

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



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

АО «Дальневосточная ресурсная 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

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

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

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

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

ВРУ-0,4кВ 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 603,60 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

54,61 тыс.руб.

монтажных работ	404,49	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.
прочих затрат	78,47	тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

111,57	чел.час.
	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. ВРУ-0,4кВ									
1.1	ГЭСНм08-03-572-05	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт			3			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6							
	1 ОТ(ЗТ)					5,562			2 412,07
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	3,09	0,6	5,562	433,67		2 412,07
	ЭМ								1 532,77
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,32	0,6	0,576	1 501,35		864,78
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,32	0,6	0,576	988,87		569,59
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	1,11	0,6	1,998	49,25		98,40
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								3 944,84
	ФОТ								2 412,07
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 339,71
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 230,16
		Всего по позиции							7 514,71
1.2	ГЭСНм08-03-572-05	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт			1			
	1 ОТ(ЗТ)					3,09			1 340,04
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	3,09		3,09	433,67		1 340,04
	ЭМ								851,54
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,32		0,32	1 501,35		480,43
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,32		0,32	988,87		316,44
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	1,11		1,11	49,25		54,67
	4 М								5 218,70
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	0,25		0,25	141,00		35,25
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,26		0,26	164,00		42,64
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т		т	0,03		0,03	171 092,00		5 132,76
	14.4.02.09-0001 Краска		кг	0,05		0,05	161,00		8,05
	Итого прямые затраты								7 410,28
1.2.1	ТЦ_20.4.04.01_25_253800243421_08.06.2021_02	Шкаф ВРУ-0,4кВ №1	шт	1		1	79 500,00	1,012	80 454,00
		ФОТ							1 340,04
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 299,84
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			683,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									89 847,54
1.3	ГЭСНм08-03-572-05	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт			1			
	1 ОТ(ЗТ)					3,09			1 340,04
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	3,09		3,09	433,67		1 340,04
	ЭМ								851,54
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,32		0,32	1 501,35		480,43
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,32		0,32	988,87		316,44
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	1,11		1,11	49,25		54,67
	4 М								5 218,70
	01.7.11.07-0034 Electroды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	0,25		0,25	141,00		35,25
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,26		0,26	164,00		42,64
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т		т	0,03		0,03	171 092,00		5 132,76
	14.4.02.09-0001 Краска		кг	0,05		0,05	161,00		8,05
	Итого прямые затраты								7 410,28
1.3.1	ТЦ_20.4.04.01_25_253800243421_08.06.2021_02	Шкаф ВРУ-0,4кВ №2	шт	1		1	118 500,00	1,012	119 922,00
	ФОТ								1 340,04
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 299,84
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			683,42
Всего по позиции									129 315,54
1.4	ГЭСНм08-03-572-05	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт			1			
	1 ОТ(ЗТ)					3,09			1 340,04
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	3,09		3,09	433,67		1 340,04
	ЭМ								851,54
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,32		0,32	1 501,35		480,43
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,32		0,32	988,87		316,44
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	1,11		1,11	49,25		54,67
	4 М								5 218,70
	01.7.11.07-0034 Electroды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	0,25		0,25	141,00		35,25
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,26		0,26	164,00		42,64
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т		т	0,03		0,03	171 092,00		5 132,76
	14.4.02.09-0001 Краска		кг	0,05		0,05	161,00		8,05
	Итого прямые затраты								7 410,28
1.4.1	ТЦ_20.4.04.01_25_253800243421_08.06.2021_02	Шкаф ВРУ-0,4кВ №3	шт	1		1	127 000,00	1,012	128 524,00
	ФОТ								1 340,04
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 299,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			683,42
		Всего по позиции							137 917,54
1.5	ГЭСНм08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2 1 ОТ(ЗТ)	100 шт			0,08			
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	30,4		2,432			1 001,18
		Итого прямые затраты				2,432	411,67		1 001,18
		ФОТ							1 001,18
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			971,14
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			510,60
		Всего по позиции							2 482,92
1.6	ГЭСНм08-02-144-04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2 1 ОТ(ЗТ)	100 шт			0,08			
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	13,68		1,0944			450,53
		Итого прямые затраты				1,0944	411,67		450,53
		ФОТ							450,53
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			437,01
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			229,77
		Всего по позиции							1 117,31
1.7	ГЭСНм08-02-146-03	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 2 кг 1 ОТ(ЗТ)	100 м			1,28			
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	15,44		19,7632			8 135,92
		ЭМ				19,7632	411,67		8 135,92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,256	1 501,35		384,35
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,59		4,5952	10,82		49,72
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,59		4,5952	14,67		67,41
	91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.час	4,8		6,144	1 497,99		9 203,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,256	988,87		253,15
	4 М								1 460,93
	01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245		0,3136	45,20		14,17
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005		0,00064	1 817 000,00		1 162,88
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,0036864	77 007,00		283,88
		Итого прямые затраты							19 555,13
		ФОТ							8 135,92
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			7 891,84
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4 149,32
		Всего по позиции							31 596,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.8	ГЭСНм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м			0,16			
		1 ОТ(ЗТ)				2,9824			1 227,76
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	18,64		2,9824	411,67		1 227,76
		ЭМ							1 470,57
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,032	1 501,35		48,04
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	4,3		0,688	10,82		7,44
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	4,3		0,688	14,67		10,09
		91.06.09-001 Вышки телескопические 25 м	маш.час	5,73		0,9168	1 497,99		1 373,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,032	988,87		31,64
		4 М							182,61
		01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245		0,0392	45,20		1,77
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005		0,00008	1 817 000,00		145,36
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,0004608	77 007,00		35,48
		Итого прямые затраты							2 880,94
		ФОТ							1 227,76
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 190,93
	Прил. п.49.3								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			626,16
	Прил. п.49.3								
		Всего по позиции							4 698,03

