

СОГЛАСОВАНО:

М.И. Кочубей
" 20.08 " 2023 год
Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

УТВЕРЖДАЮ:

О.А. Ефремов
" 20.08 " 2023 год
Общество с ограниченной ответственностью "ООО - ДС "АЭТ-2000"

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам
Реквизиты письма Минстроя России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в
Федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационно-
системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с 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/лр*

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

(наименование объекта капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

Реконструкция трансформаторной подстанции 35/10 кВ (трансформаторная мощность 5 МВА, с увеличением трансформаторной мощности до 20 МВА)

Составлен базисно-индексным методом
Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

Сметная стоимость	40537,30	(3850,8)	тыс. руб.
в том числе:			
строительных работ	31745,43	(3124,32)	тыс. руб.
монтажных работ	1793,96	(76,29)	тыс. руб.
оборудования	0,00	(0)	тыс. руб.
прочих затрат	241,69	(8,39)	тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих	758,11	(26,31)	тыс. руб.
Нормативные затраты труда рабочих		2639,69	чел. час.
Нормативные затраты труда машинистов		146,72	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 в	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Демонтажные работы

37 ФЕРм08-01-001-06 Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 2500 кВт. А (Демонтаж)											
Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 519/лр табл.2 п.5											
1	ОТ										40 741,37
2	ЗМ										15 207,61
3	в т.ч. ОТм										5 743,27
4	М										
ЗТ			чел.-ч	245	0,6	147					
ЗТм			чел.-ч	25,13	0,6	15,078					
Итого по расценке											5 962,59
ФОТ											3 194,89
Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах											1 613,49
21.12.2020 Прип. п.49.3											46 484,64
Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах											1 565,09
11.12.2020 Прип. п.49.3											45 090,10
Всего по позиции											822,88
Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 519/лр табл.2 п.5											23 707,17
4	ФССЦпг-01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза			5	17,95				910,96
(Погрузо-разгрузочные работы)											5 582,86
Всего по позиции											124 746,25
5	ФССЦпг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 35 км	1 т груза			5	13,38				571,33
Всего по позиции											910,96
3	ФЕРм08-01-022-01	Ошниковка жесткая трехфазная из алюминиевых труб для ОРУ, напряжение: 110 кВ (Демонтаж)	пролет			30					251 931,35
Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 519/лр табл.2 п.5											33 111,29
1 ОТ											6 912,67
2 ЗМ											484,62
3 в т.ч. ОТм											0,00
4 М											10,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ЗТ		чел.-ч	50,5	0,6	909					
	ЗТм		чел.-ч	1,27	0,6	22,86					
	Итого по расценке						1 185,83		12 621,78		285 042,64
	ФОТ								8 984,52		258 844,02
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3										
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3										
			%	97		97			8 714,98		251 078,70
			%	51		51			4 582,11		132 010,45
	Всего по позиции						25 918,87				668 131,79
	Итого по разделу 1 Демонтажные работы						31 658,38				
Раздел 2. Строительно-монтажные работы											
38	ФЕРм08-01-025-05	Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме: одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 6300 кВ·А_применительно.	шт	1							
	1 ОТ					11 476,66	11 476,66	28,81			330 642,57
	2 ЭМ					12 210,75	12 210,75	8,54			104 279,81
	3 в т.ч. ОТм					1 270,44	1 270,44	28,81			36 601,38
	4 М					2 230,48	2 230,48	10,15			22 639,37
	ЗТ		чел.-ч	1193		1193					
	ЗТм		чел.-ч	97,54		97,54					
	Итого по расценке					25 917,89	25 917,89				457 561,75
	ФОТ						12 747,10				367 243,95
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3										
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3										
			%	97		97			12 364,69		356 226,63
			%	51		51			6 501,02		187 294,41
	Всего по позиции						44 783,60				1 001 082,79
Устройство маслоприемника											
