



Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пг

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

«Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы, ЦЕР 81-02-2001, Кемеровская область. Изменения в территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы»

Приказы Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пг, 514/пг, 515/пг, 516/пг, 517/пг, 518/пг, 519/пг, 520/пг, 521/пг

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 2

Реконструкция ПС 110/6 кВ ОП-6 НКМК
(замена трансформаторов)

Составлен базисно-индексным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 01.01.2023г.

Сметная стоимость	140412,92	(23781,8) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	5992,95	(1182,04) тыс.руб.
монтажных работ	4902,00	(192,56) тыс.руб.
оборудования	105166,67	(18417,98) тыс.руб.
прочих затрат	949,15	(25,58) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	2028,63	(54,67) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	4574,14	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	463,57	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 ФРСН), 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. Перевозка											
1	ТЕРм40-01-002-01 разгрузка	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ТЕРм: 1 м, на высоту до 5 м (с ж/д платформы)	10 т			10,98					
		ОП п.1.40.2 Опускание оборудования и материальных ресурсов ОЗП=0,9, ЭМ=0,9 к расч.; ЗПМ=0,9, ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9									
		1 ОТ					316,87	0,9	3 131,31	37,11	116 202,91
		2 ЭМ					117,63	0,9	1 162,42	8,65	10 054,93
		3 в т.ч. ОТм					8,27	0,9	81,72	37,11	3 032,63
		4 М					6,34		69,61	8,83	614,66
		ЗТ	чел.-ч	32,6	0,9	322,1532					
		ЗТм	чел.-ч	0,51	0,9	5,03982					
		Итого по расценке					440,84		4 363,34		126 872,50
		ФОТ							3 213,03		119 235,54
	Приказ № 812/пг от 21.12.2020 Прил. п.82	НР Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования	%	89		89			2 859,60		106 119,63
	Приказ № 774/пг от 11.12.2020 Прил. п.82	СП Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования	%	44		44			1 413,73		52 463,64
		Всего по позиции							8 636,67		285 455,77
3	ТЕРм40-01-002-01 погрузка	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ТЕРм: 1 м, на высоту до 5 м (погрузка на автотранспорт)	10 т			10,98					
		1 ОТ					316,87		3 479,23	37,11	129 114,23
		2 ЭМ					117,63		1 291,58	8,65	11 172,17
		3 в т.ч. ОТм					8,27		90,80	37,11	3 369,59
		4 М					6,34		69,61	8,83	614,66
		ЗТ	чел.-ч	32,6		357,948					
		ЗТм	чел.-ч	0,51		5,5998					
		Итого по расценке					440,84		4 840,42		140 901,06
		ФОТ							3 570,03		132 483,82
	Приказ № 812/пг от 21.12.2020 Прил. п.82	НР Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования	%	89		89			3 177,33		117 910,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.82	СП Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования	%	44		44			1 570,81		58 292,86
	Всего по позиции								9 588,56		317 104,54
4	ТЕРм40-01-002-01 разгрузка	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ТЕРм: 1 м, на высоту до 5 м (с автотранспорта)	10 т			10,98					
	ОП п.1.40.2 Опускание оборудования и материальных ресурсов ОЗП=0,9; ЗМ=0,9 к расх.; ЗПМ=0,9; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9										
	1	ОТ									
	2	ЭМ					316,87	0,9	3 131,31	37,11	116 202,91
	3	в т.ч. ОТм					117,63	0,9	1 162,42	8,65	10 054,93
	4	М					8,27	0,9	81,72	37,11	3 032,63
	ЗТ		чел.-ч	32,6	0,9	322,1532	6,34		69,61	8,83	614,66
	ЗТм		чел.-ч	0,51	0,9	5,03982					
	Итого по расценке								440,84		126 672,50
	ФОТ										
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.82	НР Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования	%	89		89			3 213,03		119 235,54
									2 859,60		106 119,63
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.82	СП Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования	%	44		44			1 413,73		52 463,64
	Всего по позиции										
5	91.14.05-003	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 60 т	маш.-ч			16,51			161,20		285 455,77
	Всего по позиции								307,68	8,65	2 661,41
7	ТСЭМ-400103	Тягачи седельные, грузоподъемность: 30 т	маш.-ч			16,51			2 137,56		35 291,12
	Всего по позиции								4 079,90	8,65	35 291,12
6	ТЕРм08-01-001-12	Трансформатор трехфазный: 110 кВ мощностью 25000-80000 кВ·А	1 шт.			2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, антресенная проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1	ОТ					6 774,16	1,38	18 896,66	37,11	893 833,79
	2	ЭМ					14 068,98	1,38	38 830,38	8,65	335 882,79
	3	в т.ч. ОТм					1 345,54	1,38	3 713,59	37,11	137 815,04
	4	М					2 060,13		4 120,26	8,83	36 381,90
	ЗТ		чел.-ч	588	1,38	1617,36					
	ЗТм		чел.-ч	94,49	1,38	260,7824					
