


СОГЛАСОВАНО:

_____" ____ 2022 года

УТВЕРЖДАЮ:



_____" ____ 2022 года

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Министра России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (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 №19-9 по пер. Гончарный - ул. П. Сухова в Горно-Алтайске
(наименование объекта капитального строительства)

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

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:	696,9372	(92,52) тыс.руб.	47,02	(1,86) тыс.руб.
	строительных работ	442,42	(62,23) тыс.руб.		
	монтажных работ	126,98	(13,36) тыс.руб.		199,05 чел.час.
	оборудования	0,00	(0) тыс.руб.		44,71 чел.час.
	прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.		
Средства на оплату труда рабочих					
Нормативные затраты труда рабочих					
Нормативные затраты труда машинистов					
Расчетный измеритель конструктивного решения					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого по расценке ФОТ						179,34		564,13		
	Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27		%	103		103			125,89 129,67		3 184 3 280
	Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	60	0,85	51			64,20		1 624
Всего по позиции										758,00	10 509
5	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт			3					
Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расч.;											
ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25											
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 расч.; ЗПМ=1,25; 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						52,98	1,653125	262,75	25,29	6 645
	2 ЭМ						247,94	1,796875	1 336,55	7,26	9 703
	3 в т.ч. ОТм						23,20	1,796875	125,06	25,29	3 163
	4 М						45,54		136,62	6,08	831
	ЗТ	чел.-ч		5,98	1,653125	29,6570625					
	ЗТм	чел.-ч		2	1,796875	10,78125	346,46		1 735,92		
Итого по расценке ФОТ										387,81 399,44	9 808 10 102
	Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27		%	103		103					
	Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	60	0,85	51			197,78		5 002
Всего по позиции										2 333,14	32 283
Подвеска провода СИП											
6	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП)(со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника Объем=390 / 1000 МАТ=0 к расч.	1000 м			0,39					
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 расч.; ЗПМ=1,25; 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						620,43	1,3225	320,00	25,29	8 093
	2 ЭМ						3 092,82	1,4375	1 733,91	7,26	12 588
	3 в т.ч. ОТм						399,08	1,4375	223,73	25,29	5 658
	4 М						7 435,74	0	0,00	6,08	
	ЗТ		чел.-ч	65,24	1,3225	33,649161					
	ЗТм		чел.-ч	37,51	1,4375	21,0290438					
	Итого по расценке						11 148,99		2 053,91		
	ФОТ								543,73		13 751
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			560,04		14 164
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			277,30		7 013
	Всего по позиции								2 891,25		41 858
7	ФЕРм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	шт			3					
		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 № 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=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=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						9,91	1,388625	41,28	25,29	1 044
	2 ЭМ						5,43	1,4375	23,42	7,26	170
	3 в т.ч. ОТм						0,76	1,4375	3,28	25,29	83
	4 М						0,56		1,68	6,08	10
	ЗТ		чел.-ч	1,03	1,388625	4,2908513					
	ЗТм		чел.-ч	0,06	1,4375	0,25875					
	Итого по расценке						15,90		66,38		
	ФОТ								44,56		1 127
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			43,22		1 093
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			22,73		575
	Всего по позиции								132,33		2 892
8	ФЕР33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1	ответвлен ие			12					
		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=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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=1,25; 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						396,34	1,3225	864,86	25,29	21 872
	2 ЭМ						19,41	1,4375	46,04	7,26	334
	3 в т.ч. ОТм						2,51	1,4375	5,95	25,29	150
	4 М						402,81	0	0,00	6,08	
