опора	66
16.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных	1 опора	66
17.	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками одностоечных	1 опора	42
18.	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками одностоечных с подкосом	1 опора	42
19.	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, магн радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кВ основные диаметром 14-24 см, длиной 7,5, 8,5 м	м3	18,48



< вл * 01-01 * 1 >		Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01		Объемы работ	
1	2	3	4	3	4
20.	Приставки сборные железобетонные ПТ 43-2 /бетон В25 (М350), объем 0,13 м3, расход ар-ры 30,30 кг/ (для деревянных опор воздушных линий электропередач и связи длиной до 6 м с отверстиями и без отверстий)	шт.	66		
21.	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0.2904		
22.	Детали крепления массой до 0,001т (крепление укоса)	т	0.036		
23.	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор с использованием автогидроподъемника	1000 м	2.04		
24.	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 4х35-0,6/1,0	1000 м	1.16		
25.	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	1000 м	0.52		
26.	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	1000 м	0.36		
27.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) SL 9.21	шт.	234		
28.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1	89	ответвление	
29.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1	6	ответвление	
30.	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	1000 м	0.12		
31.	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	1000 м	1.78		
32.	Щиток до трех групп, устанавливаемый в обхват колонн	1 шт.	95		
33.	Щиты для автоматов (265х310х120 мм)	шт.	95		
34.	Прибор или аппарат (автоматические выключатели)	1 шт.	95		
35.	Выключатели автоматические <IEK> ВА47-29 1Р 25А, характеристика С	шт.	89		
36.	Выключатели автоматические <IEK> ВА47-29 3Р 32А, характеристика С	шт.	6		
37.	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм	10 шт.	5.4		
38.	Сталь угловая 50х50 мм	т	0.50895		
39.	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	5.13		
40.	Катанка стальная (углеродистая) спокойная, марка Бст1сп-3сп, диаметр 5,5-6,5 мм	т	0.11286		
41.	Присоединение зажима для повторного заземления	100 шт.	0.54		
42.	Зажим плашечный	шт.	54		
43.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм2 (абонентов)	100 шт.	2.02		
44.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм2 (к магистрали)	100 шт.	0.12		
45.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2 (магистрали)	100 шт.	0.2		
46.	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	1 фазировка	218		
47.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	4		
Составил: Инженер ООО «Эффект ТК»		Марин А.В.		(должность, подпись, Ф.И.О)	

Составил: Инженер ООО «Эффект ТК»

Марьян А.В.

