

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр;
Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр;
Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр;
Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

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

Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр;
Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр;
Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр;
Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр

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 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/пр¹

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

Проектирование реконструкции/нового строительства электросетевых объектов Клинцовского РЭС филиала ПАО "Россети Центр" - "Брянскэнерго"

(наименование стройки)

Модернизация ПС Заводская с заменой маслянных выключателей на вакуумные выключатели 10 кВ (1 шт.), трансформаторов тока 10 кВ (3 шт.), устройств РЗА (1 шт.)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-16-01

Электротехнические решения

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ТЭС-М/2023/40/30

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 3 квартал 2023г. (01.01.2000)

Сметная стоимость	980,97	(151,59) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,18	(0,02) тыс.руб.
монтажных работ	31,11	(1,55) тыс.руб.
оборудования	949,68	(150,03) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	9,15	(0,31) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		32,56 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		2,90 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. Демонтажные работы											
1	ФЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	шт	2	1	2					
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или 648/пр п.145 табл.3 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 557/пр прил.8 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ					20,68	0,945	39,09	29,35	1 147,29
		2 ЭМ					8,97	0,945	16,95	11,45	194,08
		3 в т.ч. ОТм					1,11	0,945	2,10	29,35	61,64
		4 М					7,84	0	0,00	8,48	
		ЗТ	чел.-ч	2,15	0,945	4,0635					
		ЗТм	чел.-ч	0,09	0,945	0,1701					
		Итого по расценке					37,49		56,04		1 341,37
		ФОТ							41,19		1 208,93
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			39,95		1 172,66
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			21,01		616,55
		Всего по позиции							117,00		3 130,58
2	ФЕРм08-01-059-01	Выключатель масляный: ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом	шт	1	1	1					
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или 648/пр п.145 табл.3 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 557/пр прил.8 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ					69,55	0,945	65,72	29,35	1 928,88
		2 ЭМ					91,49	0,945	86,46	11,45	989,97
		3 в т.ч. ОТм					11,36	0,945	10,74	29,35	315,22
		4 М					28,61	0	0,00	8,48	
		ЗТ	чел.-ч	7,23	0,945	6,83235					
		ЗТм	чел.-ч	0,92	0,945	0,8694					
		Итого по расценке					189,65		152,18		2 918,85
		ФОТ							76,46		2 244,10
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			74,17		2 176,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			38,99		1 144,49
		Всего по позиции							265,34		6 240,12
Перевозка демонтируемого оборудования к месту складирования											
3	ФССЦпг-01-01-015	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой до 1 т (Погрузо-разгрузочные работы) Объем=(25*2+200*1)/1000	1 т груза	0,25	1	0,25	22,33		5,58	11,45	63,89
		Всего по позиции							5,58		63,89
4	ФССЦпг-03-01-01-025	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 25 км (Перевозка грузов автотранспортом (Автомобили бортовые))	1 т груза	0,25	1	0,25	16,78		4,20	11,45	48,09
		Всего по позиции							4,20		48,09
5	ФССЦпг-01-01-02-015	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка металлических конструкций массой до 1 т (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	0,25	1	0,25	22,33		5,58	11,45	63,89
		Всего по позиции							5,58		63,89
Итого по разделу 1 Демонтажные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)							223,58		4 436,09
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							104,81		3 076,17
		Эксплуатация машин							103,41		1 184,05
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							12,84		376,86
		Перевозка							15,36		175,87
		Строительные работы							15,36		175,87
		Перевозка							15,36		175,87
		Монтажные работы							382,34		9 370,70
		в том числе:									
		оплата труда							104,81		3 076,17
		эксплуатация машин и механизмов							103,41		1 184,05
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							12,84		376,86
		накладные расходы							114,12		3 349,44
		сметная прибыль							60,00		1 761,04
		Итого ФОТ (справочно)							117,65		3 453,03
		Итого накладные расходы (справочно)							114,12		3 349,44
		Итого сметная прибыль (справочно)							60,00		1 761,04
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы							397,70		9 546,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2. Монтажные работы											
6	ФЕРм08-01-059-01	Выключатель масляный: ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом (прим. для ВВ)	шт	1	1	1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ						69,55	1,35	93,89	29,35	2 755,67
	2 ЭМ						91,49	1,35	123,51	11,45	1 414,19
	3 в т.ч. ОТм						11,36	1,35	15,34	29,35	450,23
	4 М						28,61		28,61	8,48	242,61
	ЗТ	чел.-ч	7,23	1,35	9,7605						
	ЗТм	чел.-ч	0,92	1,35	1,242						
	Итого по расценке						189,65		246,01		4 412,47
	ФОТ								109,23		3 205,90
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				105,95		3 109,72
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				55,71		1 635,01
	Всего по позиции								407,67		9 157,20
7	ФЕРм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ						8,90	1,35	12,02	29,35	352,79
	2 ЭМ						0,66	1,35	0,89	11,45	10,19
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,35	0,16	29,35	4,70
	4 М						0,18		0,18	8,48	1,53
	ЗТ	чел.-ч	1,03	1,35	1,3905						
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135						
	Итого по расценке						9,74		13,09		364,51
	ФОТ								12,18		357,49
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90				10,96		321,74
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46				5,60		164,45
	Всего по позиции								29,65		850,70
8	ФЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	шт	3	1	3					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ						20,68	1,35	83,75	29,35	2 458,06
	2 ЭМ						8,97	1,35	36,33	11,45	415,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					1,11	1,35	4,50	29,35	132,08
		4 М					7,84		23,52	8,48	199,45
		ЗТ	чел.-ч	2,15	1,35	8,7075					
		ЗТм	чел.-ч	0,09	1,35	0,3645					
		Итого по расценке					37,49		143,60		3 073,49
		ФОТ							88,25		2 590,14
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			85,60		2 512,44
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			45,01		1 320,97
		Всего по позиции							274,21		6 906,90
9	ФЕРм08-01-068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2 Объем=(3*0,8) / 100 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 557/пр прил.8 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	100 м	0,024	1	0,024					
		1 ОТ					534,87	1,35	17,33	29,35	508,64
		2 ЭМ					205,78	1,35	6,67	11,45	76,37
		3 в т.ч. ОТм					77,70	1,35	2,52	29,35	73,96
		4 М					165,89		3,98	8,48	33,75
		ЗТ	чел.-ч	55,6	1,35	1,80144					
		ЗТм	чел.-ч	7,54	1,35	0,244296					
		Итого по расценке					906,54		27,98		618,76
		ФОТ							19,85		582,60
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			19,25		565,12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10,12		297,13
		Всего по позиции							57,35		1 481,01
Итого по разделу 2 Монтажные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)							430,68		8 469,23
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							206,99		6 075,16
		Эксплуатация машин							167,40		1 916,73
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							22,52		660,97
		Материалы							56,29		477,34
		Монтажные работы							768,88		18 395,81
		в том числе:									
		оплата труда							206,99		6 075,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов							167,40		1 916,73
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							22,52		660,97
		материалы							56,29		477,34
		накладные расходы							221,76		6 509,02
		сметная прибыль							116,44		3 417,56
		Итого ФОТ (справочно)							229,51		6 736,13
		Итого накладные расходы (справочно)							221,76		6 509,02
		Итого сметная прибыль (справочно)							116,44		3 417,56
		Итого по разделу 2 Монтажные работы							768,88		18 395,81
Раздел 3. Материалы											
10	ТЦ_20.5.03.03_32_325704214 2_17.10.2023_01	Шина алюминиевая АД31 80x6 мм	м	2,4	1	2,4	1 221,00	1,0075	348,16	8,48	2 952,38
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=0,8*3									
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54б	Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)									
		Всего по позиции							348,16		2 952,38
11	ФССЦ-08.3.08.02-0071	Сталь угловая равнополочная, марка Ст3пс, ширина полок 63-63 мм	т	0,00962	1	0,00962	4 840,65		46,57	8,48	394,91
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=4,81*2/1000									
		Всего по позиции							46,57		394,91
Итого по разделу 3 Материалы :											
		Итого прямые затраты (справочно)							394,73		3 347,29
		в том числе:									
		Материалы							394,73		3 347,29
		Монтажные работы							394,73		3 347,29
		в том числе:									
		материалы							394,73		3 347,29
		Итого по разделу 3 Материалы							394,73		3 347,29
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							348,16		2 952,38
Раздел 4. Оборудование											
12 О	ТЦ_103_77_7734541302_03.1 1.2023_02	Вакуумный выключатель TER_VCB15_LD8_RF (ВВ/TEL-10-20/630) с комплектом адаптации	компл	1	1	1	686 720,00	1,012	109 788,41	6,33	694 960,64
		(Инженерное оборудование)									
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		Всего по позиции							109 788,41		694 960,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13 О	ТЦ_103_77_7734541302_03.1 1.2023_02	Модуль управления TER_CM_16_1(220_4) (Инженерное оборудование) Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 648/пр п.54в	шт	1	1	1	105 600,00	1,012	16 882,65	6,33	106 867,20
Всего по позиции									16 882,65		106 867,20
14 О	ТЦ_62.5.02.01_53_532115286 1_23.10.2023_02	Трансформатор тока ТОЛ-НТЗ-10-41 75/5 0,5S/0,5/10P (Инженерное оборудование) Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 648/пр п.54в	шт	3	1	3	48 700,00	1,012	23 357,54	6,33	147 853,20
Всего по позиции									23 357,54		147 853,20

