

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.3



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

Реquisиты письма Минстроя России об изменении 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 Министрства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/лр¹

Реquisиты 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

Реконструкция РТ-7 (оборудования)  
(наименование стройки)

Реконструкция РТ-7 (оборудования)  
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция РТ-7 (оборудования)  
(наименование работ и затрат)

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

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

Сметная стоимость

22002,77 (2318,31) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 1,19 (0,14) тыс.руб.

монтажных работ 17160,49 (2153,56) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

2517,66 (85,61) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

6607,19 чел.час.

оборудования  
прочих затрат

0,00	(0) тыс.руб.
4841,08	(164,61) тыс.руб.

Нормативные затраты труда машинистов

59,31 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.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициент	всего с учетом коэффициента	на единицу	коэффициент	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Реконструкция РП-7 РУ 10 кВ											
Демонтажные работы РУ 10 кВ											
1	ФЕРм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЗМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3	шт	18							
		1 ОТ					177,97	0,3	961,04	29,41	28 264,19
		2 ЗМ					126,78	0,3	684,61		
		3 в т.ч. ОТМ					17,57	0,3	94,88	29,41	2 790,42
		4 М					20,94	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	18,5	0,3	99,9					
		ЗТМ	чел.-ч	1,4	0,3	7,56					
		Итого по расценке					325,69		1 645,65		
		ФОТ							1 056,92		31 054,61
		Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97			1 024,24		30 122,97
		Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51			538,52		15 837,85
		Всего по позиции							3 208,41		
Погрузочно-разгрузочные работы											
2	ФССЦпг-01-01-01-015	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой до 1 т (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	4			22,33			89,32	
		Всего по позиции							89,32		
3	ФССЦпг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: 1 класс груза до 10 км	1 т груза	4			11,42			45,68	
		Всего по позиции							45,68		
Монтажные работы РУ 10 кВ											
4	ФЕРм08-01-084-01	Камера сборных распределительных устройств: с масляным выключателем	шт	23							
		1 ОТ					218,37		5 022,51	29,41	147 712,02
		2 ЗМ					181,11		4 165,53		
		3 в т.ч. ОТМ					25,10		577,30	29,41	16 978,39
		4 М					21,75		500,25		
		ЗТ	чел.-ч	22,7		522,1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			цел.-ч	2		46					
Итого по расценке											
3ТМ											
ФОТ											
Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97			9 688,29		164 690,41
21.12.2020 Прил. п.49.3									5 599,81		
Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51			5 431,82		159 749,70
11.12.2020 Прил. п.49.3									2 855,90		83 992,11
Всего по позиции											
17 976,01											
5	ФЕРм08-03-571-03	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: открытый исполнения, глубина до 800 мм	М		0,4						
			1 ОТ		61,31						
			2 ЗМ		111,33						
			3 в т.ч. ОТм		13,55						
			4 М		17,62						
			3Т		цел.-ч	6,18	2,472				
			3ТМ		цел.-ч	1,08	0,432				
			Итого по расценке		190,26						
			ФОТ		76,10						
					29,94						
					29,04						
6	ФЕРм08-01-079-01	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 9	шт		1						
			1 ОТ		128,91						
			2 ЗМ		27,77						
			3 в т.ч. ОТм		3,07						
			4 М		239,78						
			3Т		цел.-ч	13,4	13,4				
			3ТМ		цел.-ч	0,25	0,25				
			Итого по расценке		396,46						
			ФОТ		131,98						
					128,02						
					67,31						
7	ФЕРм08-01-068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминированная сечением: до 500 мм2	100 м		0,66						
			1 ОТ		534,87						
			2 ЗМ		206,78						
			3 в т.ч. ОТм		77,70						
					51,28						
					29,41						
					1 508,14						
					353,01						
					135,81						
					128,02						
					67,31						
			Всего по позиции		591,79						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4 М							165,89		109,49		
ЗТ			чел.-ч	55,6		36,696					
ЗТМ			чел.-ч	7,54		4,9764					
Итого по расценке						906,54			598,31		11 890,16
ФОТ									404,29		11 533,46
Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97			392,16		6 063,98
21.12.2020 Прил. п.49.3									206,19		
Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					
11.12.2020 Прил. п.49.3											
Всего по позиции						1 196,66					
8	ФЕРм08-03-574-03	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 35 мм2	100 шт			2,2					
1 ОТ						332,22			731,41	29,41	21 510,77
2 ЗМ						17,34			38,15		
3 в т.ч. ОТм						0,50			1,10	29,41	32,35
4 М						182,06			400,53		
ЗТ			чел.-ч	33,5145		73,7319					
ЗТМ			чел.-ч	0,04		0,088					
Итого по расценке						531,86			1 170,09		21 543,12
ФОТ									732,51		20 896,83
Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97			710,53		10 986,99
21.12.2020 Прил. п.49.3									373,58		
Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					
11.12.2020 Прил. п.49.3											
Всего по позиции						2 254,20			25 482,48		
Итого по разделу 1 Реконструкция РП-7 РУ 10 кВ											
Раздел 2. Пуско-наладочные работы											
9	ФЕРп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт			23					
1 ОТ						65,94			1 516,62	29,41	44 603,79
ЗТ			чел.-ч	5,4		124,2			1 516,62		44 603,79
Итого по расценке						65,94			1 516,62		44 603,79
ФОТ									1 122,30		33 006,80
Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под			%	74		74			545,98		16 057,36
21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой - 20%											
Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под			%	36		36					
11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой - 20%											
Всего по позиции						3 184,90					
10	ФЕРп01-06-021-02	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2	схема			23					
1 ОТ						8,25			189,75	29,41	5 580,55
ЗТ			чел.-ч	0,72		16,56					
Итого по расценке						8,25			189,75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ФОТ								189,75		5 560,55
	Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под		%	74		74			140,42		4 129,61
	21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под		%	36		36			68,31		2 009,00
	11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	<b>Всего по позиции</b>								<b>398,48</b>		
11	ФЕРп01-06-011-01	Устройство комплектное для питания цепей электромагнитных приводов высоковольтных выключателей: без аппаратуры контроля, регулирования и сигнализации	шт			23					
	1 ОТ								217,99	5 013,77	29,41
	3Т		цел.-ч	17,28		397,44					147 454,98
	<b>Итого по расценке</b>								217,99	5 013,77	-
	ФОТ								5 013,77		147 454,98
	Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под		%	74		74			3 710,19		109 116,69
	21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под		%	36		36			1 804,96		53 083,79
	11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	<b>Всего по позиции</b>								<b>10 528,92</b>		
12	ФЕРп01-04-006-02	Максимальная токовая защита от междуфазных коротких замыканий и направленная от замыканий на "землю": трехступенчатая ЭПЗ-1642	компл			23					
	1 ОТ								345,11	7 937,53	29,41
	3Т		цел.-ч	27,36		629,28					233 442,76
	<b>Итого по расценке</b>								345,11	7 937,53	
	ФОТ								7 937,53		233 442,76
	Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под		%	74		74			5 873,77		172 747,64
	21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под		%	36		36			2 857,51		84 039,39
	11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	<b>Всего по позиции</b>								<b>16 668,81</b>		
13	ФЕРп01-03-026-01	Схема вторичной коммутации короткозамыкателя или отделителя	шт			23					
	1 ОТ								314,12	7 224,76	29,41
	3Т		цел.-ч	27		621					212 480,19
	<b>Итого по расценке</b>								314,12	7 224,76	
	ФОТ								7 224,76		212 480,19
	Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под		%	74		74			5 346,32		157 235,34
	21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под		%	36		36			2 600,91		76 492,87
	11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	<b>Всего по позиции</b>								<b>15 171,99</b>		
14	ФЕРп01-03-025-04	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 20	шт			23					
	1 ОТ								523,54	12 041,42	29,41
											354 138,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3Т			цен.-ч	45		1035					
Итого по расценке							523,54		12 041,42		
ФОТ									12 041,42		354 138,16
Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%				%	74	74			8 910,65		262 062,24
Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%				%	36	36			4 334,91		127 489,74
Всего по позиции									25 286,98		
15	ФЕРп01-05-028-05	Программируемый микропроцессорный комплекс	шт			23					
1 ОТ							290,63		6 684,49	29,41	196 590,85
3Т			цен.-ч	23,04		529,92					
Итого по расценке							290,63		6 684,49		196 590,85
ФОТ									6 684,49		196 590,85
Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%				%	74	74			4 946,52		145 477,23
Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%				%	36	36			2 406,42		70 772,71
Всего по позиции									14 037,43		
16	ФЕРп02-01-002-03	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система			23					
1 ОТ							1 257,84		28 930,32	29,41	850 840,71
3Т			цен.-ч	85		1955					
Итого по расценке							1 257,84		28 930,32		850 840,71
ФОТ									28 930,32		850 840,71
Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%				%	74	74			21 408,44		629 622,13
Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%				%	36	36			10 414,92		306 302,66
Всего по позиции									60 753,68		
17	ФЕРп01-09-010-04	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 20	шт			23					
1 ОТ							234,48		5 393,04	29,41	158 609,31
3Т			цен.-ч	19,8		455,4					
Итого по расценке							234,48		5 393,04		158 609,31
ФОТ									5 393,04		158 609,31
Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%				%	74	74			3 990,85		117 370,89
Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%				%	36	36			1 941,49		57 099,35
Всего по позиции									11 325,38		
19	ФЕРп01-10-002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок			2					
1 ОТ							274,77		549,54	29,41	16 161,97



