

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

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

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 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 Западная с заменой трансформаторов тока 10 кВ (3 шт.), устройств РЗА (1 шт.)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-17-02

ПНР. Релейная защита и автоматика

(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	74,95	(2,55) 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	74,95	(2,55) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	35,69	(1,22) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		95,10 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>											
<b>1</b>	<b>ФЕРп01-04-034-02</b>	<b>Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал SPAC-800</b>	<b>компл</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	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)									
	1 ОТ						799,49	1,04	831,47	29,35	24 403,64
	ЗТ		чел.-ч	59,76	1,04	62,1504					
	Итого по расценке						799,49		831,47		24 403,64
	ФОТ								831,47		24 403,64
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			615,29		18 058,69
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			299,33		8 785,31
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1 746,09</b>		<b>51 247,64</b>
<b>2</b>	<b>ФЕРп01-06-010-01</b>	<b>Устройство зарядное с блоком конденсаторов для питания цепей защиты мощностью до 0,25 кВА</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	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)									
	1 ОТ						72,64	1,04	75,55	29,35	2 217,39
	ЗТ		чел.-ч	5,76	1,04	5,9904					
	Итого по расценке						72,64		75,55		2 217,39
	ФОТ								75,55		2 217,39
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			55,91		1 640,87
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			27,20		798,26
	<b>Всего по позиции</b>								<b>158,66</b>		<b>4 656,52</b>
<b>3</b>	<b>ФЕРп01-06-021-01</b>	<b>Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 (1ШС, 2ШС)</b>	<b>схема</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	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)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					33,01	1,04	34,33	29,35	1 007,59
		ЗТ	чел.-ч	2,88	1,04	2,9952					
		Итого по расценке					33,01		34,33		1 007,59
		ФОТ							34,33		1 007,59
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			25,40		745,62
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			12,36		362,73
		<b>Всего по позиции</b>							<b>72,09</b>		<b>2 115,94</b>
<b>4</b>	<b>ФЕРп01-06-021-01</b>	<b>Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 (ШЗА, ШЗП)</b>	<b>схема</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	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					33,01	1,04	34,33	29,35	1 007,59
		ЗТ	чел.-ч	2,88	1,04	2,9952					
		Итого по расценке					33,01		34,33		1 007,59
		ФОТ							34,33		1 007,59
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			25,40		745,62
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			12,36		362,73
		<b>Всего по позиции</b>							<b>72,09</b>		<b>2 115,94</b>
<b>5</b>	<b>ФЕРп01-06-021-01</b>	<b>Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 (1ШУ, 2ШУ)</b>	<b>схема</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	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					33,01	1,04	34,33	29,35	1 007,59
		ЗТ	чел.-ч	2,88	1,04	2,9952					
		Итого по расценке					33,01		34,33		1 007,59
		ФОТ							34,33		1 007,59
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			25,40		745,62
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			12,36		362,73
		<b>Всего по позиции</b>							<b>72,09</b>		<b>2 115,94</b>
<b>6</b>	<b>ФЕРп01-06-021-01</b>	<b>Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 (ШНа, ШНв, ШНс)</b>	<b>схема</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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)									
	1 ОТ						33,01	1,04	34,33	29,35	1 007,59
	ЗТ		чел.-ч	2,88	1,04	2,9952					
	Итого по расценке						33,01		34,33		1 007,59
	ФОТ								34,33		1 007,59
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			25,40		745,62
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			12,36		362,73
	<b>Всего по позиции</b>								<b>72,09</b>		<b>2 115,94</b>
<b>7</b>	<b>ФЕРп01-06-021-01</b>	<b>Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 (1ШО, 3ШО)</b>	<b>схема</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	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)									
	1 ОТ						33,01	1,04	34,33	29,35	1 007,59
	ЗТ		чел.-ч	2,88	1,04	2,9952					
	Итого по расценке						33,01		34,33		1 007,59
	ФОТ								34,33		1 007,59
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			25,40		745,62
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			12,36		362,73
	<b>Всего по позиции</b>								<b>72,09</b>		<b>2 115,94</b>
<b>8</b>	<b>ФЕРп01-06-021-01</b>	<b>Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 (1ЛО, 2ЛО)</b>	<b>схема</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	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)									
	1 ОТ						33,01	1,04	34,33	29,35	1 007,59
	ЗТ		чел.-ч	2,88	1,04	2,9952					
	Итого по расценке						33,01		34,33		1 007,59
	ФОТ								34,33		1 007,59
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			25,40		745,62
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			12,36		362,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>										<b>72,09</b>	<b>2 115,94</b>
<b>9</b>	<b>ФЕРп01-06-021-01</b>	<b>Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 (А 411, В 411, С 411, О 411)</b>	<b>схема</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
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						33,01	1,04		34,33	29,35
	ЗТ		чел.-ч	2,88	1,04	2,9952					1 007,59
	Итого по расценке						33,01			34,33	1 007,59
	ФОТ									34,33	1 007,59
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74				25,40	745,62
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36				12,36	362,73
<b>Всего по позиции</b>										<b>72,09</b>	<b>2 115,94</b>
<b>10</b>	<b>ФЕРп01-06-021-01</b>	<b>Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 (А 421, В 421, С 421, О 421)</b>	<b>схема</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
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						33,01	1,04		34,33	29,35
	ЗТ		чел.-ч	2,88	1,04	2,9952					1 007,59
	Итого по расценке						33,01			34,33	1 007,59
	ФОТ									34,33	1 007,59
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74				25,40	745,62
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36				12,36	362,73
<b>Всего по позиции</b>										<b>72,09</b>	<b>2 115,94</b>
<b>11</b>	<b>ФЕРп01-06-021-01</b>	<b>Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 (А 431, В 431, С 431, О 431)</b>	<b>схема</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
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						33,01	1,04		34,33	29,35
	ЗТ		чел.-ч	2,88	1,04	2,9952					1 007,59
	Итого по расценке						33,01			34,33	1 007,59
	ФОТ									34,33	1 007,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			25,40		745,62
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			12,36		362,73
	<b>Всего по позиции</b>								<b>72,09</b>		<b>2 115,94</b>

	<b>Итого по смете:</b>										
	Итого прямые затраты (справочно)								1 215,99		35 689,34
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								1 215,99		35 689,34
	Прочие затраты								2 553,56		74 947,62
	Пусконаладочные работы								2 553,56		74 947,62
	в том числе:										
	оплата труда								1 215,99		35 689,34
	накладные расходы								899,80		26 410,14
	сметная прибыль								437,77		12 848,14
	Итого ФОТ (справочно)								1 215,99		35 689,34
	Итого накладные расходы (справочно)								899,80		26 410,14
	Итого сметная прибыль (справочно)								437,77		12 848,14
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>2 553,56</b>		<b>74 947,62</b>