

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

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Рецензенты приказа Министром России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Рецензенты письма Министром России об интересах 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. № 326/пр

Рецензенты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правиллами 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 2023.1

Приказ Министром России от 30.12.2021 № 1046/пр. Приказ Министром России от 04.08.2020 № 421/пр. Приказ Министром России от 21.12.2020 № 512/пр. Приказ Министром России от 11.12.2020 № 774/пр

Приказ Министром России от 18 мая 2022 г. № 378/пр. Приказ Министром России от 26 августа 2022 г. № 703/пр. Приказ Министром России от 26 октября 2022 г. № 905/пр. Приказ Министром России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр. Приказ Министром России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр. Приказ Министром России от 07.07.2022 № 557/пр. Приказ Министром России от 02.09.2021 № 536/пр. Приказ Министром России от 28.07.2022 № 611/пр. Приказ Министром России от 22.04.2022 № 317/пр

Приказ Министром Приморского края №32-пр от 13.02.2023

Приказ Министром Приморского края №1-пр от 10.01.2023

Приморский край

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

(наименование стройки)

(наименование объема капитального строительства)
ПОКАЛЫНЬИ СМЕТНЫИ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Строительство КТП-10/0,4 кв №1 мощностью 1000кВА, (питание от ЛЭП-10кВ Ф-8 ПС Славянка) в п. Славянка, Харанский район
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание (проектная и (или) иные техническая документация)

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

Сметная стоимость в том числе:	2 896,89 тыс.руб.
	строительных работ
	монтажных работ
	оборудования
	прочих затрат

