

СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_ 2022 года

УТВЕРЖДАЮ:



\_\_\_\_\_ 2022 года

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, от 01.06.2020 № 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, от 24.06.2021 № 407/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

(наименование стройки)

Реконструкция ВЛ-10 кВ №19-18 в Горно-Алтайске  
(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03

ВЛИ-0,4 кВ

(наименование конструктивного решения)

Составлен \_\_\_\_\_ базисно-индексным \_\_\_\_\_ методом

Основание \_\_\_\_\_ РД 05-40-2021-НЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен \_\_\_\_\_ IV квартал 2021

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

975,906 (130,15) тыс.руб.

696,54 (102,25) тыс.руб.

100,77 (4,08) тыс.руб.

0,00 (0) тыс.руб.

0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

Расчетный измеритель конструктивного решения

68,54 (2,71) тыс.руб.

285,55 чел.час.

49,43 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.					
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
Раздел 1. СМР																	
Подвеска провода СИП																	
1	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП)(со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника Объем=781 / 1000 МАТ=0 к расх.	1000 м	0,781													
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25																	
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15																	
507/пр прил.3 табл.1 п.5																	
1 ОТ												620,43	1,3225	640,83	25,29	16 207	
2 ЭМ												3 092,82	1,4375	3 472,27	7,26	25 209	
3 в т.ч. ОТм												399,08	1,4375	448,04	25,29	11 331	
4 М												7 435,74	0	0,00	6,08		
ЗТ												чел.-ч	65,24	1,3225	67,3846019		
ЗТм												чел.-ч	37,51	1,4375	42,1120081		
Итого по расценке												11 148,99			4 113,10		
ФОТ															1 088,87		27 538
Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи															1 121,54		28 364
812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27																	
Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи															555,32		14 044
774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16																	
Всего по позиции												5 789,96			83 824		
2	ФЕРм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	шт	6													
1.8.3.ОП_При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05																	
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						9,91	1,388625	82,57	25,29	2 088
	2 ЭМ						5,43	1,4375	46,83	7,26	340
	3 в т.ч. ОТм						0,76	1,4375	6,56	25,29	166
	4 М						0,56		3,36	6,08	20
	ЗТ		чел.-ч	1,03	1,388625	8,5817025					
	ЗТм		чел.-ч	0,06	1,4375	0,5175					
	Итого по расценке						15,90		132,76		
	ФОТ								89,13		2 254
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			86,46		2 186
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			45,46		1 150
3	ФЕР33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1	ответвлен ие			32			264,68		5 784
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						11,52	1,3225	487,53	25,29	12 330
	2 ЭМ						9,53	1,4375	438,38	7,26	3 183
	3 в т.ч. ОТм						1,41	1,4375	64,86	25,29	1 640
	ЗТ		чел.-ч	1,27	1,3225	53,7464					
	ЗТм		чел.-ч	0,13	1,4375	5,98					
	Итого по расценке						21,05		925,91		
	ФОТ								552,39		13 970
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			568,96		14 389
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60		51			281,72		7 125
4	ФЕРм08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха Объем=(20+29+19+22+124+64+8) / 100 МАТ=0 к расх.	100 шт			2,86			1 776,59		37 027
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1 ОТ						396,34	1,3225	1 499,10	25,29	37 912
	2 ЭМ						19,41	1,4375	79,80	7,26	579
	3 в т.ч. ОТм						2,51	1,4375	10,32	25,29	261
	4 М						402,81	0	0,00	6,08	
	ЗТ		чел.-ч	41,2	1,3225	155,83282					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,4375	0,82225					
	Итого по расценке						818,56		1 578,90		
	ФОТ								1 509,42		38 173
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других 812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3		%	97		97			1 464,14		37 028
	Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других 774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3		%	51		51			769,80		19 468
	Всего по позиции								3 812,84		94 987
