

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов  
  
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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

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  
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы  
Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/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; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/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; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Приказ от 21.02.2024 № 67-пр

25. Приморский край

Приморский край

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Замена оборудования РУ-6кВ ТП-1478

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом  
Основание Ведомость объемов работ  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2024 года

Сметная стоимость	2 541,96 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	4,98 тыс.руб.
монтажных работ	676,12 тыс.руб.
оборудования	1 132,66 тыс.руб.
прочих затрат	111,96 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	271,43 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	18,51 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	526,76 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	67,82 чел.-ч.



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

УТВЕРЖДАЮ:  
И.о. директора  
МУПВ "ВПЭС"

О.Е. Галдин  
2025 года

Приложение № 3

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>											
1	ГЭСНм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	шт	6	1	6					
		Объем=3+1+2									
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		571/пр_2022_п.84_т.3_стр.2_ Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому подобное) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; стб.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			79,92					39 730,63
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,5	0,72 (1,2*0,6)	79,92			497,13		39 730,63
		2 ЭМ									7 845,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,048					3 522,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,7	0,72 (1,2*0,6)	3,024			1 789,43		5 411,24
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,7	0,72 (1,2*0,6)	3,024			667,78		2 019,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	0,72 (1,2*0,6)	3,024			804,92		2 434,08
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,7	0,72 (1,2*0,6)	3,024			497,13		1 503,32
		4 М									0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42	0	0	174,93	1,52	265,89		0,00
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001	0	0			73 424,57		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3	0	0	79,88	1,73	138,19		0,00
		Итого прямые затраты									51 098,64
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,6	662,18
		ФОТ									43 253,32
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					41 955,72
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					22 059,19
		Всего по позиции							19 295,96		115 775,73
2	ГЭСНм08-01-079-02	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 12	шт	1	1	1					
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		571/пр_2022_п.84_т.3_стр.2_ Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому подобное) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; стб.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,6					6 263,84
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	17,5	0,72 (1,2*0,6)	12,6			497,13		6 263,84
		2 ЭМ									237,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2376					129,26
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,72 (1,2*0,6)	0,0864			1 789,43		154,61
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,72 (1,2*0,6)	0,0864			667,78		57,70
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,09	0,72 (1,2*0,6)	0,0648	55,78	1,44	80,32		5,20
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,09	0,72 (1,2*0,6)	0,0648			441,48		28,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,72 (1,2*0,6)	0,0864			804,92		69,55
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	0,72 (1,2*0,6)	0,0864			497,13		42,95
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,37	0,72 (1,2*0,6)	0,2664			31,89		8,50
		4 М									0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2	0	0	155,63	1,21	188,31		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4	0	0	174,93	1,52	265,89		0,00
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-55 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,04	0	0			71 902,07		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,6	0	0	79,88	1,73	138,19		0,00
	Итого прямые затраты										0,00
2.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,6	6 630,96
		ФОТ									104,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 393,10
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 201,31
	Всего по позиции										3 260,48
3	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	2	1	2				16 197,15	16 197,15
	421/np_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	571/np_2022_п.84_т.3_стр.2	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому подобное) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; стб.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			31,104					15 462,73
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	21,6	0,72 (1,2*0,6)	31,104			497,13		15 462,73
	2 ЭМ										1 494,34
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,152					670,99
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	0,72 (1,2*0,6)	0,576			1 789,43		1 030,71
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4	0,72 (1,2*0,6)	0,576			667,78		384,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,72 (1,2*0,6)	0,576			804,92		463,63
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	0,72 (1,2*0,6)	0,576			497,13		286,35
	4 М										0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42	0	0	174,93	1,52	265,89		0,00
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001	0	0			73 424,57		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3	0	0	79,88	1,73	138,19		0,00
