

Приложение № 3
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министром РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.



Кобылин Д. Ю.
2023 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 325/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утвержденный в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятого тарифа на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2023.1

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 № 612/пр. Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/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. № 133/пр. Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 94/пр. Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр. Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 635/пр. Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр. Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр

Приказ Минстроя Приморского края №32-пр от 13.02.2023

Приказ Минстроя Приморского края №1-пр от 10.01.2023

Приморский край

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

(наименование строки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Строительство КТП-10/0,4 кв.м3 мощностью 1000кВА (питание от ЛЭП-10кВ Ф-8 ПС Славянка) в п. Славянка, Хасанский район

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

(проставить и (или) указать техническую документацию)

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

Сметная стоимость 2 896,09 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 119,79 тыс.руб.

монтажных работ 1 579,25 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 44,08 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

Средства на оплату труда машинистов

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

56,96 тыс.руб.

11,55 тыс.руб.

123,82 чел.-ч

20,60 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.											
1.1	ГЭСН01-02-119-01	Расчистка площадей от кустарника и мелколиствя вручную: при расчистке поросли Объем=(S*Г)/100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 (ср 3) Итого прямые затраты ФОТ	100 м2 чел.-ч чел.-ч			0,35 1,0815 1,0815					
							0,00		385,70		417,13 417,13
		Пр812-001 4-1 НР Земельные работы, выполнение по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) Пр774-001 4 СЛ Земельные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) Всего по позиции	% %	89 41		89 41					417,13 371,25 171,02
1.2	ГЭСН01-03-003-06	Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,25 м3, грунта грунтов: 3 м Объем=(S*Г*0,2+27/20)/1000 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 (ср 2) 2 ЗМ ОТМ(ЗТМ) 91 01 05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пресинном ходу, объем ковша 0,65 м3 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машиниста Б 91 01 05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машиниста 5 Итого прямые затраты ФОТ	1000 м3 чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш-час чел.-ч маш-час чел.-ч			0,00835 0,147785 0,147785 1,620902 0,943049 0,943049 0,677853			2741,14		359,40
		Пр812-001 5-1 НР Земельные работы, механизированное рыхление и разработка вечномерзлого грунта Пр774-001 5 СЛ Земельные работы, механизированное рыхление и разработка вечномерзлого грунта Всего по позиции	% %	94 44		94 44					3128,21 940,74 884,30 413,93
1.3	ГЭСН01-02-088-02	Опыливание лесных культур: ручное Объем=S*Г/10000 1 ОТ(ЗТ) 1-100-60 Средний разряд работы Б,0 (ср Б) Итого прямые затраты ФОС Пр812-041 0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения Пр774-041 0 СЛ Озеленение. Защитные лесонасаждения Всего по позиции	га чел.-ч чел.-ч т м3 %			0,0035 0,015785 0,015785 0,0000076 1,75 103			530 112,57		4 426,44
				4,51		0,015785	0,00		583,42		9,21 9,21 2,46 51,24 9,21 6,53
1.3.1	ФСОБ-16.3.01.01-0312	Гербцид на основе глифосата	т	0,00216		0,0000076	294 726,35	1,28	326 049,73		2,46
1.3.2	ФСОБ-01.7.03.01-0001	Вода	м3	500		1,75	35,71	0,82	29,28		51,24
	Пр812-041 0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения Пр774-041 0 СЛ Озеленение. Защитные лесонасаждения Всего по позиции		% %	103 72		103 72			9,49 6,53		9,21 6,53
1.4	ГЭСН26-01-057-01	Устройство гидроизоляции подвальных и инженерных сооружений горизонтальных поверхностей Объем=S*Г/100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-37 Средний разряд работы 3,7 (ср 3,7) 2 ЗМ	100 м2 чел.-ч чел.-ч			0,35 14,588 14,588			22 590,00		79,03
				41,88		14,588	0,00		419,74		6 123,17 6 123,17 3442,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4.1	ТУ.017.20.00.25.254004377 0_10.05.2023_02	Геотекстиль Дорнит 450	ФОТ	Пр812.020.0-1 НР Тепломонтажные работы Пр774.020.0 СП Тепломонтажные работы	Всего по позиции	м2	239.4	83.79	0.00	120.00	7 140,75
1.5	ГЭСН27.04.001.01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: м3	100 м3	0,0847	76 071,09	26 624,88	442,76	442,76	2 524,48	645,52	241,60
1.5.1	ФЭСН.02.3.01.02.1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	100	573,70	1 476,67	12 507,39	1 086,68	1 600,36	1 458,83	13 292,14
1.6	ГЭСН27.04.001.04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: м3	100 м3	0,0462	227 710,25	19 292,14	3 725,56	12 507,39	1 086,68	1 600,36	1 458,83