Средства на оплату труда рабочих	56,96 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	11,56 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	123,82 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	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 базисной 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	Раскиска площадей от устаревших и мелкокопья вручную: при раскон поросли Объем=(5*7)/100 1 ОТ(3Т) 1-100-30 Средний разряд работ 3,0 (ср 3) Итого прямые затраты ФОТ	100 м2 цеп-ч цеп-ч			0,35 1,0815 1,0815					417,13 417,13 385,70
		Пр812-001 4-1 НР Земельные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, упрощенным) Пр774-001 4 СП Земельные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, упрощенным) Всего по позиции	% %	89 41		89 41					417,13 371,25 171,02
1.2	ГЭСН01-02-003-06	Рыхление и разрыхление грунта в отвале экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,25 м3, грунта группов: 3 М Объем=(5*7*0,2*27/20)/1000 1 ОТ(3Т) 1-100-20 Средний разряд работ 2,0 (ср 2) 2 ЗМ ОТМ(3Тм) 91.01 06-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.01 06-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ	1000 м3 цеп-ч цеп-ч цеп-ч маш-час цеп-ч маш-час цеп-ч			0,00835 0,147795 0,147795 1,620902 0,943049 1,1294 81,18 81,18			2 741,14		599,40
		Пр812-001 5-1 НР Земельные работы, механизированное рыхление и разрыхление венокопрого грунта Пр774-001 5 СП Земельные работы, механизированное рыхление и разрыхления венокопрого грунта Всего по позиции	% %	94 44		94 44					940,74 884,30 413,93
1.3	ГЭСН47-02-088-02	Опыливание лесных культур: ручное Объем=5*7/10000 1 ОТ(3Т) 1-100-60 Средний разряд работ 6,0 (ср 6) Итого прямые затраты ФОТ	га цеп-ч цеп-ч			0,0035 0,015785 0,015785			530 112,57		4 426,44
		Пр812-001 5-1 НР Земельные работы, механизированное рыхление и разрыхления венокопрого грунта Пр774-001 5 СП Земельные работы, механизированное рыхление и разрыхления венокопрого грунта Всего по позиции	% %	94 44		94 44					940,74 884,30 413,93
1.3.1	ФСБЛ-16.3.01.01-0312	Гербидид, на основе глифосата	т	0,00216		0,0000076	254 728,35	1,28	326 048,73		2,46
1.3.2	ФСБЛ-01.7.03.01-0001	Вода ФОТ	м3 %	500 103		1,75 103	35,71 9,49	0,82	29,28		51,24 9,21
	Пр812-041 0-1 НР Озеленение, защитные лесонасаждения Пр774-041 0 СП Озеленение, защитные лесонасаждения Всего по позиции		% %	72 72		72			22 590,00		79,03
1.4	ГЭСН86-01-067-01	Устройство гидроизоляции подвальных и цокольных сооружений: горизонтальных поверхностей Объем=5*7/100 1 ОТ(3Т) 1-100-37 Средний разряд работ 3,7 (ср 3,7) 2 ЗМ	100 м2 цеп-ч цеп-ч			0,35 14,588 14,588			0,00		419,74
											6 123,17 6 123,17 342,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ОТМ(ЗМ)	91.05.05-009 Краи на русенинско ходу, грудоподъемность 50 т	Маш.ч	0,29		0,14					80,33
		4-100-070 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 7	Маш.ч	0,29		0,1015	1 927,57	1,25	2 409,46		244,56
		91.06.05-011 Поручники однокошарные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грудоподъемность 5 т	Маш.ч	0,02		0,007	1 408,28	1,27	1 788,32		12,52
		4-100-050 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 5	Маш.ч	0,02		0,007			499,14		3,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.ч	0,09		0,0315	415,92		499,18		15,72
		4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4	Маш.ч	0,09		0,0315			434,32		13,68
		91.17.04-091 Горелки газовые нижескорные	Маш.ч	21,28		7,448	7,52	1,25	9,40		70,01
		4 М							594,44		31,84
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,156		0,4048	41,38	1,89	78,21		562,80
		01.7.07.12-0022 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м²	100		36	14,89	1,06	16,08		
1.4.1	ТУ 01.7.20.00.25-254304377 Геотекстиль Дюринг 450 0_10.05.2023_02	Итого прямые затраты	м²	239,4		83,79	0,00		120,00		7 140,75
		ФОТ	%	97		97			6 203,50		6 017,40
		Пр812-020.0-1 НР Тепломеханические работы	%	55		55			3 411,93		26 524,88
		Пр774-020.0 СП Тепломеханические работы	%	55		55					
		Всего по позиции							76 071,05		
		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: м³	100 м³			0,0847					
		песка	Меш.ч			1,21968					442,76
		Объем=5*7*0,22*1,1/100	Меш.ч			1,21968	0,00		363,01		442,76
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3 (ср 2,3)	Меш.ч	14,4							2 824,48
		2 ЗМ									645,92
1.5	ГЭСНЗ7-04-001-01	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	Маш.ч	1,77		1,175636	1 299,64	1,24	1 611,55		241,60
		4-100-060 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6	Маш.ч	1,77		0,149919			583,42		87,47
		91.06.05-011 Поручники однокошарные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грудоподъемность 5 т	Маш.ч	4,29		0,363363	1 408,28	1,27	1 788,52		649,88
		4-100-050 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 5	Маш.ч	4,29		0,363363			499,14		181,37
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	Маш.ч	7,08		0,599676	2 391,60	1,15	2 750,34		1 648,31
		4-100-060 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6	Маш.ч	7,08		0,599676			583,42		349,86
		91.13.01-038 Машини поликомочные, вместимость цистерны 6 м³	Маш.ч	0,74		0,062678	1 043,14	1,28	1 335,22		83,69
		4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4	Меш.ч	0,74		0,062678			434,32		27,22
		4 М							12,40		12,40
		01.7.03.01-0001 Вода	м³	5		0,4235	36,71	0,82	29,28		3 725,56