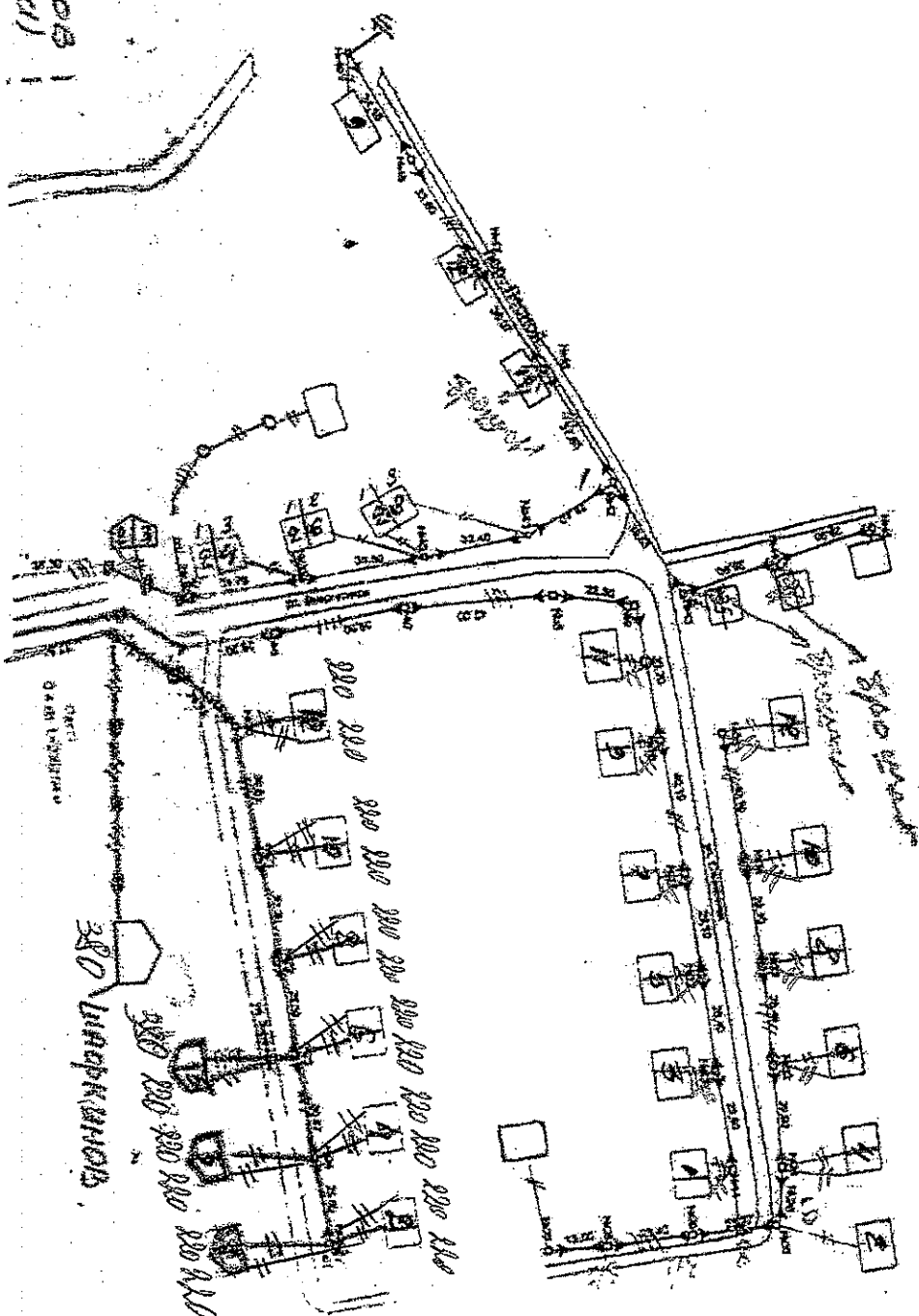
(должность, подпись, Ф.И.О.)

[illegible]