	Итого прямые затраты										17 628,06
3.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,6	257,71
		ФОТ									16 133,72
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					15 649,71
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 228,20
	Всего по позиции										20 881,84
4	ГЭСНм08-01-068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: свыше 250 до 500 мм2 Объем=24 / 100	100 м	0,24	1	0,24					41 763,68
	421/np_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	571/np_2022_п.84_т.3_стр.2	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому подобное) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; стб.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,60768					4 776,27
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	55,6	0,72 (1,2*0,6)	9,60768			497,13		4 776,27
	2 ЭМ										235,28
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,302912					658,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,72 (1,2*0,6)	0,063936			1 789,43		114,41
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37	0,72 (1,2*0,6)	0,063936			667,78		42,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,72 (1,2*0,6)	0,063936			804,92		51,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	0,72 (1,2*0,6)	0,063936			497,13		31,78
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,98	0,72 (1,2*0,6)	0,687744			31,89		21,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	1,23	0,72 (1,2*0,6)	0,212544	23,89	1,3	31,06		6,60
	91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	6,8	0,72 (1,2*0,6)	1,17504	26,76	1,3	34,79		40,88
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,8	0,72 (1,2*0,6)	1,17504			497,13		584,15
	4 М										0,00
	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,55	0	0	253,96	1,87	474,91		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,21	0	0	174,93	1,52	265,89		0,00
	01.7.15.11-0061	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00028	0	0	195 421,95	1,53	298 995,58		0,00
	10.1.02.04-0009	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00013	0	0	530 491,83	0,84	445 613,14		0,00
	10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00006	0	0	945 143,92	0,84	793 920,89		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	2,09	0	0	79,88	1,73	138,19		0,00
		Итого прямые затраты									5 670,18
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,6	79,60
		ФОТ									5 434,90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 271,85
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 771,80
		Всего по позиции							57 472,63		13 793,43
5	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,12064	1	0,12064					
		Объем=32*3,77/1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.2	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому подобное) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; стб.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,6557389					2 314,51
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6	0,72 (1,2*0,6)	4,6557389			497,13		2 314,51
	2 ЭМ										396,76
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2779546					161,90
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6	0,72 (1,2*0,6)	0,1389773			1 789,43		248,69
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6	0,72 (1,2*0,6)	0,1389773			667,78		92,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6	0,72 (1,2*0,6)	0,1389773			804,92		111,87
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	0,72 (1,2*0,6)	0,1389773			497,13		69,09
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,07	0,72 (1,2*0,6)	1,1352707			31,89		36,20
	4 М										0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2	0	0	155,63	1,21	188,31		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27	0	0	174,93	1,52	265,89		0,00
	01.7.15.07-0031	Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8	0	0	237,77	1,53	363,79		0,00
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15	0	0	565,20	2,51	1 418,65		0,00
	03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,18	0	0	4 885,85	1,8	8 794,53		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1	0	0	105 278,81	1,56	164 234,94		0,00
		Итого прямые затраты									2 873,17
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,6	38,58
		ФОТ									2 476,41
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 402,12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 262,97
		Всего по позиции							54 516,25		6 576,84
6	ГЭСНм08-03-573-03	Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм	шт	4	1	4					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.2_ Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому подобное) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; ст6.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,9664						1 518,71
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	0,72 (1,2*0,6)	2,9664				511,97		1 518,71
	2 ЭМ										2 112,51
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			2,1312						1 167,61
	91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,3	0,72 (1,2*0,6)	0,864		10,23	1,39	14,22		12,29
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	0,72 (1,2*0,6)	0,6336				1 789,43		1 133,78
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22	0,72 (1,2*0,6)	0,6336				667,78		423,11
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	0,72 (1,2*0,6)	0,6336				804,92		510,00
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	0,72 (1,2*0,6)	0,6336				497,13		314,98
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,68	0,72 (1,2*0,6)	1,9584				31,89		62,45
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,3	0,72 (1,2*0,6)	0,864				456,01		393,99
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3	0,72 (1,2*0,6)	0,864				497,13		429,52
	4 М										0,00
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1	0	0		155,63	1,21	188,31		0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0	0		174,93	1,52	265,89		0,00
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0003	0	0				73 424,57		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03	0	0		79,88	1,73	138,19		0,00