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3Т	Итого по расценке		цел.-ч	23,49		46,98					
	ФОТ					274,77			549,54		16 161,97
	Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%		74		74			549,54		16 161,97
	Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%		36		36			406,66		11 959,86
	Всего по позиции								197,83		5 818,31
26	ФЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание			28			1 154,03		
	1 ОТ										
	3Т		цел.-ч	7,29		204,12			2 339,40	29,41	68 801,75
	Итого по расценке								83,55		
	ФОТ								2 339,40		68 801,75
	Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%		74		74			1 731,16		50 913,30
	Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%		36		36			842,18		24 768,63
	Всего по позиции								4 912,74		
46	ФЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение			16					
	1 ОТ								12,81		204,96
	3Т		цел.-ч	1		16			204,96	29,41	6 027,87
	Итого по расценке								12,81		204,96
	ФОТ								204,96		6 027,87
	Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%		74		74			151,67		4 460,62
	Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%		36		36			73,79		2 170,03
	Всего по позиции								430,42		
47	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений			0,16					
	1 ОТ								165,95		26,55
	3Т		цел.-ч	12,96		2,0736			26,55	29,41	780,84
	Итого по расценке								165,95		26,55
	ФОТ								26,55		780,84
	Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%		74		74			19,65		577,82
	Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%		36		36			9,56		281,10
	Всего по позиции								55,76		
48	ФЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт			16					
	1 ОТ								20,75		332,00
									29,41		9 764,12



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3Т			чел.-ч	1,62		25,92					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под											
21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под											
11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
Всего по позиции											
Итого по разделу 2 Пуско-наладочные работы											
Раздел 3. Оборудование и материалы											
61	ТЛ_27.12.31.00_26_0000000	Камера сборная КСО 298-15-400 УЗ	шт.			2	193 300,00	49 755,47	7,77		386 600,00
(Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)											
Цена=(225000/1,2)+5800											
Всего по позиции								49 755,47			386 600,00
62	ТЛ_27.12.31.00_26_0000000	Камера сборная КСО 298-6.1ВВ-600-10 УЗ	шт.			2	893 300,00	229 935,65	7,77		1 786 600,00
(Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)											
Цена=(1065000/1,2)+5800											
Всего по позиции								229 935,65			1 786 600,00
63	ТЛ_27.12.31.00_26_0000000	Камера сборная КСО 298-14-400-10 УЗ	шт.			2	218 300,00	56 190,48	7,77		436 600,00
(Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)											
Цена=(255000/1,2)+5800											
Всего по позиции								56 190,48			436 600,00
64	ТЛ_27.12.31.00_26_0000000	Камера сборная КСО 298-6.1ВВ-600-10 УЗ	шт.			4	960 550,00	494 491,63	7,77		3 842 200,00
(Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)											
Цена=(1144500/1,2)+6800											
Всего по позиции								494 491,63			3 842 200,00
65	ТЛ_27.12.31.00_26_0000000	Камера сборная КСО 298-6.1ВВ-600-10 УЗ	шт.			7	958 800,00	863 783,78	7,77		6 711 600,00
(Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)											
Цена=(1140000/1,2)+8800											
Всего по позиции								863 783,78			6 711 600,00
66	ТЛ_27.12.31.00_26_0000000	Камера сборная КСО 298-6.1ВВ-600-10 УЗ	шт.			2	936 633,33	241 089,66	7,77		1 873 266,66
(Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)											
Цена=(117000/1,2)+5800											
Всего по позиции								241 089,66			1 873 266,66
67	ТЛ_27.12.31.00_26_0000000	Камера сборная КСО 298-4.1ВВ-600-10 УЗ	шт.			1	877 500,00	112 934,36	7,77		877 500,00
(Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)											
Цена=(1050000/1,2)+2500											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
68	ТЦ_27.12.31.00_26_0000000	Камера сборная КСО 298-24-600-10 УЗ	шт.	1			314 800,00		40 514,80	7,77	314 800,00
(Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)											
Цена=(375000/1,2)+2300											
Всего по позиции											
69	ТЦ_27.12.31.00_26_0000000	Камера сборная КСО 298-01-600-10 УЗ	шт.	2			110 525,05		28 449,18	7,77	221 050,10
(Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)											
Цена=(127500/1,2)+4275,05											
Всего по позиции											
70	ТЦ_27.12.31.00_26_0000000	Ошиновка КСО		1			33 883,33		4 360,79	7,77	33 883,33
(Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)											
Цена=(40000/1,2)+550											
Всего по позиции											
71	ТЦ_27.12.31.00_26_0000000	Панель торцевая КСО		4			8 733,33		4 495,92	7,77	34 933,32
(Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)											
Цена=(10000/1,2)+400											
Всего по позиции											
72	ТЦ_27.33.13.190_26_0000000	Шинный мост ШМ (L-2000)	шт.	1			17 216,67		2 215,79	7,77	17 216,67
(Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)											
Цена=(20000/1,2)+550											
Всего по позиции											
Итого по разделу 3 Оборудование и материалы											
Всего по смете											
2 128 217,51											
2 318 306,71											
22 002 765,52											

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

<sup>1</sup> 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/лр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.