



Приложение № 3
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

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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

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

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

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

Приказ от 21.02.2024 № 67-пр

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

25, Приморский край

Приморский край

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Замена оборудования РУ-6кВ ТП-1476

(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	2 415,75 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	4,73 тыс.руб.
монтажных работ	587,75 тыс.руб.
оборудования	1 129,93 тыс.руб.
прочих затрат	107,70 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	241,26 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	15,92 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	466,90 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	61,98 чел.-ч.

№ 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
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ГЭСНм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	шт	4	1	4					
		Объем=3+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			53,28					26 487,09
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,5	0,72 (1,2*0,6)	53,28			497,13		26 487,09
		2 ЭМ									5 230,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,032					2 348,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,7	0,72 (1,2*0,6)	2,016			1 789,43		3 607,49
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,7	0,72 (1,2*0,6)	2,016			667,78		1 346,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	0,72 (1,2*0,6)	2,016			804,92		1 622,72
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,7	0,72 (1,2*0,6)	2,016			497,13		1 002,21
		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 СтЗсп, СтЗпс, 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									34 065,75
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,6	441,45
		ФОТ									28 835,54
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					27 970,47
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					14 706,13
		Всего по позиции							19 295,95		77 183,80
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, Э42А, 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 СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 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									6 630,96
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,6	104,40
		ФОТ									6 393,10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 201,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 260,48
		Всего по позиции							16 197,15		16 197,15
3	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									
	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			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 СтЗсп, СтЗпс, 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
3.1	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
4	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									
	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			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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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
4.1	421/нр_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		41 763,68
5	ГЭСНм08-01-068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: свыше 250 до 500 мм2 Объем=18 / 100	100 м	0,18	1	0,18					
		421/нр_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 _тр.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/нр_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			7,20576					3 582,20
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	55,6	0,72 (1,2*0,6)	7,20576			497,13		3 582,20
		2 ЭМ									176,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,977184					493,97
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,72 (1,2*0,6)	0,047952			1 789,43		85,81
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37	0,72 (1,2*0,6)	0,047952			667,78		32,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,72 (1,2*0,6)	0,047952			804,92		38,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	0,72 (1,2*0,6)	0,047952			497,13		23,84
		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)	0,515808			31,89		16,45
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	1,23	0,72 (1,2*0,6)	0,159408	23,89	1,3	31,06		4,95
		91.21.22-491 Шногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	6,8	0,72 (1,2*0,6)	0,88128	26,76	1,3	34,79		30,66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,8	0,72 (1,2*0,6)	0,88128			497,13		438,11
		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									4 252,64
5.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,6	59,70
		ФОТ									4 076,17
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 953,88
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 078,85
		Всего по позиции							57 472,61		10 345,07
6	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,09048	1	0,09048					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=24*3,77/1000									
	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			3,4918042					1 735,88
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	53,6	0,72 (1,2*0,6)	3,4918042			497,13		1 735,88
	2 ЭМ										297,57
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,208466					121,42
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,6	0,72 (1,2*0,6)	0,104233			1 789,43		186,52
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,6	0,72 (1,2*0,6)	0,104233			667,78		69,60
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,6	0,72 (1,2*0,6)	0,104233			804,92		83,90
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,6	0,72 (1,2*0,6)	0,104233			497,13		51,82
	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)	0,851453			31,89		27,15
	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										2 154,87
6.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,6	28,93
	ФОТ										1 857,30
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 801,58
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					947,22
	Всего по позиции								54 515,92		4 932,60
7	15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т Объем=(3*190+1*162,5+4*48+1*135+2*195+18*0,966+24*3,77)/1000	т	1,557368		1	1,557368		791,74		1 233,03
	Всего по позиции										1 233,03
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	1,557368		1	1,557368		511,43		796,48