1.6.1	ФЭСН.02.3.01.02.1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	100	573,70	1 476,67	12 507,39	1 086,68	1 600,36	1 458,83	13 292,14
1.6.1.1	Пр812.021.0-1 НР Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1.1.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1.1.1.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1.1.1.1.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1.1.1.1.1.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1.1.1.1.1.1.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1.1.1.1.1.1.1.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	Пр774.021.0 СП Автомобильные дороги	%	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
1.6.1	Пр774.0										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	91.01.02.004 Автогрейдеры среднего тiла, мощность 99 кВт (135 л.с.)	Маш.час	2,3	0,10626	1 299,64	1,24	1 611,56				171,24
	4-100-060 ОТМ(3тi) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	2,3	0,10626			593,42				61,99
	91.06.05-011 Поручники однокошачные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного коша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	Маш.час	2,46	0,115652	1 408,28	1,27	1 788,82				203,27
	4-100-050 ОТМ(3тi) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	2,46	0,113652			469,14				56,73
	91.06.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	Маш.час	12,21	0,564102	2 381,60	1,16	2 750,34				1 551,47
	4-100-060 ОТМ(3тi) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	12,21	0,564102			583,42				329,11
	91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	Маш.час	1,04	0,048048	1 043,14	1,28	1 335,22				64,15
	4-100-040 ОТМ(3тi) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	1,04	0,048048			434,32				20,87
	4 М										9,47
	01.7.03.01-0001 Вода	М3	7	0,3234	35,71	0,82	29,28				9,47
	Итого прямые затраты										
1.6.1	ФСБЦ-02.06.04-2106 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 40-80(70) мм	М3	100	4,62	2 184,44	0,79	1 725,71				7 972,78
	ФОТ	%	147	147							900,76
	Пр812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	134	147							1 324,12
	Пр8774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134	134							1 207,02
	Всего по позиции										
1.7	ГЭСН27-04-015-03 Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением	1000 м2		0,0077			283 166,45				13 544,29
	кулачевыми катками										
	Объем=570,2*1,1/1000										
	1 ОТ(3Т)	Чел.-ч		0,286055			363,01				103,84
	1-100-23 Средний разряд работы 2,3 (гр 2,3)	Чел.-ч	37,15	0,286055	0,00						103,84
	2 3М										346,25
	ОТМ(3тi)	Чел.-ч		0,204281			1 611,56				109,81
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего тiла, мощность 99 кВт (135 л.с.)	Маш.час	5,91	0,045607	1 299,64	1,24	1 611,56				73,34
	4-100-060 ОТМ(3тi) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	5,91	0,045607			583,42				28,55
	91.08.02-001 Автодронаторы, емкость цистерны 3500 л	Маш.час	0,31	0,002387	779,28	1,25	974,10				2,33
	4-100-045 ОТМ(3тi) Средний разряд машинистов 4,5	Чел.-ч	0,62	0,004774			466,73				2,23
	91.08.03-003 Катки прицепные гравельные статические, масса 8 т	Маш.час	10,95	0,084392	344,81	1,25	431,01				36,37
	91.08.03-018 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	Маш.час	5,29	0,040733	1 753,85		2 319,15				94,47
	4-100-060 ОТМ(3тi) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	5,29	0,040733			583,42				23,76
	91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	Маш.час	2,27	0,017479	2 391,60	1,15	2 750,34				48,07
	4-100-060 ОТМ(3тi) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	2,27	0,017479			583,42				10,20
	91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	Маш.час	1,48	0,011366	1 043,14	1,28	1 335,22				15,22
	4-100-040 ОТМ(3тi) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	1,48	0,011366			434,32				4,95
	91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	Маш.час	10,95	0,084392	724,75	1,25	905,94				76,45
	4-100-050 ОТМ(3тi) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	10,95	0,084392			499,14				42,12
	4 М										181,24
	01.2.03.07-0023 Шумулыси битумно-дорожная	т	1	0,0077	16 583,53	1,48	24 543,62				183,99
	01.7.03.01-0001 Вода	М3	10	0,077	35,71	0,82	29,28				2,25
	Итого прямые затраты										
1.7.1	04.3.02.13-0364 Щебень	М3	268	2,0636	0,00		0,00				751,14
1.7.2	ФСБЦ-04.3.02.13-0108 Смеси булые цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В7,5 (М100), F50	т	54,1	0,41667	4 912,96		5 997,65				2 488,44
	ФОТ	%	147	147							213,65
	Пр812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	134	147							314,07
	Пр8774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134	134							286,29
	Всего по позиции										
1.8	ГЭСН33-04-029-03 Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового тiла: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х левней	компл	2				499 992,21				3 849,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1 07(37)		Чел.-ч			12,02					4 889,90
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4 (гр 3,4)		Чел.-ч	6,01		12,02			405,15		4 889,90
	2 ЗМ										7 393,59
	ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			4,88			2 847,09		7 393,59
	91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.час	2,44		4,88			1 515,08		7 393,59
