

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 Гордеевка с заменой маслянных выключателей на вакуумные выключатели 10 кВ (2 шт.), трансформаторов тока 10 кВ (6 шт.), устройств РЗА (2 шт.)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-15-01

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	1 809,19	(279,15) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,35	(0,03) тыс.руб.
монтажных работ	61,38	(3,06) тыс.руб.
оборудования	1 747,46	(276,06) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	17,95	(0,61) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	63,72	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	5,79	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
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>											
<b>1</b>	<b>ФЕРм08-01-053-01</b>	<b>Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
	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	78,17	29,35	2 294,29
	2 ЭМ						8,97	0,945	33,91	11,45	388,27
	3 в т.ч. ОТм						1,11	0,945	4,20	29,35	123,27
	4 М						7,84	0	0,00	8,48	
	ЗТ	чел.-ч	2,15	0,945	8,127						
	ЗТм	чел.-ч	0,09	0,945	0,3402						
	Итого по расценке						37,49		112,08		2 682,56
	ФОТ								82,37		2 417,56
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				79,90		2 345,03
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				42,01		1 232,96
	<b>Всего по позиции</b>								<b>233,99</b>		<b>6 260,55</b>
<b>2</b>	<b>ФЕРм08-01-059-01</b>	<b>Выключатель масляный: ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	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	131,45	29,35	3 858,06
	2 ЭМ						91,49	0,945	172,92	11,45	1 979,93
	3 в т.ч. ОТм						11,36	0,945	21,47	29,35	630,14
	4 М						28,61	0	0,00	8,48	
	ЗТ	чел.-ч	7,23	0,945	13,6647						
	ЗТм	чел.-ч	0,92	0,945	1,7388						
	Итого по расценке						189,65		304,37		5 837,99
	ФОТ								152,92		4 488,20
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				148,33		4 353,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51			77,99		2 288,98
Всего по позиции									530,69		12 480,52
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*4+200*2)/1000	1 т груза	0,5	1	0,5	22,33		11,17	11,45	127,90
Всего по позиции									11,17		127,90
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	0,5	1	0,5	16,78		8,39	11,45	96,07
Всего по позиции									8,39		96,07
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	0,5	1	0,5	22,33		11,17	11,45	127,90
Всего по позиции									11,17		127,90
Итого по разделу 1 Демонтажные работы :											
Итого прямые затраты (справочно)									447,18		8 872,42
в том числе:											
Оплата труда рабочих									209,62		6 152,35
Эксплуатация машин									206,83		2 368,20
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									25,67		753,41
Перевозка									30,73		351,87
Строительные работы									30,73		351,87
Перевозка									30,73		351,87
Монтажные работы									764,68		18 741,07
в том числе:											
оплата труда									209,62		6 152,35
эксплуатация машин и механизмов									206,83		2 368,20
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									25,67		753,41
накладные расходы									228,23		6 698,58
сметная прибыль									120,00		3 521,94
Итого ФОТ (справочно)									235,29		6 905,76
Итого накладные расходы (справочно)									228,23		6 698,58
Итого сметная прибыль (справочно)									120,00		3 521,94
Итого по разделу 1 Демонтажные работы									795,41		19 092,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>											
<b>6</b>	<b>ФЕРм08-01-059-01</b>	<b>Выключатель масляный: ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом (прим. для ВВ)</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	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	187,79	29,35	5 511,64
	2 ЭМ						91,49	1,35	247,02	11,45	2 828,38
	3 в т.ч. ОТм						11,36	1,35	30,67	29,35	900,16
	4 М						28,61		57,22	8,48	485,23
	ЗТ	чел.-ч	7,23	1,35	19,521						
	ЗТм	чел.-ч	0,92	1,35	2,484						
	Итого по расценке						189,65		492,03		8 825,25
	ФОТ								218,46		6 411,80
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				211,91		6 219,45
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				111,41		3 270,02
	<b>Всего по позиции</b>								<b>815,35</b>		<b>18 314,72</b>
<b>7</b>	<b>ФЕРм11-04-008-01</b>	<b>Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	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
	<b>Всего по позиции</b>								<b>29,65</b>		<b>850,70</b>
<b>8</b>	<b>ФЕРм08-01-053-01</b>	<b>Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ</b>	<b>шт</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>					
	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	167,51	29,35	4 916,42
	2 ЭМ						8,97	1,35	72,66	11,45	831,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					1,11	1,35	8,99	29,35	263,86
		4 М					7,84		47,04	8,48	398,90
		ЗТ	чел.-ч	2,15	1,35	17,415					
		ЗТм	чел.-ч	0,09	1,35	0,729					
		Итого по расценке					37,49		287,21		6 147,28
		ФОТ							176,50		5 180,28
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			171,21		5 024,87
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			90,02		2 641,94
		<b>Всего по позиции</b>							<b>548,44</b>		<b>13 814,09</b>
9	ФЕРм08-01-068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2 Объем=(6*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	0,048	1	0,048					
		1 ОТ					534,87	1,35	34,66	29,35	1 017,27
		2 ЭМ					205,78	1,35	13,33	11,45	152,63
		3 в т.ч. ОТм					77,70	1,35	5,03	29,35	147,63
		4 М					165,89		7,96	8,48	67,50
		ЗТ	чел.-ч	55,6	1,35	3,60288					
		ЗТм	чел.-ч	7,54	1,35	0,488592					
		Итого по расценке					906,54		55,95		1 237,40
		ФОТ							39,69		1 164,90
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			38,50		1 129,95
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			20,24		594,10
		<b>Всего по позиции</b>							<b>114,69</b>		<b>2 961,45</b>