	ЗТ		чел.-ч	41,2	1,3225	89,90355					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,4375	0,474375					
	Итого по расценке						818,56		910,90		22 022
	ФОТ								870,81		21 361
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других 812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах		%	97		97			844,69		
	п.49.3										
	Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других 774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах		%	51		51			444,11		11 231
	п.49.3										
Всего по позиции							2 199,70	54 798			
Раздел 2. Материалы не учтенные расценками											
Кабельная продукция, провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП											
12	ТЦ_21.2.01.01_54_54050253 СИП 4 4*50	м				323	300,00	1,03	16 415,63	6,08	99 807
	55_01.06.2021_02										
	(Материалы)										
	Цена=200*1,5										
	Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены 421/пр п.91 оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)										
13	ТЦ_21.2.01.01_54_54050253 Провод самонесущий изолированный СИП-4 4x25	м				67	171,25	1,03	1 943,75	6,08	11 818
	55_09.09.2021_02										
	(Материалы)										
	Цена=137*1,5/1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены 421/пр п.91 оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)										
14	ТЦ_21.2.01.01_54_54050253 СИП 4 2*16	м				181	58,76	1,03	1 801,81	6,08	10 955
	55_15.06.2021_02										
	(Материалы)										
	Цена=39,17*1,5										
	Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены 421/пр п.91 оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)										
Ограничитель перенапряжения 0,22/0,4 кВ											
15	ТЦ_62.1.05.02_54_54050253 Ограничитель SE 30.128	компл.				9	3 054,69		4 521,71	6,08	27 492
	55_09.09.2021_02										
	(Материалы)										
	Цена=2443,75*1,5/1,2										
Линейная арматура											
16	ТЦ_07.4.03.01_54_54050253 Стойка опоры: СВ 95-3	шт.				8	12 125,00	1,03	16 432,57	6,08	99 910
	55_09.09.2021_02										
	(Материалы)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цена=14550/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Транспортирные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конкурентного анализа (от отпускной цены 421/лр п.91 оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)											
17	ТЦ_22.2.02.09_54_54050253_55_09.09.2021_02	Крюк сквозной SOT 21.1	шт.	2	656,25	215,95	6,08	1 313			
(Материалы) Цена=525*1,5/1,2											
18	ТЦ_20.1.01.00_54_54050253_55_09.09.2021_02	Зажим поддерживающий марки SO 140	шт.	7	892,50	1 027,63	6,08	6 248			
(Материалы) Цена=714*1,5/1,2											
19	ТЦ_20.1.01.00_54_54050253_55_09.09.2021_02	Зажим SLIP 22.12	шт.	20	437,50	1 439,14	6,08	8 750			
(Материалы) Цена=350*1,5/1,2											
20	ТЦ_20.1.01.00_54_54050253_55_09.09.2021_02	Зажим плащечный ПА-2.2	шт.	3	247,50	122,20	6,08	743			
(Электротехнические установки на других объектах) Цена=198*1,5/1,2											
21	ТЦ_20.2.02.03_54_54050253_55_09.09.2021_02	Кожух защитный для плащечного зажима SP 15	шт.	3	96,71	47,70	6,08	290			
(Электротехнические установки на других объектах) Цена=77,37*1,5/1,2											
22	ТЦ_21.9.02.01_54_54050253_55_09.09.2021_02	Проводник заземляющий ЗП-6	шт.	3	168,75	83,22	6,08	506			
(Материалы) Цена=135*1,5/1,2											
23	ТЦ_20.1.02.00_54_54050253_55_09.09.2021_02	Крепление подкоса	шт.	3	1 661,18	819,74	6,08	4 984			
(Электротехнические установки на других объектах) Цена=1328,94*1,5/1,2											
24	ТЦ_20.1.01.00_54_54050253_55_09.09.2021_02	Зажим натяжной SO 234	шт.	19	1 382,50	4 320,39	6,08	26 268			
(Электротехнические установки на других объектах) Цена=1106*1,5/1,2											
25	ТЦ_20.1.01.00_54_54050253_55_09.09.2021_02	Зажим ответственный прокалывающий SLIP 22.1	шт.	62	502,50	5 124,18	6,08	31 155			
(Электротехнические установки на других объектах) Цена=402*1,5/1,2											
26	ТЦ_20.1.02.00_54_54050253_55_09.09.2021_02	Скрепка cot 36	шт.	36	38,75	229,44	6,08	1 395			
(Материалы) Цена=31*1,5/1,2											
27	ТЦ_20.1.02.00_54_54050253_55_09.09.2021_02	Лента бандажная cot 37	м	58,8	206,25	1 994,74	6,08	12 128			
(Материалы) Цена=165*1,5/1,2											
28	ФССЦ-22.2.02.09-0002	Крюк бандажный, марки SOT 29	шт	35	105,29	3 685,15	6,08	22 406			

