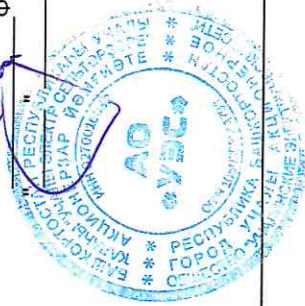


СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер АО "Учалинские электрические сети"
А.А.Самигуллин
" " 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АО "Учалинские электрические сети"
Ф.Ф.Давлетгареев
" " 2021 г.



Инвестиционная программа 2021
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2021-17
(локальная смета)

на Строительство ВОЛС

(наименование работ и затрат, наименование объекта)


Основание: Ведомость дефектов
Сметная стоимость
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2021 г.

1 535 484,44 руб.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн.	Эк.	З/л		Осн.	Эк.	З/л
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. ВОЛС												
1	ТЕРм08-03-633-10 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Шкаф телекоммуникационный (прим.)	1 шт.	1	858	333,56	4,82		858	333,56	4,82	
2	ТЕРм10-01-055-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Прокладка кабеля, масса 1 м. до 1 кг, по стене кирпичной	100 м кабеля	0,1	1419,63	425,54	161,94	18,6	141,96	42,55	16,19	1,86
3	ТЕРм10-06-035-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг	100 м кабеля	70	2105,05	257,6	218,85	31,83	147353,5	18032	15319,5	2228,1
4	ТЕРм10-02-035-11 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных (каркас-барaban)	1 траверса	4	122,48	7,34			489,92	29,36		
5	ТЕРм10-06-057-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон: 16	1 муфта	4	855,87	108,1	562,21	84,97	3423,48	432,4	2248,84	339,88
6	ТЕРм10-06-057-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон: 2 (ТЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ТЗМ=0,5; ТЗМ=0,5))	1 муфта	6	312,87	27,76	194,48	23,9	1877,22	166,56	1166,88	143,4
7	ТЕРм10-06-057-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон: 1 (розетка оптическая) (ТЗ=0,25 (ОЗП=0,25; ЭМ=0,25 к расх.; ТЗМ=0,25; ТЗМ=0,25))	1 муфта	6	156,44	13,88	97,24	11,95	938,64	83,28	583,44	71,7
8	ТЕРм10-06-060-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 24	1 оптический кросс	1	115,16	77,73	29,81		115,16	77,73	29,81	
9	ТЕРм10-06-068-15 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	1 шт.	1	610,53	598,56			610,53	598,56		
10	ТЕРм10-06-065-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении на двух длинах волн с числом волокон: 24	1 участок	1	69,74	56,68	11,93		69,74	56,68	11,93	
11	ТЕРм10-06-065-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении на двух длинах волн с числом волокон: 16	1 участок	1	57,53	48,52	8,04		57,53	48,52	8,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	ТЕРм10-06-065-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении на двух длинах волн с числом волокон: 8	1 участок	4	45,38	40,42	4,15		181,52	161,88	16,6	
13	ТЕРм10-06-059-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении с числом волокон: 2 (2 волокна ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЗМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5))	1 измерение	4	8,44	5,15	3,19		33,76	20,6	12,76	
Раздел 2. Материалы												
14	Текущие цены	Кабель оптический Alpha Mile ADSS, 16 волокон	км	3	5097,01 37514к				15291,03			
15	Текущие цены	Кабель оптический Alpha Mile Flex FT Tx, 08 волокон	км	2	3365,22 24769к				6730,44			
16	Текущие цены	Кабель оптический Alpha Mile Flex FT Tx, 02 волокна	км	2	642,93 4732к				1285,86			
17	Текущие цены	Узел крепления УК-Н-01	шт	80	24,86 183к				1988,8			
18	Текущие цены	Узел крепления для легких кабелей типа FTTN	шт	110	5,71 42к				628,1			
19	Текущие цены	Зажим анкерный клиновой Alpha Mile	шт	120	15,63 115к				1875,6			
20	Текущие цены	Зажим анкерный для кабеля типа FTTN	упак.	18	29,89 220к				538,02			
21	Текущие цены	Лента монтажная нержавеющая C201	упак.	5	193,61 1425к				968,05			
22	Текущие цены	Скрепка монтажная HC-20-T	упак.	2	125,54 924к				251,08			
23	Текущие цены	Каркас барабан SNR-K2	шт	4	106,25 782к				425			
24	Текущие цены	Шкаф телекоммуникационный антивандальный SNR-TAC6004	шт	1	750 5520к				750			
25	Текущие цены	Муфта оптическая проходная серия SNR-FOSC-A	шт	4	218,34 1607к				873,36			
26	Текущие цены	Муфта оптическая SNR-FT-E	шт	6	68,61 565к				411,66			
27	Текущие цены	Розетка оптическая SNR-FDB-02D	шт	6	20,24 149к				121,44			
28	Текущие цены	Кросс оптический 19" (ШКОС) укомплектованный на 24 SC портов	шт	1	68,34 503к				68,34			
29	Текущие цены	Антенноатор SNR-ATT-FF-SC-05dB	шт	40	9,92 73к				396,8			
30	Текущие цены	Блок разъемов SNR-SMART	шт	1	277,17 2040к				277,17			
31	Текущие цены	Управляемый коммутатор уровня 2+SNR-S2990G-24FX	шт	1	6011,82 44247к				6011,82			
32	Текущие цены	Модуль SFP WDM, дальность до 20км (14dB), 1550nm	шт	10	128,8 948к				1288			
33	Текущие цены	Модуль SFP WDM, дальность до 20км (14dB), 1310nm	шт	10	128,8 948к				1288			
34	Текущие цены	Маршрутизатор Mikro Tik hex PoE RB960P-GS	шт	6	644,97 4747к				3869,82			
35	Текущие цены	Гильза термоусадочная 3,2x60мм (аналог КДЗС, для FTTN кабеля)	упак.	2	33,97 250к				67,94			
36	Текущие цены	Гильза термоусадочная 1x60мм (аналог КДЗС, для FTTN кабеля)	упак.	2	33,97 250к				67,94			
37	Текущие цены	Питтейл SC/UPC SM (0.9) 1m	шт	60	4,35 32к				261			
38	Текущие цены	Патчкорд оптический SNR-PC-SC/UPC-A-3 метра	шт	26	10,19 75к				264,94			
39	Текущие цены	Термоусадочная трубка 10-12 мм	м	10	13,59 100к				135,9			
40	Текущие цены	Источник бесперебойного питания	шт	1	347,55 2558к				347,55			
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									202634,62	20083,48	19418,81	2784,94
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									104377,11	27715,2	26797,96	3843,22
Накладные расходы									31357,94			
Сметная прибыль									20468,61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по смете:												
	Итого Строительные работы											
	Итого Монтажные работы											
	Итого											
	В том числе:											
	Материалы											
	Машины и механизмы											
	ФОТ											
	Накладные расходы											
	Сметная прибыль											
	Перевозка рабочих 2,5%											
	Транспортные расходы 2,5%											
	Итого											
	Непредвиденные затраты 2%											
	Инфляция 4%											
	Итого с непредвиденными											
	Перевод в текущие цены. Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 Прил.№1 (Прочие объекты) 173 854,67 * 7,36											
	НДС 20%											
	ВСЕГО по смете											

Составил:  Л.А.Хусаинова
(должность, подпись, расшифровка)

Согласовано:  Н.З.Махмутова
(должность, подпись, расшифровка)