

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министром РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО "Дальневосточная ресурсоснабжающая компания"

Кобылкин Д. Ю.

" " 2023 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Министра России от 26 декабря 2019 г. № 871/нр, 872/нр, 873/нр, 874/нр, 875/нр, 876/нр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/нр, 172/нр, от 01.06.2020 № 294/нр, 295/нр, от 30.06.2020 № 352/нр, 353/нр, от 20.10.2020 № 635/нр, 636/нр, от 09.02.2021 № 50/нр, 51/нр, от 24.05.2021 № 320/нр, 321/нр, от 24.06.2021 № 407/нр, 408/нр, от 14.10.2021 № 745/нр, 746/нр), от 20.12.2021 № 961/нр, 962/нр)

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

Приказы Министра России от 26.12.2019 г. № 871/нр, 872/нр, 873/нр, 874/нр, 875/нр, 876/нр, от 30.03.2020 № 171/нр, 172/нр, от 01.06.2020 № 294/нр, 295/нр, от 30.06.2020 № 352/нр, 353/нр, от 20.10.2020 № 635/нр, 636/нр, от 09.02.2021 № 50/нр, 51/нр, от 24.05.2021 № 320/нр, 321/нр, от 24.06.2021 № 407/нр, 408/нр, от 14.10.2021 № 745/нр, 746/нр), от 20.12.2021 № 961/нр, 962/нр

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

Инвестиционная программа 2020-2024 гг. (2024 год реализации)
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Модернизация оборудования КТП-30/857 Славянка инв №00000255 по адресу: ул. Калинина 13А, п. Славянка, Хасанский район
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом
Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 1 квартал 2023 г.