Раздел 2. Материалы не учтенные расценками											
Кабельная продукция, провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП											
5	ТЛ 21.2.01.01_54_54050253 СИП 4 4*50		м			697	300,00		34 391,45	6,08	209 100
	55_01.06.2021_02										
	(Материалы)										
	Цена=200*1,5										
6	ТЛ 21.2.01.01_54_54050253 Провод самонесущий изолированный СИП-4 4x25		м			84	171,25		2 365,95	6,08	14 385
	55_09.09.2021_02										
	(Материалы)										
	Цена=137*1,5/1,2										
7	ТЛ 21.2.01.01_54_54050253 СИП 4 2*16		м			474	58,76		4 580,92	6,08	27 852
	55_15.06.2021_02										
	(Материалы)										
	Цена=39,17*1,5										
Ограничитель перенапряжения 0,22/0,4 кВ											
8	ТЛ 62.1.05.02_54_54050253 Ограничитель SE 30.128		компл.			6	3 054,69		3 014,47	6,08	18 328
	55_09.09.2021_02										
	(Материалы)										
	Цена=2443,75*1,5/1,2										
Линейная арматура											
9	ТЛ 22.2.02.09_54_54050253 Крюк сквозной SOT 21.1		шт.			28	656,25		3 022,20	6,08	18 375
	55_09.09.2021_02										
	(Материалы)										
	Цена=525*1,5/1,2										
10	ТЛ 20.1.01.00_54_54050253 Зажим поддерживающий марки SO 140		шт.			20	892,50		2 935,86	6,08	17 850
	55_09.09.2021_02										
	(Материалы)										
	Цена=714*1,5/1,2										
11	ТЛ 20.1.01.00_54_54050253 Зажим SLIP 22.12		шт.			29	437,50		2 086,84	6,08	12 688
	55_09.09.2021_02										
	(Материалы)										
	Цена=350*1,5/1,2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ТЦ_20.1.01.00_54_54050253 55_09.09.2021_02	Зажим плашечный ПА-2.2 (Материалы) Цена=198*1,5/1,2	шт.			19	247,50		773,52	6,08	4 703
13	ТЦ_20.2.02.03_54_54050253 55_09.09.2021_02	Кожух защитный для плашечного зажима SP 15 (Материалы) Цена=77,37*1,5/1,2	шт.			19	96,71		302,14	6,08	1 837
14	ТЦ_21.9.02.01_54_54050253 55_09.09.2021_02	Проводник заземляющий ЗП-6 (Материалы) Цена=1106*1,5/1,2	шт.			19	168,75		527,30	6,08	3 206
15	ТЦ_20.1.01.00_54_54050253 55_09.09.2021_02	Зажим натяжной SO 234 (Материалы) Цена=135*1,5/1,2	шт.			22	1 382,50		5 002,47	6,08	30 415
16	ТЦ_20.1.01.00_54_54050253 55_09.09.2021_02	Зажим ответительный прокалывающий SLIP 22.1 (Материалы) Цена=402*1,5/1,2	шт.			124	502,50		10 248,36	6,08	62 310
17	ТЦ_20.1.02.00_54_54050253 55_09.09.2021_02	Скрепa cot 36 (Материалы) Цена=31*1,5/1,2	шт.			74	38,75		471,71	6,08	2 868
18	ТЦ_20.1.02.00_54_54050253 55_09.09.2021_02	Лента бандажная cot 37 (Материалы) Цена=165*1,5/1,2	м			128,2	206,25		4 348,85	6,08	26 441
19	ФССЦ-22.2.02.09-0002	Крюк бандажный, марки SOT 29 (Материалы) Цена=165*1,5/1,2	шт			70	105,29		7 370,30	6,08	44 811
20	ТЦ_20.1.02.00_54_54050253 55_09.09.2021_02	Бандаж пластиковый PER 15 (Материалы) Цена=8,43*1,5/1,2	шт.			72	10,54		124,84	6,08	759
21	ФССЦ-20.1.01.01-0008	Зажим анкерный (СИП): SO 157.1 (Материалы) Объем=64 / 100	100 шт			0,64	4 273,00		2 734,72	6,08	16 627
22	ФССЦ-20.1.01.01-0009	Зажим анкерный (СИП): SO 158.1 (Материалы) Объем=8 / 100	100 шт			0,08	4 530,00		362,40	6,08	2 203
23	ТЦ_22.2.02.09_54_54050253 55_09.09.2021_02	Крюк накручивающийся PD 2.2 (Материалы) Цена=650*1,5/1,2	шт.			40	812,50		5 345,39	6,08	32 500
24	ТЦ_20.1.02.00_54_54050253 55_09.09.2021_02	Фиксатор SO 70.15 (Материалы)	шт.			36	275,40		1 630,59	6,08	9 914

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=220,32*1,5/1,2									
25	ТЦ_20.1.01.00_54_54050253 55_09.09.2021_02	Зажим прокалывающий SL 21.1	шт.			80	231,44		3 045,23	6,08	18 515
	(Материалы)										
	Цена=185,15*1,5/1,2										
	Итого по смете:										
	Итого прямые затраты (справочно)								101 436,18		673 555
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								2 710,03		68 537
	Эксплуатация машин								4 037,28		29 311
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								529,78		13 398
	Материалы								94 688,87		575 707
	Итого								106 329,58		797 309
	Итого ФОТ (справочно)								3 239,81		81 935
	Итого накладные расходы (справочно)								3 241,10		81 967
	Итого сметная прибыль (справочно)								1 652,30		41 787
	Непредвиденные затраты 2%								2 126,59		15 946
	Итого с непредвиденными								108 456,17		813 255
	НДС 20%								21 691,23		162 651,00
	ВСЕГО по смете								130 147,40		975 906,00
	в том числе:										
	материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ										313 801

Составил:



(инженер ПТО Е.А. Коренова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]