<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							848,28		16 574,44
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							401,98		11 798,12
		Эксплуатация машин							333,90		3 823,16
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							44,85		1 316,35
		Материалы							112,40		953,16
		Монтажные работы							1 508,13		35 940,96
		в том числе:									
		оплата труда							401,98		11 798,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов							333,90		3 823,16
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							44,85		1 316,35
		материалы							112,40		953,16
		накладные расходы							432,58		12 696,01
		сметная прибыль							227,27		6 670,51
		Итого ФОТ (справочно)							446,83		13 114,47
		Итого накладные расходы (справочно)							432,58		12 696,01
		Итого сметная прибыль (справочно)							227,27		6 670,51
		<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы</b>							<b>1 508,13</b>		<b>35 940,96</b>
<b>Раздел 3. Материалы</b>											
10	ТЦ_20.5.03.03_32_325704214 2_17.10.2023_01	Шина алюминиевая АД31 80х6 мм	м	4,8	1	4,8	1 221,00	1,0075	696,32	8,48	5 904,76
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=0,8*6									
	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%)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>696,32</b>		<b>5 904,76</b>
11	ФССЦ-08.3.08.02-0071	Сталь угловая равнополочная, марка Ст3пс, ширина полок 63-63 мм	т	0,01924	1	0,01924	4 840,65		93,13	8,48	789,74
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=4,81*4/1000									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>93,13</b>		<b>789,74</b>
<b>Итого по разделу 3 Материалы :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							789,45		6 694,50
		в том числе:									
		Материалы							789,45		6 694,50
		Монтажные работы							789,45		6 694,50
		в том числе:									
		материалы							789,45		6 694,50
		<b>Итого по разделу 3 Материалы</b>							<b>789,45</b>		<b>6 694,50</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							696,32		5 904,76
<b>Раздел 4. Оборудование</b>											
12 О	ТЦ_103_77_7734541302_03.1 1.2023_02	Вакуумный выключатель TER_VCB15_LD8_RF (ВВ/TEL-10-20/630) с выкатным элементом	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%)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>109 788,41</b>		<b>694 960,64</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13 О	ТЦ_103_77_7734541302_03.1 1.2023_02	Вакуумный выключатель TER_VCB15_LD8_RF (BB/TEL-10-20/630) с выкатным элементом  (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	компл	1	1	1	632 320,00	1,012	101 091,29	6,33	639 907,84
Всего по позиции									101 091,29		639 907,84
14 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
15 О	ТЦ_62.5.02.01_53_532115286 1_23.10.2023_02	Трансформатор тока ТОЛ-НТЗ-10-11 100/5 0,5S//0,5/10Р  (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	6	1	6	50 350,00	1,012	48 297,82	6,33	305 725,20
Всего по позиции									48 297,82		305 725,20

Итоги по разделу 4 Оборудование :											
Оборудование									276 060,17		1 747 460,88
Инженерное оборудование									276 060,17		1 747 460,88
Итого по разделу 4 Оборудование									276 060,17		1 747 460,88
в том числе:											
оборудование, отсутствующее в ФРСН									276 060,17		1 747 460,88
Итоги по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									2 084,91		32 141,36
в том числе:											
Оплата труда рабочих									611,60		17 950,47
Эксплуатация машин									540,73		6 191,36
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									70,52		2 069,76
Материалы									901,85		7 647,66
Перевозка									30,73		351,87
Строительные работы									30,73		351,87
Перевозка									30,73		351,87
Монтажные работы									3 062,26		61 376,53
в том числе:											
оплата труда									611,60		17 950,47
эксплуатация машин и механизмов									540,73		6 191,36
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									70,52		2 069,76
материалы									901,85		7 647,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы							660,81		19 394,59
		сметная прибыль							347,27		10 192,45
		Оборудование							276 060,17		1 747 460,88
		Инженерное оборудование							276 060,17		1 747 460,88
		Итого ФОТ (справочно)							682,12		20 020,23
		Итого накладные расходы (справочно)							660,81		19 394,59
		Итого сметная прибыль (справочно)							347,27		10 192,45
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>279 153,16</b>		<b>1 809 189,28</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							696,32		5 904,76
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							276 060,17		1 747 460,88