	Итого прямые затраты										4 798,83
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,6	25,31
	ФОТ										2 686,32
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						2 605,73
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						1 370,02
	Всего по позиции								2 199,97		8 799,89
7	15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	т	1,728324	1	1,728324			791,74		1 368,38
		Объем=(3*190+1*162,5+2*135+2*195+24*0,966+32*3,77+4*48)/1000									
	Всего по позиции										1 368,38
8	01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т	1,728324	1	1,728324			511,43		883,92
	Всего по позиции										883,92
	Итого по разделу 1 Демонтажные работы										205 159,02
	Справочно										
	затраты труда рабочих					140,8538189					
	затраты труда машинистов					11,1496666					
Раздел 2. Монтажные работы											
9	15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	т	2,096612	1	2,096612			791,74		1 659,97
		Объем=(6*190+1*162,5+1*135+2*195+26*1,292+34*3,77+9*1,26+2*48)/1000									
	Всего по позиции										1 659,97
10	01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т	2,096612	1	2,096612			511,43		1 072,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											1 072,27
Камера КСО											
11	ГЭСНм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	шт	8	1	8					
		Объем=6+1+1									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				177,6					88 290,29
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,5	1,2	177,6				497,13		88 290,29
	2 ЭМ										17 434,03
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				13,44					7 828,19
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,7	1,2	6,72				1 789,43		12 024,97
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,7	1,2	6,72				667,78		4 487,48
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	1,2	6,72				804,92		5 409,06
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,7	1,2	6,72				497,13		3 340,71
	4 М										1 812,45
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42		3,36		174,93	1,52	265,89		893,39
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,008				73 424,57		587,40
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		2,4		79,88	1,73	138,19		331,66
	Итого прямые затраты										115 364,96
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 471,50
		ФОТ									96 118,48
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					93 234,93
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					49 020,42
	Всего по позиции										32 386,48
12	ТЦ	Камера КСО 366 3н ВНА 10/630	шт	6	1	6			96 666,67		259 091,81
		(Инженерное оборудование)									
		Цена=116000/1,2									
	Всего по позиции										580 000,02
13	Оборудование повторного применения	Камера КСО-366 с НТМИ	шт	1	1	1					
		(Инженерное оборудование)									
	Всего по позиции										109 583,33
14	ТЦ	Камера КСО-366 с ВНА-10/630 с 2-мя 3-з габарит КСО800*800*2100	шт	1	1	1			109 583,33		109 583,33
		(Инженерное оборудование)									
		Цена=131500/1,2									
	Всего по позиции										109 583,33
15	ГЭСНм08-01-079-02	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 12	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				21					10 439,73
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	17,5	1,2	21				497,13		10 439,73
	2 ЭМ										396,42
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,396					215,43
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,2	0,144				1 789,43		257,68
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,2	0,144				667,78		96,16
	91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,09	1,2	0,108		55,78	1,44	80,32		8,67
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,09	1,2	0,108				441,48		47,68
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,2	0,144				804,92		115,91
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,2	0,144				497,13		71,59
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,37	1,2	0,444				31,89		14,16
	4 М										4 198,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		0,2	155,63	1,21	188,31		37,66
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4		4	174,93	1,52	265,89		1 063,56
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,04		0,04			71 902,07		2 876,08
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,6		1,6	79,88	1,73	138,19		221,10
		Итого прямые затраты									15 249,98
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					174,00
		ФОТ									10 655,16
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 335,51
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 434,13
		Всего по позиции							31 193,62		31 193,62
16	ГЭСНм08-01-084-03	Камера сборных распределительных устройств: резервная	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,28					8 590,41
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	14,4	1,2	17,28			497,13		8 590,41
		2 ЭМ									1 245,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,96					559,15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	1,2	0,48			1 789,43		858,93
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4	1,2	0,48			667,78		320,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,2	0,48			804,92		386,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,2	0,48			497,13		238,62
		4 М									226,55
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42		0,42	174,93	1,52	265,89		111,67
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,001			73 424,57		73,42
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		0,3	79,88	1,73	138,19		41,46
		Итого прямые затраты									10 621,40
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					143,17
		ФОТ									9 149,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 875,07
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 666,28
		Всего по позиции							24 305,92		24 305,92
17	ТЦ	Шинный мост ШМР (2000мм) 6кВ (в составе: шинный мост+ячейка привода ШМР )	шт	1	1	1			138 875,00		138 875,00
		(Инженерное оборудование)									
		Цена=166650/1,2									
		Всего по позиции									138 875,00