10030

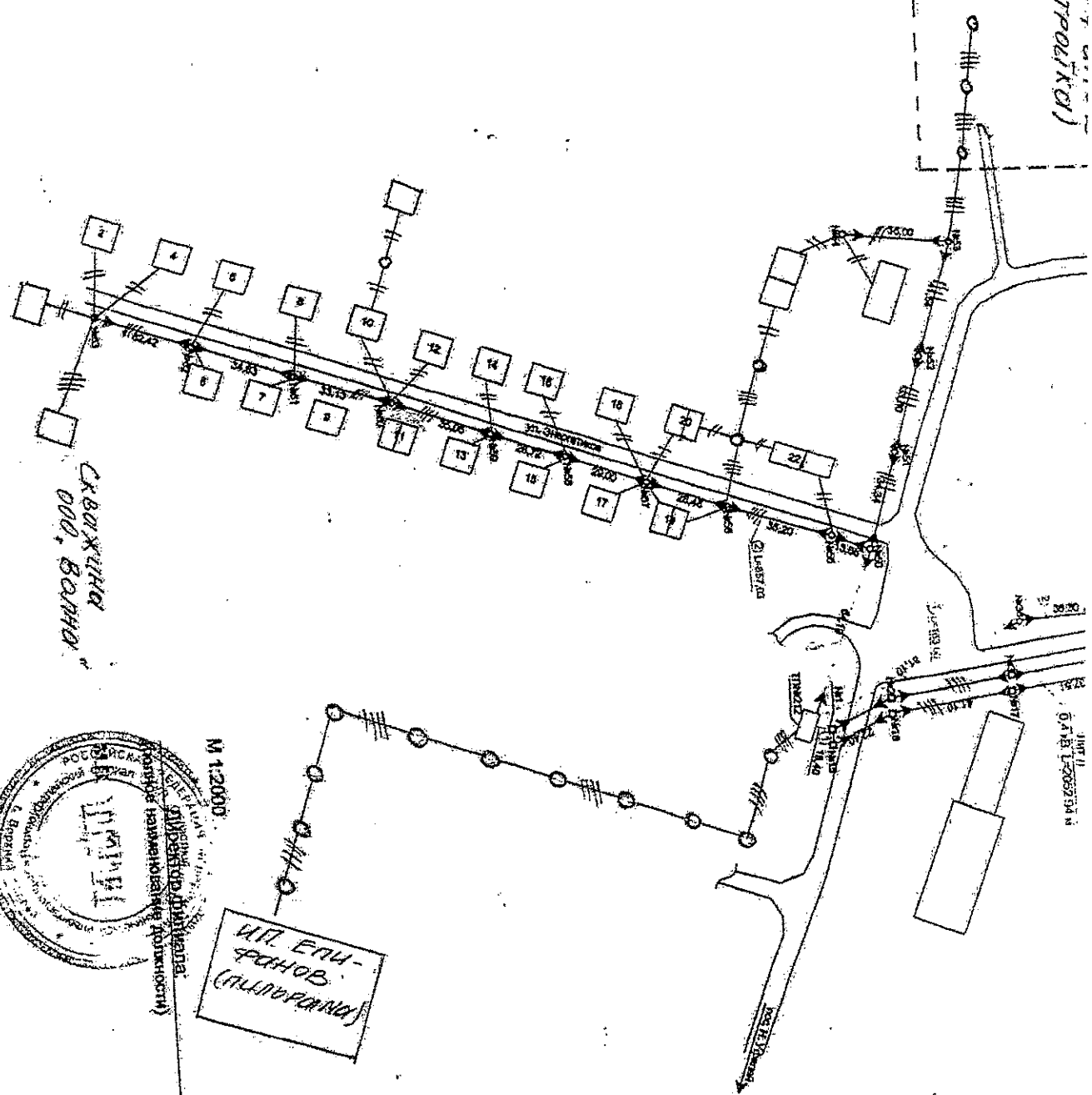
Мезентриальный холер (патогенно-инфекционный холер)

## 2. Сравнительный анализ обывков по различным критериям



(CITROUS)

1:2000  
(строитель)



Связь  
000. Водна



И.А. Ену-  
фенов  
(инициалы)

(подпись)

Зайцев С.В.  
(инициалы, фамилия)

Замеры от ТП-212 г. Н.Уфалей

Дата: 13.12.2019 г.

Время: 19:30 ч.

ТП-212		
Точка замера	U, В	I, А
гр. 1, опора 14/1	169	-
гр. 2, опора 27/5	181	-
гр. 3, опора 10	179	-
гр. 4, опора 7	180	-
гр. 5, опора 12	174	-

Замеры произведены прибором: клещи измерительные Ц90 № 1874

Замеры произведены: электромонтер ООО "ТРАНС" Соловьев О.В.



Замеры в ТП-212 г. Нижний Уфалей

Дата: 13.12.2019 г.

Время: 19:00 ч.

ТП-212												
Точка замера	U <sub>A0</sub> , В	U <sub>B0</sub> , В	U <sub>C0</sub> , В	I <sub>A</sub> , А	I <sub>B</sub> , А	I <sub>C</sub> , А	P <sub>a</sub> , Вт	P <sub>b</sub> , Вт	P <sub>c</sub> , Вт			
ул. Заречная	238	230	230	96	51	85	22848	11730	19550			
ул. Солнечная	240	229	230	50	160	107	12000	36640	24610			
ул. Энергетиков (верх)	240	229	230	23	2	45	5520	458	10350			
ул. Энергетиков (низ)	238	228	229	30	92	87	7140	20976	19923			
Епифанов (столярка)	240	230	230	0	0	0	0	0	0	P, Вт	Стр-ра	Кзагр
							47508	69804	74433	191745	560000	0,34

Замеры произведены прибором: клещи измерительные Ц90 № 1874

Замеры произведены: электромонтер ООО "ТРАНС" Соловьев О.В.