	Итого по расценке								22 903,27		1 066 098,48
	ФОТ										
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			22 410,37		831 648,83
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			21 738,05		806 699,37
	Всего по позиции								11 429,29		424 140,90
	Всего по позиции								94 814,67		2 296 938,76
9	ТЕРп01-02-003-05	Трансформатор силовой трехфазный масляный трехобмоточный напряжением: от 110 до 220 кВ, мощностью до 80 МВА	1 шт.			2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8-табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЗМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3										
	1	ОТ									
	ЗТ		чел.-ч	108,9	1,3	283,14	1 696,66	1,3	4 411,32	37,11	163 704,09
	Итого по расценке								1 696,66		163 704,09
	ФОТ										
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			4 411,32		163 704,09
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			3 264,38		121 141,03
	Всего по позиции								1 588,08		58 933,47
	Всего по позиции								9 263,78		343 778,59
11	ТЕРп02-01-002-05	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): 20	1 система			2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЗМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3										
	1	ОТ									
	ЗТ		чел.-ч	168	1,3	436,8	2 987,71	1,3	7 768,05	37,11	288 272,34
	Итого по расценке								2 987,71		288 272,34
	ФОТ										
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			7 768,05		288 272,34
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			5 748,36		213 321,53
	Всего по позиции								2 796,50		103 778,04
	Всего по позиции								16 312,91		605 371,91
8	ТЕРм08-01-001-12	Трансформатор трехфазный: 110 кВ мощностью 25000-80000 кВ·А	1 шт.			2					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						6 774,16	0,966	13 087,68	37,11	485 683,80
	2 ЭМ						14 068,98	0,966	27 181,27	8,65	235 117,99
	3 в т.ч. ОТм						1 345,54	0,966	2 599,58	37,11	96 470,41
	4 М						2 060,13	0	0,00	8,83	
	ЗТ		чел.-ч	586	0,966	1132,152					
	ЗТм		чел.-ч	94,49	0,966	182,55468					
	Итого по расценке						22 903,27		40 268,95		720 801,79
	ФОТ								15 687,26		582 154,21
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	97		97			15 216,64		564 689,58
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	51		51			8 000,50		266 868,65
	Всего по позиции								63 486,09		1 582 390,02
2	ТЕРМ40-01-001-01	Горизонтальное перемещение сверх предусмотренного в ТЕРм: 100 м, на расстояние до 200 м (демонтированного до места хранения)	10 т			10,98					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						63,34	1,38	959,75	37,11	35 616,32
	2 ЭМ						34,26	1,38	519,12	8,65	4 490,39
	3 в т.ч. ОТм						4,52	1,38	68,49	37,11	2 541,66
	4 М						1,27		13,94	8,83	123,09
	ЗТ		чел.-ч	6,76	1,38	102,430224					
	ЗТм		чел.-ч	0,3	1,38	4,54572					
	Итого по расценке						98,87		1 492,81		40 228,80
	ФОТ								1 028,24		38 157,98
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	97		97			997,39		37 013,24
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	51		51			524,40		19 460,57
	Всего по позиции								3 014,60		96 703,61
12	СБЦП24-1-1-5 Проектная документация (интерпол 18,63 млн-8,14%) Цена=18630000*0,0814*0,7794632	шт				1	1 182 041,91		1 182 041,91	5,07	5 992 952,48
	Всего по позиции								1 182 041,91		5 992 952,48
	Итого по разделу 1 Перевозка								1 400 183,44		11 844 103,97
Раздел 2. Трансформатор											
10	ТЦ_101_54_5404509113_24.0 О 1.2023_02	Силовой масляный трансформатор с расширенной обмоткой НН типа ТРДН-25000/110/6	шт			2	52 583 333,33		18 417 980,15	5,71	105 166 666,66
	Всего по позиции								18 417 980,15		105 166 666,66
	Итого по разделу 2 Трансформатор								18 417 980,15		105 166 666,66
	Итого по смете:										
	Итого прямые затраты (справочно)								1 315 585,04		8 704 657,57
	Проектные работы								1 182 041,91		5 992 952,48
	Монтажные работы								192 584,84		4 902 000,99
	Оборудование								18 417 980,15		105 166 666,66
	Прочие затраты								25 576,69		949 150,50
	Итого								19 818 163,59		117 010 770,63
	Итого ФОТ (справочно)								61 301,33		2 274 892,35
	Итого накладные расходы (справочно)								55 861,36		2 073 014,61
	Итого сметная прибыль (справочно)								28 737,04		1 066 431,79
	НДС 20%								3 963 832,72		23 402 154,13
	ВСЕГО по смете								23 781 796,31		140 412 924,76
	в том числе:										
	оборудование, отсутствующее в ФРСН								18 417 980,15		105 166 666,66

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Головаков Т.А.

* Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869, с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

* Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

* Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.