18	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			51,84					25 771,22
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	21,6	1,2	51,84			497,13		25 771,22
		2 ЭМ									2 490,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,92					1 118,31
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	1,2	0,96			1 789,43		1 717,85
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4	1,2	0,96			667,78		641,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,2	0,96			804,92		772,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,2	0,96			497,13		477,24
		4 М									453,11
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42		0,84	174,93	1,52	265,89		223,35
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,002			73 424,57		146,85
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		0,6	79,88	1,73	138,19		82,91
		Итого прямые затраты									29 833,21
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					429,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					26 889,53
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					26 082,84
		Всего по позиции									13 713,66
19	ТЦ	Камера КСО 366 4н с ВНА 10/630 с ПТ.1.2. 50А	шт	2	1	2			35 029,62		70 059,23
О		(Инженерное оборудование) Цена=138000/1,2							115 000,00		230 000,00
		Всего по позиции									230 000,00
20	ГЭСНм08-01-068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: свыше 250 до 500 мм2 Объем=26 / 100	100 м	0,26	1	0,26					
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,3472					8 623,81
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	55,6	1,2	17,3472			497,13		8 623,81
		2 ЭМ									424,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,35248					1 189,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	1,2	0,11544			1 789,43		206,57
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37	1,2	0,11544			667,78		77,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	1,2	0,11544			804,92		92,92
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	1,2	0,11544			497,13		57,39
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,98	1,2	1,24176			31,89		39,60
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	1,23	1,2	0,38376	23,89	1,3	31,06		11,92
		91.21.22-491 Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	6,8	1,2	2,1216	26,76	1,3	34,79		73,81
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,8	1,2	2,1216			497,13		1 054,71
		4 М									690,66
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	0,55		0,143	253,96	1,87	474,91		67,91
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,21		1,8746	174,93	1,52	265,89		498,44
		01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (ровер), диаметр отверстия М3	т	0,00028		0,0000728	195 421,95	1,53	298 995,58		21,77
		10.1.02.04-0009 Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00013		0,0000338	530 491,83	0,84	445 613,14		15,06
		10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00006		0,0000156	945 143,92	0,84	793 920,89		12,39
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	2,09		0,5434	79,88	1,73	138,19		75,09
		Итого прямые затраты									10 928,48
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					143,73
		ФОТ									9 813,00
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 518,61
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 004,63
		Всего по позиции							98 444,04		25 595,45
21	ТЦ	Шина АД31Т 8х60х4000 (1025А)	м	26	1	26			683,96		17 782,96
		Цена=3283/4/1,2									
		Всего по позиции									17 782,96
22	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,12818	1	0,12818					
		Объем=34*3,77/1000									
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,2445376					4 098,61
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6	1,2	8,2445376			497,13		4 098,61
		2 ЭМ									702,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4922112					286,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6	1,2	0,2461056			1 789,43		440,39
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6	1,2	0,2461056			667,78		164,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6	1,2	0,2461056			804,92		198,10
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	1,2	0,2461056			497,13		122,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,07	1,2	2,0103751			31,89		64,11
	4 М										22 340,71
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		0,538356	155,63	1,21	188,31		101,38
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		3,46086	174,93	1,52	265,89		920,21
	01.7.15.07-0031	Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,102544	237,77	1,53	363,79		37,30
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,019227	565,20	2,51	1 418,65		27,28
	03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,18		0,0230724	4 885,85	1,8	8 794,53		202,91
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,12818	105 278,81	1,56	164 234,94		21 051,63
	Итого прямые затраты										27 428,61
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					68,31
		ФОТ									4 385,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 253,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 236,50
	Всего по позиции										33 987,16
23	ГЭСНм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 Объем=9 / 100	100 м	0,09	1	0,09					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,998					971,03
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5	1,2	1,998			486,00		971,03
	2 ЭМ										74,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04968					28,94
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23	1,2	0,02484			1 789,43		44,45
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23	1,2	0,02484			667,78		16,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	1,2	0,02484			804,92		19,99
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23	1,2	0,02484			497,13		12,35
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9	1,2	0,3132			31,89		9,99
	4 М										312,42
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,3		0,117	155,63	1,21	188,31		22,03