39	ФЕР31-01-032-01	Устройство бетонных монолитных лотков	100 м	0,1							
	1 ОТ					3 222,46	322,25	28,81			9 284,02
	2 ЭМ					1 689,54	168,95	8,54			1 442,83
	3 в т.ч. ОТм					484,95	48,50	28,81			1 397,29
	4 М					85 619,14	8 561,91	10,15			86 903,39
	ЗТ		чел.-ч	372,97		37,297					
	ЗТм		чел.-ч	41,19		4,119					
	Итого по расценке					90 531,14	9 053,11				97 630,24
	ФОТ						370,75				10 681,31
	Приказ № 812/пр от НР Аэродромы 21.12.2020 Прил. п.25										
			%	107		107			396,70		11 429,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ № 774/лр от СП Аэродромы 11.12.2020 Прил. п.25, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16											
41	ФССЦ-08.4.03.03-0029	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 6 мм (Аэродромы)	т	0,05	8 213,72	410,69	10,15	4 168,50	115 323,83		
Всего по позиции					9 667,25						
40	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350) (Аэродромы)	м3	3,813	725,69	2 767,06	10,15	28 085,66			
Всего по позиции					410,69						
42	ФЕР08-02-001-09	Кладка стен прямиков и каналов	м3	2	49,44	98,88	28,81	2 848,73			
1 ОТ											
2 ЭМ					31,10	62,20	8,54	531,19			
3 в т.ч. ОТМ					4,86	9,72	28,81	280,03			
4 М					14,89	29,78	10,15	302,27			
3Т			цел.-ч	5,95	11,9						
3Тм			цел.-ч	0,36	0,72						
Итого по расценке					95,43	190,86		3 682,19			
ФОТ						108,60		3 128,76			
Приказ № 812/лр от НР Конструкции из кирпича и блоков 21.12.2020 Прил. п.8 Приказ № 774/лр от СП Конструкции из кирпича и блоков 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16			%	110	110	119,46		3 441,64			
			%	69	0,85	63,69		1 835,02			
Всего по позиции					0,8	2 420,00	10,15	19 650,40			
44	ФССЦ-06.1.01.05-0001	Кирпич керамический лицевой профильный, размер 250х120х65 мм, марка 75 (Конструкции из кирпича и блоков)	1000 шт	0,8	2 420,00	1 936,00	10,15	19 650,40			
Всего по позиции						1 936,00		19 650,40			
43	ФССЦ-04.3.01.09-0013	Раствор готовый кладочный, цементный, М75 (Конструкции из кирпича и блоков)	м3	0,442	496,40	219,41	10,15	2 227,01			
Всего по позиции						219,41		2 227,01			
Устройство заземления опор											
16	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 2	100 м3	0,1							
1 ОТ					1 201,20	120,12	28,81	3 460,66			
3Т			цел.-ч	154	15,4						
Итого по расценке					1 201,20	120,12		3 460,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ФОТ										
	Приказ № 812/лр от НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 21.12.2020 Прил. п.1,2		%	89		89			120,12		3 460,66
	Приказ № 774/лр от СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 11.12.2020 Прил. п.1,2.		%	40	0,85	34			106,91		3 079,99
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16								40,84		1 176,62
	Всего по позиции								267,87		7 717,27
17	ФЕР33-03-004-01		шт			20					
	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м										
	1 ОТ						3,81		76,20	28,81	2 195,32
	2 ЗМ						59,64		1 192,80	8,54	10 186,51
	3 в т.ч. ОТМ						3,22		64,40	28,81	1 855,36
	4 М						32,85		657,00	10,15	6 668,55
	ЗТ		чел.-ч	0,45		9					
	ЗТм		чел.-ч	0,32		6,4					
	Итого по расценке						96,30		1 926,00		19 050,38
	ФОТ								140,60		4 050,68
	Приказ № 812/лр от НР Линии электропередачи 21.12.2020 Прил. п.27		%	103		103			144,82		4 172,20
	Приказ № 774/лр от СП Линии электропередачи 11.12.2020 Прил. п.27.		%	60	0,85	51			71,71		2 065,85
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								2 142,53		25 288,43
18	ФЕР01-02-061-01		100 м3			0,1					
	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов: 1						663,75		66,38	28,81	1 912,41
	1 ОТ		чел.-ч	88,5		8,85					
	ЗТ								66,38		1 912,41
	Итого по расценке						663,75		66,38		1 912,41
	ФОТ								66,38		1 912,41
	Приказ № 812/лр от НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 21.12.2020 Прил. п.1,2		%	89		89			59,08		1 702,04
	Приказ № 774/лр от СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 11.12.2020 Прил. п.1,2.		%	40	0,85	34			22,57		650,22
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								148,03		4 264,67
	Итого по разделу 2 Строительно-монтажные работы								62 716,45		
Раздел 3. Материалы											
20	ЭТМ	Трансформатор ТДН 10000/35/10кВ (с учетом транспортно заготовительных расходов) (Линии электропередачи) Цена=34631700/1,2/10,15	шт			1	2 843 325,12		2 843 325,12	10,15	28 859 749,97