	4-100-080 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов Б		Чел.-ч	2,44		4,88			583,42		2 847,09
	Итого прямые затраты										15 110,58
1.8.1	ФБСЦ.05.2.02.01-0051 Блоки железобетонные сплошные для стен подвала, объем до 0,9 м3, бетон В7,5, расхода арматуры до 50 кг/м3		м3	1,512		3,024	5 943,77	1,27	7 548,59		22 826,94
	ФОТ										7 716,99
	Пр812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			7 948,50		7 948,50
	Пр774-027 0 СП Линии электропередачи		%	60		60			4 630,19		4 630,19
	Всего по позиции										50 516,21
1.11	ГЭСН808-01-025-02	Поставка комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ·А	шт			1			25 258,11		50 516,21
	1 07(37)		Чел.-ч			38,1					16 547,59
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0 (гр 4)		Чел.-ч	38,1		38,1			434,32		16 547,59
	2 ЗМ										14 786,50
	ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			11,08			6 161,62		14 786,50
	91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.час	9,06		9,06			13 711,47		5 279,95
	4-100-080 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов Б		Чел.-ч	9,06		9,06			583,42		1 013,34
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.час	2,03		2,03	415,92		499,18		881,67
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	2,03		2,03			434,32		41,79
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.час	2,01		2,01	24,46	0,85	20,79		667,74
	4 М										0,00
	01.1.01.09-0024 Шпур асбестовый общего назначения ШАСН, диаметр 3-5 мм		т	0		0	305 052,56	1,35	411 820,94		79,60
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОСН 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,5		0,5	155,63	1,01	197,19		518,89
	06.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полусовой, марки стали Ст3сп, Ст3спс, размеры 50х5 мм		т	0,009		0,009	70 310,45	0,82	57 654,57		70,25
	14.4.04.12-0008 Замель ЗТ-140		т	0,00024		0,00024	254 539,74	1,16	292 720,70		38 143,55
	Итого прямые затраты										330,95
1.11.1	Планка Министров Рю от Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2					859 871,67		22 709,21
	04.08.2022 № 42/лпр п.75а										22 027,93
1.11.2	ТЦ_62.5.02.04_25_253618347 Трансформатор ТМГ-1000 10/0,4 УУи-0 УХЛП Антракс		шт	1		1	0,00		605 003,33		11 581,70
	0_17.05.2023_02										22 027,93
1.11.3	ТЦ_62.5.00.00_25_253618347 Подстанция КТП-КК-5-630-10/0,4 УХЛ1 без трансформатора		шт	1		1	0,00		605 003,33		11 581,70
	0_17.05.2023_02										22 027,93
	ФОТ		%	97		97			22 027,93		11 581,70
	Пр812-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			11 581,70		11 581,70
	Пр774-049 3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			11 581,70		11 581,70
	Всего по позиции										1 536 959,13
1.12	ГЭСН808-02-472-02	Замысел горизонтальный из стали, полусовой сечением 160 мм2	100 м			0,35			1 536 959,13		1 536 959,13
	Объем=35 / 100		Чел.-ч			5,04					2 139,98
	1 07(37)		Чел.-ч			5,04					2 139,98
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8 (гр 3,8)		Чел.-ч	14,4		5,04			424,60		160,65
	2 ЗМ										71,24
	ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			0,14			1 516,08		106,06
	91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.час	0,2		0,07			583,42		40,84
	4-100-080 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов Б		Чел.-ч	0,2		0,07			499,18		34,94
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.час	0,2		0,07			434,32		30,40
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,2		0,07			434,32		30,40
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.час	2,7		0,945	24,46	0,85	20,79		19,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4 М	Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых сталей УОНИ 1346, 342А, Диаметр 4,5 мм	кг	0,9		0,315	155,63	1,01	157,19		740,00
			кг	3,7		1,295	463,65	1,15	533,20		690,49
			Итого прямые затраты								
			%	2							3 111,87
			шт	117 8470589		41,1764706	322,86	1,06	342,23		42,80
1.12.1	Прокат Министром РФ от Вспомогательные неформированные материалыные ресурсы										
04.08.2022	№ 421пр п.75а										
1.12.2	ФСБЦ-20 1.02.23-0111	Полоса горячекатанованная для заземления, толщина 4 мм, ширина 40 мм, длина 650 мм	шт								
	ФОТ										
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					2 211,22
	Пр774-049.3 СЛ Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					2 144,88
	Всего по позиции										1 127,72
1.13	ГЭСН13-03-02-471-01	Заземлитель вертикальный на угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт			1,2					58 625,97
	Объем=12 / 10										20 519,09
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			11,124					4 723,25
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8 (ср 3,8)		чел.-ч	9,27		11,124					4 723,25
	2 ЗМ						0,00				424,50
	ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,408					448,58
	91 08-05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,17		0,204	1 167,70				207,62
	4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,17		0,204	563,42				309,08
	91 14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,17		0,204	415,82				119,02
	4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,17		0,204	489,18				101,83
	91 17 04-223 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	1,51		1,812	24,46	0,65			86,60
	4 М										37,67