**АКТ № 52 от 18.09.2019 г.**

обследования воздушных линий 0,4 кВ от ТП-212 пос. Пионерный

г. Н.Уфaley Челябинской области

Комиссия в составе: директора ООО «Эффект ТК» Меньшакова А.В., инженера ООО «Эффект ТК» Марьина А.В., инженера Чигинцевой Н.В. провела обследование воздушной линии 0,4 кВ от ТП-212 г. Н.Уфaley Челябинской области.

В результате обследования воздушной линии выявлено:

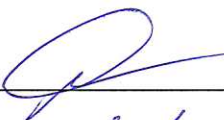


- воздушная линия выполнена неизолированным проводом на деревянных опорах;
- магистрали ВЛ-0,4 кВ и ответвления к домам имеют многочисленные скрутки;
- низкое напряжение в конце магистрали;
- часть опор имеют угрожающий наклон;
- железобетонные пасынки имеют многочисленные сколы бетона;
- провисы ЛЭП, превышающие допустимые значения.

Заключение комиссии:

Для обеспечения качественного электроснабжения абонентов необходимо выполнить ремонт воздушной линии 0,4 кВ от ТП-212:

- заменить деревянные опоры (42 шт. – одностоечных, 12 шт. – одностоечных с подкосом) на деревянные опоры с железобетонными пасынками;
- заменить неизолированный провод (2040 метров) на изолированный СИП;
- заменить ответвления к жилым домам на изолированный СИП;
- выполнить перераспределение нагрузки по фазам;
- выполнить повторное заземление опор.

Подписи:

	А.В.Меньшаков
	А.В.Марьин
	Н.В.Чигинцева





ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**"ЧЕЛЯБЭНЕРГОСБЫТ"**  
КЫШТЫМСКИЙ ФИЛИАЛ

Некрасова ул., д.2, г.Кыштым, Челябинская область, 456870  
Тел. (351-51) 4-08-19, Факс (351-51) 4-08-19 E-mail: G.Glukhova@kf.esbt.ru

19.07.2017 г. № 3424

Директору  
ООО «Эффект ТК»  
А.В. Меньшакову

454108, г. Челябинск, ул. Харлова, 3.

В адрес Кыштымского филиала ПАО «Челябэнергосбыт» поступило обращение Главы Верхнеуфалейского городского округа в отношении потребителя электрической энергии, проживающего по ул. Энергетиков, 11 пос. Пионерный в г. Н. Уфалей по вопросу низкого напряжения.

ПАО «Челябэнергосбыт» является продавцом электроэнергии для абонентов по указанному адресу.

Электрические сети данной улицы являются собственностью и обслуживаются персоналом сетевой организации - ООО «Эффект ТК».

Электроэнергия подается Потребителю через электрическую сеть Сетевой организации - ООО «Эффект ТК». Сетевая организация несет ответственность за надежность электроснабжения потребителя и качество передаваемой Потребителю электроэнергии в соответствии с ГОСТ 32144- 2013.

ПАО «Челябэнергосбыт» не имеет на своем балансе и в собственности электрических сетей, в обязанности ПАО «Челябэнергосбыт» не входит ремонт и поддержание в надлежащем техническом состоянии электросетей и устранение неисправностей, электрические сети не обслуживаются персоналом нашей организации.

ООО «Эффект ТК» несет ответственность за надежность снабжения электрической энергией потребителей Заказчика и за ее качество в границах балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сетей, принадлежащих ООО «Эффект ТК». 22 июня 2017 года Актом № 2 ООО «Эффект ТК» установлено, что в результате проведенных работ по установке дополнительного заземления на опоры, работ по перераспределению домов по фазам, замены участка проводов напряжение электроэнергии соответствует установленным показателям. Однако в результате повторной проверки качества напряжения, проведенной 03 июля 2017 года вновь установлено отклонение показателей качества и причины такого отклонения.

Сообщаем, что в случае обращения абонента в суд с иском о возмещении ущерба по данному заявлению, ПАО «Челябэнергосбыт», на основании вышеуказанных норм, будет настаивать на привлечении ООО «Эффект ТК» в качестве надлежащих ответчиков по делу.