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,00036			67 578,60		24,33
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,3		0,207	911,56	1,41	1 285,30		266,06
	Итого прямые затраты										1 386,82
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,18
		ФОТ									999,97
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					969,97
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					509,98
	Всего по позиции										2 882,95
24	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм Объем=9*1,26/1000	т	0,01134	1	0,01134			73 625,71		834,92
	Всего по позиции										834,92
25	ГЭСНм08-03-573-03	Вставка пульты управления угловая напольная глубиной до 700 мм	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,472					1 265,59
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,2	2,472			511,97		1 265,59
	2 ЭМ										1 760,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,776					973,00
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,3	1,2	0,72	10,23	1,39	14,22		10,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	1,2	0,528			1 789,43		944,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22	1,2	0,528			667,78		352,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	1,2	0,528			804,92		425,00
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	1,2	0,528			497,13		262,48
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,68	1,2	1,632			31,89		52,04
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,3	1,2	0,72			456,01		328,33
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3	1,2	0,72			497,13		357,93
		4 М									143,18
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,2	155,63	1,21	188,31		37,66
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	174,93	1,52	265,89		53,18
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,0003		0,0006			73 424,57		44,05
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,06	79,88	1,73	138,19		8,29
		Итого прямые затраты									4 142,20
25.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,09
		ФОТ									2 238,59
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 171,43
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 141,68
		Всего по позиции							3 738,20		7 476,40
26	в комплекте с камерами	Панель торцевая кВВ. Габаритные размеры: 800х100х2080 мм	шт	2	1	2					
О	КСО	(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									
		Итого по разделу 2 Монтажные работы									1 534 401,01
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 058 458,35
		затраты труда рабочих				297,7817376					
		затраты труда машинистов				21,3863712					
Раздел 3. Пусконаладочные работы											
27	ГЭСНп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	6	1	6					
	421/np_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			52,488					30 995,76
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,92	1,2	21,024			497,13		10 451,66
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	4,37	1,2	31,464			652,94		20 544,10
		Итого прямые затраты									30 995,76
		ФОТ									30 995,76
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					22 936,86
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					11 158,47
		Всего по позиции							10 848,52		65 091,09
28	ГЭСНп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытание	11	1	11					
		Объем=9+2									
	421/np_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,64					22 318,91
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	1,08	1,2	14,256			474,87		6 769,75
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	1,62	1,2	21,384			727,14		15 549,16
		Итого прямые затраты									22 318,91
		ФОТ									22 318,91
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					16 515,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					
		Всего по позиции							4 260,88		8 034,81
29	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости (Оборудование)	маш.-ч	35,28	1	35,28					46 869,71
		Объем=Ф4,р1+Ф5,р1									74 205,13
29	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	35,28		35,28					54 048,96
29.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1		35,28			571,32		20 156,17
		Итого прямые затраты									74 205,13
		ФОТ									20 156,17
		НР Оборудование	%	0		0					
		СП Оборудование	%	0		0					
		Всего по позиции									74 205,13
		Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы									186 165,93
		Справочно									
		затраты труда рабочих				88,128					
		затраты труда машинистов				35,28					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									384 207,87
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									271 432,05
		Эксплуатация машин									36 850,66
		Оплата труда машинистов (Отм)									18 509,98
		Материалы									52 430,64
		Перевозка									4 984,54
		Строительные работы									4 984,54
		Перевозка									4 984,54
		Монтажные работы									676 117,14
		в том числе:									
		оплата труда									218 117,38
		эксплуатация машин и механизмов									36 850,66
		оплата труда машинистов (Отм)									18 509,98
		материалы									52 430,64
		накладные расходы									229 528,54
		сметная прибыль									120 679,94
		Оборудование									1 132 663,48
		Оборудование									74 205,13
		Инженерное оборудование									1 058 458,35
		Прочие затраты									111 960,80
		Пусконаладочные работы									111 960,80
		в том числе:									
		оплата труда									53 314,67
		накладные расходы									39 452,85
		сметная прибыль									19 193,28
		Всего									1 925 725,96
		Всего ФОТ (справочно)									289 942,03
		Всего накладные расходы (справочно)									268 981,39
		Всего сметная прибыль (справочно)									139 873,22
		Непредвиденные затраты 10%									192 572,60
		Всего с непредвиденными									2 118 298,56
		НДС 20%									423 659,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									
		Справочно									2 541 958,27
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих					526,7635565				1 058 458,35
		затраты труда машинистов					67,8160378				

Составил: инженер МУПВ "ВПЭС"

(Б.В.Осталчук)

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.