

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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) № 09-15-01

ПНР. 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	238,55	(8,13) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	238,55	(8,13) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	113,59	(3,87) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	299,78	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		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. Пусконаладочные работы</b>											
1	ФЕРп01-03-008-05	<b>Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ</b>  Объем=1 * 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, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3  Доля пусконаладочных работ "вхолостую" для электротехнических устройств - 80% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)	шт	1	2	2					
		1 ОТ					263,78	1,04	548,66	29,35	16 103,17
		ЗТ	чел.-ч	21,6	1,04	44,928					
		Итого по расценке					263,78		548,66		16 103,17
		ФОТ							548,66		16 103,17
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			406,01		11 916,35
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			197,52		5 797,14
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 152,19</b>		<b>33 816,66</b>
2	ФЕРп01-02-017-02	<b>Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией</b>  Объем=3 * 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, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3  Доля пусконаладочных работ "вхолостую" для электротехнических устройств - 80% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)	шт	3	2	6					
		1 ОТ					54,55	1,04	340,39	29,35	9 990,45
		ЗТ	чел.-ч	4,5	1,04	28,08					
		Итого по расценке					54,55		340,39		9 990,45
		ФОТ							340,39		9 990,45
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			251,89		7 392,93
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			122,54		3 596,56
		<b>Всего по позиции</b>							<b>714,82</b>		<b>20 979,94</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ФЕРп01-03-020-03	<p>Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ</p> <p>Объем=1 * 2</p> <p>Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3</p> <p>Доля пусконаладочных работ "вхолостую" для электротехнических устройств - 80% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)</p>	шт	1	2	2					
		1 ОТ					251,29	1,04	522,68	29,35	15 340,66
		ЗТ	чел.-ч	21,6	1,04	44,928					
		Итого по расценке					251,29		522,68		15 340,66
		ФОТ							522,68		15 340,66
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			386,78		11 352,09
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			188,16		5 522,64
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 097,62</b>		<b>32 215,39</b>
4	ФЕРп01-11-011-01	<p>Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами</p> <p>Объем=0,1 * 2</p> <p>Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3</p> <p>Доля пусконаладочных работ "вхолостую" для электротехнических устройств - 80% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)</p>	100 измерений	0,1	2	0,2					
		1 ОТ					165,95	1,04	34,52	29,35	1 013,16
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,04	2,69568					
		Итого по расценке					165,95		34,52		1 013,16
		ФОТ							34,52		1 013,16
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			25,54		749,74
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			12,43		364,74
		<b>Всего по позиции</b>							<b>72,49</b>		<b>2 127,64</b>
5	ФЕРп01-11-026-02	<p>Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм</p> <p>Объем=3 * 2</p> <p>Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3</p> <p>Доля пусконаладочных работ "вхолостую" для электротехнических устройств - 80% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)</p>	шт	3	2	6					
		1 ОТ					20,75	1,04	129,48	29,35	3 800,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,04	10,1088					
		Итого по расценке					20,75		129,48		3 800,24
		ФОТ							129,48		3 800,24
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			95,82		2 812,18
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			46,61		1 368,09
		<b>Всего по позиции</b>							<b>271,91</b>		<b>7 980,51</b>
<b>6</b>	<b>ФЕРп01-12-010-02</b>	<b>Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного</b>	<b>испытание</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>					
		Объем=3 * 2									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		Доля пусконаладочных работ "вхолостую" для электротехнических устройств - 80% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ					31,33	1,04	195,50	29,35	5 737,93
		ЗТ	чел.-ч	2,43	1,04	15,1632					
		Итого по расценке					31,33		195,50		5 737,93
		ФОТ							195,50		5 737,93
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			144,67		4 246,07
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			70,38		2 065,65
		<b>Всего по позиции</b>							<b>410,55</b>		<b>12 049,65</b>
<b>7</b>	<b>ФЕРп01-12-010-03</b>	<b>Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного</b>	<b>испытание</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>18</b>					
		Объем=9 * 2									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		Доля пусконаладочных работ "вхолостую" для электротехнических устройств - 80% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ					20,88	1,04	390,87	29,35	11 472,03
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,04	30,3264					
		Итого по расценке					20,88		390,87		11 472,03
		ФОТ							390,87		11 472,03
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			289,24		8 489,30
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			140,71		4 129,93
		<b>Всего по позиции</b>							<b>820,82</b>		<b>24 091,26</b>
<b>8</b>	<b>ФЕРп01-12-021-02</b>	<b>Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ</b>	<b>испытание</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					
		Объем=1 * 2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div>Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4</div> <div>Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3</div> <div>Доля пусконаладочных работ "вхолостую" для электротехнических устройств - 80% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)</div> <div>1 ОТ<div>32,731,0468,0829,351 998,15</div></div> <div>ЗТ<div>чел.-ч2,71,045,616</div></div> <div>Итого по расценке<div>32,7368,081 998,15</div></div> <div>ФОТ<div>68,081 998,15</div></div> <div>Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%<div>%747450,381 478,63</div></div> <div>Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%<div>%363624,51719,33</div></div> <div>Всего по позиции<div>142,974 196,11</div></div>											
9	ФЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	10	2	20					
<div>Объем=10 * 2</div> <div>Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4</div> <div>Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3</div> <div>Доля пусконаладочных работ "вхолостую" для электротехнических устройств - 80% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)</div> <div>1 ОТ<div>19,521,04406,0229,3511 916,69</div></div> <div>ЗТ<div>чел.-ч1,621,0433,696</div></div> <div>Итого по расценке<div>19,52406,0211 916,69</div></div> <div>ФОТ<div>406,0211 916,69</div></div> <div>Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%<div>%7474300,458 818,35</div></div> <div>Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%<div>%3636146,174 290,01</div></div> <div>Всего по позиции<div>852,6425 025,05</div></div>											
10	ФЕРп01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт.	присоединение	1	2	2					
<div>Объем=1 * 2</div> <div>Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4</div> <div>Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3</div> <div>Доля пусконаладочных работ "вхолостую" для электротехнических устройств - 80% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)</div> <div>1 ОТ<div>593,321,041 234,1129,3536 221,13</div></div> <div>ЗТ<div>чел.-ч40,51,0484,24</div></div> <div>Итого по расценке<div>593,321 234,1136 221,13</div></div> <div>ФОТ<div>1 234,1136 221,13</div></div> <div>Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%<div>%7474913,2426 803,64</div></div> <div>Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%<div>%3636444,2813 039,61</div></div>											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>2 591,63</b>		<b>76 064,38</b>
<b>Итоги по смете:</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							3 870,31		113 593,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							3 870,31		113 593,61
		Прочие затраты							8 127,64		238 546,59
		Пусконаладочные работы							8 127,64		238 546,59
		в том числе:									
		оплата труда							3 870,31		113 593,61
		накладные расходы							2 864,02		84 059,28
		сметная прибыль							1 393,31		40 893,70
		Итого ФОТ (справочно)							3 870,31		113 593,61
		Итого накладные расходы (справочно)							2 864,02		84 059,28
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 393,31		40 893,70
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>8 127,64</b>		<b>238 546,59</b>