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОНИ 1346, 342А, Диаметр 4,5 мм	кг	0,65		0,78	155,63	1,01		157,19		1 402,29
	14.4.01.09-0427 Грунтовка антикоррозионная цинконаполненная на основе эпоксидной смолы	кг	2		2,4	463,65	1,15		533,20		1 273,68
	Итого прямые затраты										1 273,68
	Приказ Министром РФ от Вспомогательные неформированные материалыные ресурсы		%	2							6 781,74
1.13.1	04.08.2022	№ 421пр п.75а	т	0 11115		0 13338	70 842,50		56 946,16		94,47
1.13.2	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный, равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм									7 595,75
	ФОТ		%	97		97					4 590,87
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					4 782,94
	Пр774-049.3 СЛ Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					2 514,74
	Всего по позиции										21 765,64
1.14	ГЭСН13-03-02-04	Обруштовка металлических поверхностей за один раз, грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,05					18 141,37
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,2655					127,36
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7 (ср 4,7)		чел.-ч	5,31		0,2655	0,00		479,70		127,36
	2 ЗМ										1,50
	ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,001					0,47
	91 08-03-060 Лебедки электрические тяловые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.час	0,01		0,0005	6,62	1,22	8,08		0,00
	91 06-05-011 Потручки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,01		0,0005	1 408,28	1,27	1 784,52		0,89
	4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01		0,0005					0,25
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01		0,0005	415,92		499,18		0,25
	4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,0005			434,32		0,22
	91 21 01-012 Аппараты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.час	1,12		0,056	5,67		6,49		0,36
	4 М										33,83
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,00045	51 280,15	1,15	58 972,17		26,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.09.02.0002 Космол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,000075	75 886,63	1,28	97 133,61		7,29
Итого прямые затраты											
ФОТ											
	Пр812-013-0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94		94					163,16
	Пр774-013-0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51		51					127,63
											120,16
											65,19
Всего по позиции											
1.15	ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических отгруженных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2		0,05			6 970,20				348,51
1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5 (ср 3,5)	чел.-ч		0,1065							43,67
	2 ЗМ	чел.-ч		2,13		0,1065	0,00				43,67
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,001					1,35
	91.06.03-060 Лебедки электрические тросовым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час		0,01		0,0005	6,62	1,22			0,47
	91.06.05-011 Потрушки одношовные универсальные фронтальные пневмооперные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час		0,01		0,0005	1 408,28	1,27			0,00
											0,89
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машиниста 5	чел.-ч		0,01		0,0006					0,25
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час		0,01		0,0005	415,92				0,25
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машиниста 4	чел.-ч		0,01		0,0006					0,22
	91.21.01-012 Арефаты окрасочные высокой давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час		0,65		0,0326	5,67				0,21
	4 М										
	14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, Цветная, белый	т		0,009		0,00045	60 045,95	1,15			36,50
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг		1,4		0,07	60,60	1,26			31,07
											5,43
Итого прямые затраты											
	ФОТ										81,99
	Пр812-013-0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%		94		94					44,14
	Пр774-013-0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%		51		51					41,49
											22,51
Всего по позиции											
	Итого по разделу 1						2 919,80				145,99
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
2.1	ГЭСН101-11-011-01 Проверка правильности цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	100 измерений		0,1							1 689 034,69
1 ОТ(ЗТ)											
	2-100-06 Рабочий 6 разряда (ср 6)	чел.-ч		6,48		1,296					747,71
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч		6,48		0,648	0,00				378,06
		чел.-ч				0,648	0,00				369,65
Итого прямые затраты											
	ФОТ										747,71
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: «входосту» - 80%, под нагрузкой - 20%	%		74		74					553,31
	Пр774-083-0 СП Пусконаладочные работы: «входосту» - 80%, под нагрузкой - 20%	%		36		36					269,18
Всего по позиции											
2.3	ГЭСН101-02-002-02 Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт		1			15 702,00				1 570,20
1 ОТ(ЗТ)											
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч		4,32		10,8					6 307,89
	3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч		6,48		4,32	0,00				1 792,24
		чел.-ч				6,48	0,00				4 515,65
Итого прямые затраты											
	ФОТ										6 307,89
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: «входосту» - 80%, под нагрузкой - 20%	%		74		74					6 307,89
											4 667,84