Наименование субъекта Российской Федерации Приморский край
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Сметная стоимость	1444,74 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	1106,78 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	44,28 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	53,17 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	114,57 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			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
Раздел 1. Установка оборудования									
1.1	ГЭСНм08-01-025-02	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ·А	шт			2			
		1 ОТ(ЗТ)				76,2			32 087,82
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	38,1		76,2	421,10		32 087,82
		ЭМ							31 387,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	9,05		18,1	1 501,35		27 174,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	2,03		4,06	988,87		4 014,81
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,01		4,02	49,25		197,99
		4 М							2 862,84
	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-5 мм	т	0,0015		0,003	340 744,00		1 022,23
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,5		1	141,00		141,00
	08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,009		0,018	88 259,00		1 588,66
	14.4.04.12-0008	Эмаль эпоксидная ЭП-140, защитная	т	0,00024		0,00048	231 143,00		110,95
		Итого прямые затраты							66 337,90
1.1.1	ТЦ_62.5.02.04_25_253618347 0_02.02.2023_02	Трансформатор ТМГ-630 10/0,4 У/Ун-0 УХЛ1 Алттранс	шт	1		2	490 587,50	1,012	992 949,10
		ФОТ							32 087,82
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			31 125,19
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			16 364,79
		Всего по позиции							1 106 776,98
Итого по разделу 1 Установка оборудования :									
		Итого прямые затраты (справочно)							1 059 287,00
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							32 087,82
		Эксплуатация машин							31 387,24
		Материалы							995 811,94
		Монтажные работы							1 106 776,98
		в том числе:							
		оплата труда							32 087,82
		эксплуатация машин и механизмов							31 387,24
		материалы							995 811,94
		накладные расходы							31 125,19
		сметная прибыль							16 364,79
		Итого ФОТ (справочно)							32 087,82
		Итого накладные расходы (справочно)							31 125,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого сметная прибыль (справочно)									16 364,79
Итого по разделу 1 Установка оборудования									1 106 776,98
Раздел 2. Пусконаладочные работы									
2.1	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений			0,1			
		1 ОТ(ЗТ)				1,296			724,94
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48		0,648	565,65		366,54
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,648	553,08		358,40
		Итого прямые затраты							724,94
		ФОТ							724,94
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			536,46
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			260,98
		Всего по позиции							1 522,38
2.2	ГЭСНп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение			1			
		1 ОТ(ЗТ)				1,62			906,17
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,81		0,81	565,65		458,18
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,81		0,81	553,08		447,99
		Итого прямые затраты							906,17
		ФОТ							906,17
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			670,57
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			326,22
		Всего по позиции							1 902,96
2.3	ГЭСНп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт			2			
		1 ОТ(ЗТ)				21,6			12 231,64
		10-3-1 Инженер I категории	чел.-ч	6,48		12,96	675,64		8 756,29
		10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	4,32		8,64	402,24		3 475,35
		Итого прямые затраты							12 231,64
		ФОТ							12 231,64
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			9 051,41
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			4 403,39
		Всего по позиции							25 686,44
2.4	ГЭСНп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание			2			
		1 ОТ(ЗТ)				3,24			1 717,81
		10-3-2 Инженер II категории	чел.-ч	0,97		1,94	615,93		1 194,90
		10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	0,65		1,3	402,24		522,91
		Итого прямые затраты							1 717,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							1 717,81
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 271,18
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			618,41
		Всего по позиции							3 607,40
2.5	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт			1			
	1 ОТ(ЗТ)					0,32			178,99
	1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)		чел.-ч	0,16		0,16	565,65		90,50
	10-3-3 Инженер III категории		чел.-ч	0,16		0,16	553,08		88,49
	Итого прямые затраты								178,99
	ФОТ								178,99
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			132,45
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			64,44
		Всего по позиции							375,88
2.6	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт			3			
	1 ОТ(ЗТ)					3			1 678,10
	1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)		чел.-ч	0,5		1,5	565,65		848,48
	10-3-3 Инженер III категории		чел.-ч	0,5		1,5	553,08		829,62
	Итого прямые затраты								1 678,10
	ФОТ								1 678,10
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 241,79
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			604,12
		Всего по позиции							3 524,01
2.7	ГЭСНп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание			1			
	1 ОТ(ЗТ)					7,29			3 646,57
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	2,92		2,92	421,10		1 229,61
	10-3-3 Инженер III категории		чел.-ч	4,37		4,37	553,08		2 416,96
	Итого прямые затраты								3 646,57
	ФОТ								3 646,57
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			2 698,46
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 312,77
		Всего по позиции							7 657,80
	Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :								
	Итого прямые затраты (справочно)								21 084,22
	в том числе:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Оплата труда рабочих							21 084,22
		Прочие затраты							44 276,87
		Пусконаладочные работы							44 276,87
		в том числе:							
		оплата труда							21 084,22
		накладные расходы							15 602,32
		сметная прибыль							7 590,33
		Итого ФОТ (справочно)							21 084,22
		Итого накладные расходы (справочно)							15 602,32
		Итого сметная прибыль (справочно)							7 590,33
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы							44 276,87
		Итого по смете:							
		Итого прямые затраты (справочно)							1 080 371,22
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							53 172,04
		Эксплуатация машин							31 387,24
		Материалы							995 811,94
		Монтажные работы							1 106 776,98
		в том числе:							
		оплата труда							32 087,82
		эксплуатация машин и механизмов							31 387,24
		материалы							995 811,94
		накладные расходы							31 125,19
		сметная прибыль							16 364,79
		Прочие затраты							44 276,87
		Пусконаладочные работы							44 276,87
		в том числе:							
		оплата труда							21 084,22
		накладные расходы							15 602,32
		сметная прибыль							7 590,33
		Итого							1 151 053,85
		Итого ФОТ (справочно)							53 172,04
		Итого накладные расходы (справочно)							46 727,51
		Итого сметная прибыль (справочно)							23 955,12
		Непредвиденные затраты 2%							23 021,08
		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% 995811,94*0,03							29 874,36
		Итого с непредвиденными							1 203 949,29
		НДС 20%							240 789,86
		ВСЕГО по смете							1 444 739,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Составил: инженер ПТС	 (Шевелев Д. С.) [должность, подпись (инициалы, фамилия)]						
		Проверил: начальник ПТС	 (И. А. Кузьменко) [должность, подпись (инициалы, фамилия)]						

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

² Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.