Итоги по разделу 4 Оборудование :											
Оборудование									150 028,60		949 681,04
Инженерное оборудование									150 028,60		949 681,04
Итого по разделу 4 Оборудование									150 028,60		949 681,04
в том числе:											
оборудование, отсутствующее в ФРСН									150 028,60		949 681,04
Итоги по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									1 048,99		16 252,61
в том числе:											
Оплата труда рабочих									311,80		9 151,33
Эксплуатация машин									270,81		3 100,78
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									35,36		1 037,83
Материалы									451,02		3 824,63
Перевозка									15,36		175,87
Строительные работы									15,36		175,87
Перевозка									15,36		175,87
Монтажные работы									1 545,95		31 113,80
в том числе:											
оплата труда									311,80		9 151,33
эксплуатация машин и механизмов									270,81		3 100,78
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									35,36		1 037,83
материалы									451,02		3 824,63
накладные расходы									335,88		9 858,46
сметная прибыль									176,44		5 178,60
Оборудование									150 028,60		949 681,04
Инженерное оборудование									150 028,60		949 681,04
Итого ФОТ (справочно)									347,16		10 189,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого накладные расходы (справочно)							335,88		9 858,46
		Итого сметная прибыль (справочно)							176,44		5 178,60
		ВСЕГО по смете							151 589,91		980 970,71
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							348,16		2 952,38
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							150 028,60		949 681,04