Просим Вас разобраться и принять меры к устранению нарушений и надлежащему снабжению электроэнергией абонентов ПАО «Челябэнергосбыт».

О принятых мерах просим сообщить в наш адрес.

Заместитель директора

Муниров В.Н.  
(35151) 4-08-17

И. В. Полешко  
ООО «Эффект ТК»

Дата: 02.08.2017г  
Вх № 170

V Старицкий Р.В.  
Глухová



Публичное акционерное общество  
«ЧЕЛЯБЭНЕРГОСБЫТ»

Кыштымский филиал

Некрасова ул., д. 2, г. Кыштым, 456870  
Тел./факс 8 (351-51) 4-08-19. E-mail: G.Glukhova@kf.esbt.ru

23.03.2018 № 1384

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «Эффект ТК»  
А.В. Меньшакову

454108, г. Челябинск, ул. Харлова, 3

В адрес Кыштымского филиала ПАО «Челябэнергосбыт» поступило заявление от потребителя, проживающего в жилом доме по ул. Солнечная, 6 пос. Пионерный г. В.Уфалей по вопросу некачественного напряжения.

ПАО «Челябэнергосбыт» является продавцом электроэнергии для абонентов ул. Солнечная, 6 пос. Пионерный г. В.Уфалей.

Электрические сети ул. Солнечная находятся на балансе и обслуживаются персоналом сетевой организации - ООО «Эффект ТК».

Электроэнергия подается Потребителю через электрическую сеть Сетевой организации - ООО «Эффект ТК». Сетевая организация несет ответственность за надежность электроснабжения потребителя и качество передаваемой Потребителю электроэнергии в соответствии с ГОСТ 32144-2013.

ПАО «Челябэнергосбыт» не имеет на своем балансе и в собственности электрических сетей, в обязанности ПАО «Челябэнергосбыт» не входит ремонт и поддержание в надлежащем техническом состоянии электросетей и устранение неисправностей, электрические сети не обслуживаются персоналом нашей организации.

ООО «Эффект ТК» несет ответственность за надежность снабжения электрической энергией потребителей Заказчика и за ее качество в границах балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сетей, принадлежащих ООО «Эффект ТК».

Направляем в Ваш адрес копию заявления потребителя; копию протокола испытаний качества электрической энергии, копию акта.

ООО «Эффект ТК»

Дата: 04.04.2018 г.  
Вх № 118

А.В. Меньшаков

Просим Вас разобраться и принять меры к устранению нарушений и надлежащему снабжению электроэнергией абонентов ПАО «Челябэнергосбыт».

**О принятых мерах просим сообщить в наш адрес.**

Заместитель директора



**И.В. Полешко**

В.С. Скрипков



## ГЛАВА ВЕРХНЕУФАЛЕЙСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

ул. Ленина, 188, г. Верхний Уфалей, Челябинская область, 456800, тел. (35164) 2-34-62, факс: 3-20-00  
E-mail: [ufaley@gov74.ru](mailto:ufaley@gov74.ru)

«13» 06 2017 года № 1158

Директору ООО «Эффект ТК»  
А.В. Меньшакову

Уважаемый Алексей Владимирович!

В адрес главы Верхнеуфалейского городского округа поступило письмо от заместителя Губернатора Челябинской области с обращением гражданки Пологовой Л.С. с жалобой на плохое качество напряжения (скачки напряжения от 165 вольт до 250 вольт) в доме по адресу г. Верхний Уфалей, пос. Пионерный, ул. Энергетиков, дом 14.

Требуем незамедлительно разобраться с данной проблемой и сообщить о результатах и принятых мерах в адрес администрации Верхнеуфалейского городского округа в срок до 23 июня 2017 года.

В.Н. Ускова

Исп. Читалов Валерий Юрьевич  
телефон: 8 (35164) 2-34-72  
E-mail: [jkh@ufaleyadmin.ru](mailto:jkh@ufaleyadmin.ru)

ООО «ЭФФЕКТ ТК»

Дата «19» 06 2017 г.  
Вх № 111

Генеральный директор ООО «Эффект ТК» Нефедов