	Всего по позиции										796,48
	Итого по разделу 1 Демонтажные работы										161 251,70
	Справочно										
	затраты труда рабочих					110,6479642					
	затраты труда машинистов					8,73845					
Раздел 2. Монтажные работы											
9	15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т Объем=(6*190+1*162,5+2*48+1*135+2*195+22*1,292+29*3,77+7,5*1,26)/1000	т	2,070704		1	2,070704		791,74		1 639,46
	Всего по позиции										1 639,46
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	2,070704		1	2,070704		511,43		1 059,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											1 059,02
Камера КСО											
11	ГЭСН08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	шт	7	1	7					
		Объем=6+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			155,4					77 254,00
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,5	1,2	155,4			497,13		77 254,00
		2 ЭМ									15 254,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,76					6 849,67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,7	1,2	5,88			1 789,43		10 521,85
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,7	1,2	5,88			667,78		3 926,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	1,2	5,88			804,92		4 732,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,7	1,2	5,88			497,13		2 923,12
		4 М									1 585,89
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42		2,94	174,93	1,52		265,89	781,72
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,007			73 424,57		513,97
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		2,1	79,88	1,73	138,19		290,20
		Итого прямые затраты									100 944,34
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 287,57
		ФОТ									84 103,67
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					81 580,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					42 892,87
		Всего по позиции							32 386,48		226 705,34
12	ТЦ	Камера КСО 366 3н ВНА 10/630	шт	6	1	6			96 666,67		580 000,02
		(Инженерное оборудование)									
		Цена=116000/1,2									
		Всего по позиции									580 000,02
13	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
14	ГЭСН08-01-079-02	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
	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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
14.1	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
15	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
15.1	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
16 О	ТЦ	Шинный мост ШМР (2000мм) 6кВ (в составе: шинный мост+ячейка привода ШМР) (Инженерное оборудование) Цена=166650/1,2	шт	1	1	1			138 875,00		138 875,00
		Всего по позиции									138 875,00
17	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
	4-100-060	ОТм(Зтм) 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(Зтм) 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(Зтм) 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	Электроды 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, 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
17.1	421/нр_2020_п.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
18 О	в комплекте с камерами КСО	Панель торцевая 6кВ. Габаритные размеры: 800х100х2080 мм (Инженерное оборудование)	шт	2	1	2					
		Всего по позиции									
19	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	2	1	2					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.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 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
19.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					429,52
		ФОТ									26 889,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					26 082,84
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					13 713,66
		Всего по позиции							35 029,62		70 059,23
20 О	ТЦ	Камера КСО 366 4н с ВНА 10/630 с ПТ.1.2. 50А (Инженерное оборудование) Цена=138000/1,2	шт	2	1	2			115 000,00		230 000,00
		Всего по позиции									230 000,00
21	ГЭСНм08-01-068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: свыше 250 до 500 мм2 Объем=22 / 100	100 м	0,22	1	0,22					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.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 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			14,6784					7 297,07
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	55,6	1,2	14,6784			497,13		7 297,07
		2 ЭМ									359,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,99056					1 006,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	1,2	0,09768			1 789,43		174,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37	1,2	0,09768			667,78		65,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	1,2	0,09768			804,92		78,62
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	1,2	0,09768			497,13		48,56
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,98	1,2	1,05072			31,89		33,51
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	1,23	1,2	0,32472	23,89	1,3	31,06		10,09
	91.21.22-491	Шногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	6,8	1,2	1,7952	26,76	1,3	34,79		62,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,8	1,2	1,7952			497,13		892,45
		4 М									584,39
	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	мЗ	0,55		0,121	253,96	1,87	474,91		57,46
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,21		1,5862	174,93	1,52	265,89		421,75
	01.7.15.11-0061	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия МЗ	т	0,00028		0,0000616	195 421,95	1,53	298 995,58		18,42
	10.1.02.04-0009	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АДЗ1, АДЗ3, АДЗ5, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00013		0,0000286	530 491,83	0,84	445 613,14		12,74
	10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки МЗ, диаметр 10-30 мм	т	0,00006		0,0000132	945 143,92	0,84	793 920,89		10,48
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	2,09		0,4598	79,88	1,73	138,19		63,54
		Итого прямые затраты									9 247,17
21.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					121,62
		ФОТ									8 303,31
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 054,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 234,69
		Всего по позиции							98 444,05		21 657,69
22	ТЦ	Шина АДЗ1Т 8х60х4000 (1025А)	м	22	1	22			683,96		15 047,12
		Цена=3283/4/1,2									
		Всего по позиции									15 047,12
23	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,10933	1	0,10933					
		Объем=29*3,77/1000									
	421/нр_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			7,0321056					3 495,87
