

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



Приложение № 4

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) №

Реконструкция здания КТП-30/857 Славянка инв №00000178 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	2476,12 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	198,12 тыс.руб.
монтажных работ	1770,50 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	36,26 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	87,96 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	_____ чел.час.

№ 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. Демонтажные работы									
1.1	ГЭСНм08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	шт			1			
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05							
		1 ОТ(ЗТ)				8,274			3 484,18
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	19,7	0,42 (0,4*1,05)	8,274	421,10		3 484,18
		ЭМ							928,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,9	0,4	0,36	1 501,35		540,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,98	0,4	0,392	988,87		387,64
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							4 412,31
		ФОТ							3 484,18
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 379,65
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 776,93
		Всего по позиции							9 568,89
1.2	ГЭСНм08-01-025-01	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ·А	шт			1			
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7							
		1 ОТ(ЗТ)				19,46			8 194,61
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	27,8	0,7	19,46	421,10		8 194,61
		ЭМ							7 674,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	6,55	0,7	4,585	1 501,35		6 883,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,05	0,7	0,735	988,87		726,82
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,86	0,7	1,302	49,25		64,12
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							15 869,24
		ФОТ							8 194,61
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			7 948,77
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4 179,25
		Всего по позиции							27 997,26
Итого по разделу 1 Демонтажные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)							20 281,55
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							11 678,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин							
		Монтажные работы							8 602,76
		в том числе:							37 566,15
		оплата труда							11 678,79
		эксплуатация машин и механизмов							8 602,76
		накладные расходы							11 328,42
		сметная прибыль							5 956,18
		Итого ФОТ (справочно)							11 678,79
		Итого накладные расходы (справочно)							11 328,42
		Итого сметная прибыль (справочно)							5 956,18
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы							37 566,15
Раздел 2. Строительство 2КТП									
2.2	ГЭСН01-01-004-06	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3	1000 м3			0,02513			
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	15		0,37695			129,12
		ЭМ				0,37695	342,53		129,12
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3	маш.час	68,8		1,728944	1 190,79		2 058,81
		Итого прямые затраты							2 058,81
		ФОТ							2 187,93
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			129,12
	Прил. п.1.1								118,79
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			59,40
	Прил. п.1.1								
		Всего по позиции							2 366,12
2.3	ГЭСН26-01-057-01	Устройство гидроизоляции подземных и инженерных сооружений горизонтальных поверхностей	100 м2			0,2275			
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	41,68		9,4822			3 858,78
		ЭМ				9,4822	406,95		3 858,78
	91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т	маш.час	0,29		0,065975	2 937,69		335,11
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,02		0,00455	1 378,44		193,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,09		0,020475	988,87		6,27
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.час	21,28		4,8412	23,71		20,25
		4 М							114,78
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,156		0,26299	77,40		1 164,69
	01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	100		22,75	50,30		20,36
		Итого прямые затраты							1 144,33
2.3.1	ФССЦ-01.7.12.05-0053	Геотекстиль нетканый из полиэфирного волокна, иглопробивной, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	239,4		54,4635	32,90	1,02	5 358,58
		ФОТ							1 827,69
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			3 858,78
	Прил. п.20								3 743,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			2 122,33
		Всего по позиции							13 051,62
2.4	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3			0,055055			
		1 ОТ(ЗТ)				0,792792			279,03
		1-2-3 Затраты труда рабочих (ср 2,3)	чел.-ч	14,4		0,792792	351,96		279,03
		ЭМ							1 718,63
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,77		0,0974474	2 606,10		253,96
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	4,29		0,236186	1 378,44		325,57
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	7,08		0,3897894	2 764,80		1 077,69
		91.13.01-038 Машины поливочные 6000 л	маш.час	0,74		0,0407407	1 507,42		61,41
		4 М							7,76
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	5		0,275275	28,20		7,76
		Итого прямые затраты							2 005,42
2.4.1	ФССЦ-02.3.01.02-0016	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3	100		5,5055	1 456,00	1,02	8 176,33
		ФОТ							279,03
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			410,17
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022)	СП Автомобильные дороги	%	134		134			373,90
		Всего по позиции							10 965,82
2.5	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3			0,03003			
		1 ОТ(ЗТ)				0,648648			228,30
		1-2-3 Затраты труда рабочих (ср 2,3)	чел.-ч	21,6		0,648648	351,96		228,30
		ЭМ							1 494,23
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,59		0,0777777	1 948,58		151,56
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	2,3		0,069069	2 606,10		180,00
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	2,46		0,0738738	1 378,44		101,83
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	12,21		0,3666663	2 764,80		1 013,76
		91.13.01-038 Машины поливочные 6000 л	маш.час	1,04		0,0312312	1 507,42		47,08
		4 М							5,93
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7		0,21021	28,20		5,93
		Итого прямые затраты							1 728,46
2.5.1	02.2.05.04-1817	Щебень М 800, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3	100		3,003	1 399,00	1,02	4 285,22
		ФОТ							228,30
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			335,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022)	СП Автомобильные дороги	%	134		134			305,92
	Всего по позиции								6 655,20