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					2 270,84
2.2	ГЭСН01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание			3			13 246,57		13 246,57
	1 ОТ(3Т)		цел.-ч			21,87			11 283,24		11 283,24
	2-100-04 Рабочий 4 разряда (ср 4)		цел.-ч	2,92		8,76	0,00		424,32		3 804,54
	3-200-03 Инженер III категории		цел.-ч	4,37		13,11	0,00		570,45		7 475,60
	Итого прямые затраты								11 283,24		11 283,24
	ФОТ								11 283,24		11 283,24
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74			8 345,60		8 345,60
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36			4 061,97		4 061,97
2.5	ГЭСН01-12-021-01	Всего по позиции				7 898,27			23 694,81		23 694,81
	Испытание аппаратов коммутационного напряжения: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание				3			2 657,86		2 657,86
	1 ОТ(3Т)		цел.-ч			4,86			1,95		809,00
	3-100-02 Техник II категории		цел.-ч	0,65		1,95	0,00		635,28		1 848,86
	3-200-02 Инженер II категории		цел.-ч	0,97		2,91	0,00		2 557,86		2 557,86
	Итого прямые затраты								2 657,86		2 657,86
	ФОТ								1 666,67		1 666,67
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74			956,76		956,76
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36					
	Всего по позиции					1 860,36			5 581,09		5 581,09
	Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы					44 092,67					44 092,67
	Итого по смете:										
	Итого прямые затраты (справочно)										1 645 546,60
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин									56 958,82
	Оплата труда машинистов (ОТм)	Материалы									30 403,42
	Строительные работы	в том числе:									11 561,61
	оплата труда	эксплуатация машин и механизмов									1 546 632,75
	оплата труда машинистов (ОТм)	Материалы									119 786,83
	накладные расходы	сметная прибыль									12 551,50
	Монтажные работы	в том числе:									15 027,59
	оплата труда	эксплуатация машин и механизмов									5 111,13
	оплата труда машинистов (ОТм)	Материалы									56 791,33
	накладные расходы	сметная прибыль									18 831,14
	Монтажные работы	в том числе:									11 573,54
	оплата труда	эксплуатация машин и механизмов									1 579 247,86
	оплата труда машинистов (ОТм)	Материалы									23 410,82
	накладные расходы	сметная прибыль									15 375,83
	Прочие затраты	Пусконаладочные работы									6 440,46
	в том числе:										1 489 840,82
											28 955,75
											15 224,16
											44 092,67
											44 092,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									20 996,50
		накладные расходы									15 637,42
		сметная прибыль									7 558,75
		Итого									1 743 127,36
		Итого ФОТ (справочно)									68 510,43
		Итого накладные расходы (справочно)									63 124,31
		Итого сметная прибыль (справочно)									34 456,45
		Непредвиденные затраты 3%									52 293,82
		Итого с непредвиденными									1 795 421,18
		Транспортно-сборные расходы 1546632,75*0,4									618 653,10
		Итого с учетом доп. работ и затрат									2 414 074,28
		НДС 20%									482 814,96
		ВСЕГО по смете									2 896 889,14

Составил: инженер ПТС

[подпись (инициалы, фамилия)]

(Д. С. Шевелев)

Проверил: начальник ПТС

[подпись (инициалы, фамилия)]

(И. А. Кудыменко)

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. № 79пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577).

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

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