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6	1,2	7,0321056			497,13		3 495,87
		2 ЭМ									599,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4198272					244,53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6	1,2	0,2099136			1 789,43		375,63
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6	1,2	0,2099136			667,78		140,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6	1,2	0,2099136			804,92		168,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	1,2	0,2099136			497,13		104,35
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,07	1,2	1,7147317			31,89		54,68
		4 М									19 055,32
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		0,459186	155,63	1,21	188,31		86,47
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		2,95191	174,93	1,52	265,89		784,88
	01.7.15.07-0031	Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,087464	237,77	1,53	363,79		31,82
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	мЗ	0,15		0,0163995	565,20	2,51	1 418,65		23,27
	03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,18		0,0196794	4 885,85	1,8	8 794,53		173,07
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,10933	105 278,81	1,56	164 234,94		17 955,81
		Итого прямые затраты									23 394,99
23.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					58,26
		ФОТ									3 740,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 628,19
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 907,60
		Всего по позиции							265 151,74		28 989,04
24	ГЭСНм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,075	1	0,075					
		Объем=7,5 / 100									
	421/нр_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			1,665					809,19
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5	1,2	1,665			486,00		809,19
		2 ЭМ									62,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0414					24,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23	1,2	0,0207			1 789,43		37,04
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23	1,2	0,0207			667,78		13,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	1,2	0,0207			804,92		16,66
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23	1,2	0,0207			497,13		10,29
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9	1,2	0,261			31,89		8,32
	4 М										260,34
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, З42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,3		0,0975	155,63	1,21	188,31		18,36
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0003			67 578,60		20,27
	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		0,1725	911,56	1,41	1 285,30		221,71
		Итого прямые затраты									1 155,66
24.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,49
		ФОТ									833,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					808,30
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					424,98
		Всего по позиции							32 032,40		2 402,43
25	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм Объем=7,5*1,26/1000	т	0,00945	1	0,00945			73 625,71		695,76
		Всего по позиции									695,76
		Итого по разделу 2 Монтажные работы									1 489 689,38
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 058 458,35
		затраты труда рабочих				271,3675056					
		затраты труда машинистов				19,2637872					
Раздел 3. Пусконаладочные работы											
26	ГЭСНп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	6	1	6					
	421/нр_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
27	ГЭСНп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытание	10	1	10					
		Объем=9+1									
	421/нр_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				32,4					20 289,92
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,08	1,2	12,96			474,87		6 154,32
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1,62	1,2	19,44			727,14		14 135,60
		Итого прямые затраты									20 289,92
		ФОТ									20 289,92
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					15 014,54
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					7 304,37
		Всего по позиции							4 260,88		42 608,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28 О	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости (Оборудование) Объем=Ф4.р1+Ф5.р1	маш.-ч	33,98	1	33,98					71 470,81
28	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	33,98		33,98					52 057,36
28.1	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1		33,98			571,32		19 413,45
		Итого прямые затраты									71 470,81
		ФОТ									19 413,45
		НР Оборудование	%	0		0					
		СП Оборудование	%	0		0					
		Всего по позиции									71 470,81
		Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы									179 170,73
		Справочно									
		затраты труда рабочих				84,888					
		затраты труда машинистов				33,98					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									339 042,83
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									241 259,21
		Эксплуатация машин									31 717,21
		Оплата труда машинистов (Отм)									15 922,14
		Материалы									45 416,28
		Перевозка									4 727,99
		Строительные работы									4 727,99
		Перевозка									4 727,99
		Монтажные работы									587 754,74
		в том числе:									
		оплата труда									189 973,53
		эксплуатация машин и механизмов									31 717,21
		оплата труда машинистов (Отм)									15 922,14
		материалы									45 416,28
		накладные расходы									199 718,79
		сметная прибыль									105 006,79
		Оборудование									1 129 929,16
		Оборудование									71 470,81
		Инженерное оборудование									1 058 458,35
		Прочие затраты									107 699,92
		Пусконаладочные работы									107 699,92
		в том числе:									
		оплата труда									51 285,68
		накладные расходы									37 951,40
		сметная прибыль									18 462,84
		Всего									1 830 111,81
		Всего ФОТ (справочно)									257 181,35
		Всего накладные расходы (справочно)									237 670,19
		Всего сметная прибыль (справочно)									123 469,63
		Непредвиденные затраты 10%									183 011,18
		Всего с непредвиденными									2 013 122,99
		НДС 20%									402 624,60
		ВСЕГО по смете									2 415 747,59
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 058 458,35

Составлен: *Р. Ромашев 24.*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда рабочих				466,9034698					
		затраты труда машинистов				61,9822372					

Составил: инженер МУПВ "ВПЭС"

(Б.В.Остапчук)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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)

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

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