2.6	ГЭСН27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	1000 м2			0,005005			
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-2-3 Затраты труда рабочих (ср 2,3)		чел.-ч	37,15		0,1859358			65,44
	ЭМ					0,1859358	351,96		65,44
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		маш.час	5,91		0,0295796	2 606,10		251,71
	91.08.02-001 Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л		маш.час	0,31		0,0015516	1 952,75		77,09
	91.08.03-003 Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т		маш.час	10,96		0,0548548	18,78		3,03
	91.08.03-018 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т		маш.час	5,29		0,0264765	1 874,81		1,03
	91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т		маш.час	2,27		0,0113614	2 764,80		49,64
	91.13.01-038 Машины поливочные 6000 л		маш.час	1,48		0,0074074	1 507,42		31,41
	91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.час	10,96		0,0548548	1 428,10		11,17
	4 М								78,34
	01.2.03.07-0023 Эмульсия битумно-дорожная		т	1		0,005005	63 898,00		321,22
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	10		0,05005	28,20		319,81
	Итого прямые затраты								1,41
2.6.1	04.3.02.13-0364	Смеси цементно-песчаные улучшенные для кладочных работ, М100	т	54,0909		0,270725	2 672,00	1,02	638,37
	ФОТ								737,84
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			65,44
									96,20
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022)	СП Автомобильные дороги	%	134		134			87,69
	Всего по позиции								1 560,10
2.7	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2			0,2275			
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)		чел.-ч	21,2		4,823			2 008,20
	ЭМ					4,823	416,38		2 008,20
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные 400 л		маш.час	1,95		0,443625	205,17		136,01
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,2		0,0455	988,87		91,02
	4 М								44,99
	01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей		т	0,024		0,00546	96 964,00		533,61
	01.7.20.08-0051 Ветошь		кг	0,1		0,02275	184,00		529,42
	Итого прямые затраты								4,19
2.7.1	01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0,016		0,00364	52 322,00	1,02	2 677,82
									194,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.7.2	01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,24		0,0546	86 620,00	1,02	4 824,04
		ФОТ							2 008,20
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			2 209,02
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			1 385,66
		Всего по позиции							11 290,80
2.8	ГЭСН33-04-029-04	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней	компл			2			
		1 ОТ(ЗТ)				17,12			6 724,91
		1-3-4 Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	8,56		17,12	392,81		6 724,91
		ЭМ							10 989,88
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	3,66		7,32	1 501,35		10 989,88
		4 М							123 550,56
	05.2.02.01-0052	Блоки бетонные для стен подвалов полнотелые ФБС24-4-6-П, бетон В7,5 (М100, объем 0,543 м3, расход арматуры 1,46 кг	шт	6		12	10 094,00	1,02	123 550,56
		Итого прямые затраты							141 265,35
		ФОТ							6 724,91
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			6 926,66
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			4 034,95
		Всего по позиции							152 226,96
2.9	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т			0,5			
		1 ОТ(ЗТ)				26,8			11 285,48
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	53,6		26,8	421,10		11 285,48
		ЭМ							2 314,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,6		0,8	1 501,35		1 201,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,6		0,8	988,87		791,10
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	13,07		6,535	49,25		321,85
		4 М							3 552,94
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	4,2		2,1	141,00		296,10
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		13,5	164,00		2 214,00
	01.7.15.07-0031	Дюбели распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,4	751,00		300,40
	02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3	0,15		0,075	1 456,00		109,20
	03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,18		0,09	7 036,00		633,24
		Итого прямые затраты							17 152,45
2.9.1	ТЦ_62.5.02.03_74_7451384296_16.02.2023_02	Комплектная двухтрансформаторная подстанция 2КТП-Т-К/К-630/6/0,4	шт	2		1	1 678 927,50	1,012	1 699 074,63
		ФОТ							11 285,48
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			10 946,92
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5 755,59
		Всего по позиции							1 732 929,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 2 Строительство 2КТП :							
		Итого прямые затраты (справочно)							1 892 134,39
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							24 579,26
		Эксплуатация машин							19 298,41
		Материалы							1 848 256,72
		Строительные работы							198 116,62
		в том числе:							
		оплата труда							13 293,78
		эксплуатация машин и механизмов							16 984,38
		материалы							145 629,15
		накладные расходы							13 839,46
		сметная прибыль							8 369,85
		Монтажные работы							1 732 929,59
		в том числе:							
		оплата труда							11 285,48
		эксплуатация машин и механизмов							2 314,03
		материалы							1 702 627,57
		накладные расходы							10 946,92
		сметная прибыль							5 755,59
		Итого ФОТ (справочно)							24 579,26
		Итого накладные расходы (справочно)							24 786,38
		Итого сметная прибыль (справочно)							14 125,44
		Итого по разделу 2 Строительство 2КТП							1 931 046,21
		Итого по смете:							
		Итого прямые затраты (справочно)							1 912 415,94
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							36 258,05
		Эксплуатация машин							27 901,17
		Материалы							1 848 256,72
		Строительные работы							198 116,62
		в том числе:							
		оплата труда							13 293,78
		эксплуатация машин и механизмов							16 984,38
		материалы							145 629,15
		накладные расходы							13 839,46
		сметная прибыль							8 369,85
		Монтажные работы							1 770 495,74
		в том числе:							
		оплата труда							22 964,27
		эксплуатация машин и механизмов							10 916,79
		материалы							1 702 627,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы							22 275,34
		сметная прибыль							11 711,77
		Итого							1 968 612,36
		Итого ФОТ (справочно)							36 258,05
		Итого накладные расходы (справочно)							36 114,80
		Итого сметная прибыль (справочно)							20 081,62
		Непредвиденные затраты 2%							39 372,25
		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3%							55 447,70
		1848256,72*0,03							
		Итого с непредвиденными							2 063 432,31
		НДС 20%							412 686,46
		ВСЕГО по смете							2 476 118,77

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.