Итого по разделу 1 ВРУ-0,4кВ :									
		Итого прямые затраты (справочно)							378 963,46
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							17 247,58
		Эксплуатация машин							15 516,24
		Материалы							346 199,64
		Монтажные работы							404 489,88
		в том числе:							
		оплата труда							17 247,58
		эксплуатация машин и механизмов							15 516,24
		материалы							346 199,64
		накладные расходы							16 730,15
		сметная прибыль							8 796,27
		Итого ФОТ (справочно)							17 247,58
		Итого накладные расходы (справочно)							16 730,15
		Итого сметная прибыль (справочно)							8 796,27
		Итого по разделу 1 ВРУ-0,4кВ							404 489,88
Раздел 2. Пусконаладочные работы									
2.1	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений			0,12			
		1 ОТ(ЗТ)				1,5552			869,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48		0,7776	565,65		439,85
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,7776	553,08		430,08
		Итого прямые затраты							869,93
		ФОТ							869,93
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Прил. п.83	%	74		74			643,75
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Прил. п.83	%	36		36			313,17
		Всего по позиции							1 826,85
2.2	ГЭСНп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)				16			
		1 ОТ(ЗТ)				25,92			13 742,53
		10-3-2 Инженер II категории	чел.-ч	0,97		15,52	615,93		9 559,23
		10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	0,65		10,4	402,24		4 183,30
		Итого прямые затраты							13 742,53
		ФОТ							13 742,53
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Прил. п.83	%	74		74			10 169,47
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Прил. п.83	%	36		36			4 947,31
		Всего по позиции							28 859,31
2.3	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			16			
		1 ОТ(ЗТ)				5,12			2 863,94
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,16		2,56	565,65		1 448,06
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,16		2,56	553,08		1 415,88
		Итого прямые затраты							2 863,94
		ФОТ							2 863,94
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Прил. п.83	%	74		74			2 119,32
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Прил. п.83	%	36		36			1 031,02
		Всего по позиции							6 014,28
2.4	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт			16			
		1 ОТ(ЗТ)				16			8 949,84
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,5		8	565,65		4 525,20
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		8	553,08		4 424,64
		Итого прямые затраты							8 949,84
		ФОТ							8 949,84
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Прил. п.83	%	74		74			6 622,88
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Прил. п.83	%	36		36			3 221,94
		Всего по позиции							18 794,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.5	ГЭСНп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание			3			
		1 ОТ(ЗТ)				21,87			10 939,72
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	2,92		8,76	421,10		3 688,84
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	4,37		13,11	553,08		7 250,88
		Итого прямые затраты							10 939,72
		ФОТ							10 939,72
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			8 095,39
	Прил. п.83								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			3 938,30
	Прил. п.83								
		Всего по позиции							22 973,41
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)							37 365,96
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							37 365,96
		Прочие затраты							78 468,51
		Пусконаладочные работы							78 468,51
		в том числе:							
		оплата труда							37 365,96
		накладные расходы							27 650,81
		сметная прибыль							13 451,74
		Итого ФОТ (справочно)							37 365,96
		Итого накладные расходы (справочно)							27 650,81
		Итого сметная прибыль (справочно)							13 451,74
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы							78 468,51
Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							416 329,42
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							54 613,54
		Эксплуатация машин							15 516,24
		Материалы							346 199,64
		Монтажные работы							404 489,88
		в том числе:							
		оплата труда							17 247,58
		эксплуатация машин и механизмов							15 516,24
		материалы							346 199,64
		накладные расходы							16 730,15
		сметная прибыль							8 796,27
		Прочие затраты							78 468,51
		Пусконаладочные работы							78 468,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		оплата труда							37 365,96
		накладные расходы							27 650,81
		сметная прибыль							13 451,74
		Итого							482 958,39
		Итого ФОТ (справочно)							54 613,54
		Итого накладные расходы (справочно)							44 380,96
		Итого сметная прибыль (справочно)							22 248,01
		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3%							10 385,99
		346199,64*0,03							
		Непредвиденные затраты 2%							9 659,17
		Итого с непредвиденными							503 003,55
		НДС 20%							100 600,71
		ВСЕГО по смете							603 604,26

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.