	Всего по позиции						2 843 325,12				28 859 749,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу 3 Материалы											
2 843 325,12											
Раздел 4. Пусконаладочные работы											
30	ФЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение			1					
	1 ОТ						12,81	12,81	28,81	369,06	
	3Т		чел.-ч	1		1					
	Итого по расценке						12,81	12,81		369,06	
	ФОТ							12,81		369,06	
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под		%	74		74		9,48	273,10		
	21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой - 20%										
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под		%	36		36		4,61	132,86		
	11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой - 20%										
	Всего по позиции							26,90		775,02	
32	ФЕРп01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	измерение			1					
	1 ОТ						41,49	41,49	28,81	1 195,33	
	3Т		чел.-ч	3,24		3,24					
	Итого по расценке						41,49	41,49		1 195,33	
	ФОТ							41,49		1 195,33	
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под		%	74		74		30,70	884,54		
	21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой - 20%										
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под		%	36		36		14,94	430,32		
	11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой - 20%										
	Всего по позиции							87,13		2 510,19	
6	ФЕРп01-02-002-12	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: от 330 до 500 кВ, мощностью до 1000 МВА	шт			1					
	1 ОТ						3 940,45	3 940,45	28,81	113 524,36	
	3Т		чел.-ч	304		304					
	Итого по расценке						3 940,45	3 940,45		113 524,36	
	ФОТ							3 940,45		113 524,36	
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под		%	74		74		2 915,93	84 008,03		
	21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой - 20%										
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под		%	36		36		1 418,56	40 868,77		
	11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой - 20%										
	Всего по позиции							8 274,94		238 401,16	
	Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы							8 388,97			
	Итого по смете:										
	Итого прямые затраты (справочно)							2 905 900,71		29 954 741,83	
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих							26 313,96		758 105,18	
	Эксплуатация машин							19 359,55		165 330,57	
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)							1 832,35		52 790,00	
	Материалы							2 860 227,20		29 031 306,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы							2 861 414,62		29 076 916,88
		Строительные работы							2 861 347,72		29 076 345,55
		в том числе:									
		оплата труда							683,83		19 701,14
		эксплуатация машин и механизмов							1 423,95		12 160,53
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							122,62		3 532,68
		материалы							2 857 996,72		29 008 666,71
		накладные расходы							826,97		23 824,87
		сметная прибыль							416,25		11 992,30
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							66,90		571,33
		Монтажные работы							76 285,33		1 793 960,83
		в том числе:									
		оплата труда							21 635,38		623 315,29
		эксплуатация машин и механизмов							17 868,70		152 598,71
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 709,73		49 257,32
		материалы							2 230,48		22 639,37
		накладные расходы							22 644,76		652 395,43
		сметная прибыль							11 906,01		343 012,03
		Прочие затраты							8 388,97		241 686,37
		Пусконаладочные работы							8 388,97		241 686,37
		в том числе:									
		оплата труда							3 994,75		115 088,75
		накладные расходы							2 956,11		85 165,67
		сметная прибыль							1 438,11		41 431,95
		Итого							2 946 088,92		31 112 564,08
		Итого ФОТ (справочно)							28 146,31		810 895,18
		Итого накладные расходы (справочно)							26 427,84		761 385,97
		Итого сметная прибыль (справочно)							13 760,37		396 436,28
		Итого с непредвиденными							2 946 088,92		31 112 564,08
		Кoeffициент приведения к лимиту 1,08577							252 686,05		2 668 524,62
		Итого							3 198 774,97		33 781 088,70
		НДС 20%							639 754,99		6 756 217,74
		ВСЕГО по смете							3 838 529,96		40 537 306,44