1.5.1	ФСБЛ-02.3.01.02-1104 Песок природный для строительных работ I класс, средний	Итого прямые затраты	м³	100		6,47	673,70		1 476,67		12 507,39
		ФОТ	%	147		147			1 088,89		1 800,36
		Пр812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	134		134			1 458,83		1 458,83
		Пр774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					
		Всего по позиции							221 770,25		19 292,14
		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: м³	100 м³			0,0462					
		щебеня	Меш.ч			0,99792					382,26
		Объем=5*7*0,12*1,1/100	Меш.ч			0,99792	0,00		363,01		362,25
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3 (ср 2,3)	Меш.ч	21,6							2 130,14
		2 ЗМ									538,51
1.6	ГЭСНЗ7-04-001-04	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	Маш.ч	2,59		0,119658	887,54		1 170,06		140,01
		4-100-060 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6	Меш.ч	2,59		0,119658			583,42		69,81
		Итого прямые затраты	м³								
		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: м³	100 м³			0,0462					
		щебеня	Меш.ч			0,99792					382,26
		Объем=5*7*0,12*1,1/100	Меш.ч			0,99792	0,00		363,01		362,25
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3 (ср 2,3)	Меш.ч	21,6							2 130,14
		2 ЗМ									538,51
		ОТМ(ЗМ)	Меш.ч			0,99792			1 170,06		140,01
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	Маш.ч	2,59		0,119658			583,42		69,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.6.1	ГЭСН27-04-015-03 Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхних части пескобетоном смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками Объем=570,2*1,11000 1 ОТ(3Т) 1-100-23 Средний разраб работы 2,3 (ср 2,3) 2 3М	91.01.02-004 Автограды среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	2,3		0,10626	1 299,64	1,24	1 611,56		171,24
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разраб машинистов 6	чел-ч	2,3		0,10626			583,42		61,99
		91.06.05-011 Горючие одноосевые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш-час	2,46		0,113652	1 408,28	1,27	1 786,52		203,27
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разраб машинистов 5	чел-ч	2,46		0,113652			499,14		56,73
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш-час	12,21		0,564102	2 391,60	1,15	2 750,54		1 551,47
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разраб машинистов 6	чел-ч	12,21		0,564102			583,42		329,11
		91.13.01-038 Машини поливомочные, вместимость цистерны 6 м3	маш-час	1,04		0,048046	1 043,14	1,28	1 395,22		64,15
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разраб машинистов 4	чел-ч	1,04		0,048046			434,32		29,87
		4 М									9,47
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7		0,3234	35,71	0,82	29,28		9,47
1.7	ГЭСН27-04-015-03 Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхних части пескобетоном смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками Объем=570,2*1,11000 1 ОТ(3Т) 1-100-23 Средний разраб работы 2,3 (ср 2,3) 2 3М	Итого прямые затраты									3 040,37
		ФСБЦ-02.2.05 04-2106 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 900, фракция 40-80(70) мм	м3	100		4,62	2 184,44	0,79	1 725,71		7 972,78
		ФОТ									900,76
		Пр812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 324,12
		Пр774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 207,02
		Всего по позиции							293 166,45		13 544,29
		0,0077									
		91.01.02-004 Автограды среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	5,91		0,204281	1 299,64	1,24	1 611,56		73,34
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разраб машинистов 6	чел-ч	5,91		0,045507			583,42		26,55
		91.08.02-001 Автоудропаторы, емкость цистерны 3500 л	маш-час	0,31		0,002387	779,28	1,25	974,10		2,33
1.8	ГЭСН33-04-029-03 Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций ксилового типа: с учетом на горизонтальную поверхность 4-х леежек	4-100-045 ОТМ(3тм) Средний разраб машинистов 4,5	чел-ч	0,62		0,004774			466,73		2,23
		91.08.03-003 Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш-час	10,96		0,084392	344,81	1,26	431,01		36,37
		91.08.03-018 Катки самоходные плавные вибрационные, масса 13 т	маш-час	5,29		0,040733	1 753,86		2 319,15		23,76
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разраб 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(3тм) Средний разраб машинистов 6	чел-ч	2,27		0,017479			583,42		10,20
		91.13.01-038 Машини поливомочные, вместимость цистерны 6 м3	маш-час	1,48		0,011396	1 043,14	1,28	1 335,22		4,95
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разраб машинистов 4	чел-ч	1,48		0,011396			434,32		4,95
		91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш-час	10,96		0,084392	724,75	1,25	905,94		76,45
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разраб машинистов 5	чел-ч	10,96		0,084392			499,14		42,12
1.7.1	ФСБЦ-04.3.02 13-0364 Щебень Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-плавочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В7,5 (М100), F50 ФОТ Пр812-021.0-1 НР Автомобильные дороги Пр774-021.0 СП Автомобильные дороги	Итого прямые затраты									751,14
		01.2.03.07-0023 Заулыки битумно-аэроцемя	т	1		0,0077	16 583,53	1,48	24 543,62		191,24
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10		0,077	35,71	0,82	29,28		198,99
		Итого прямые затраты									2,25
		04.3.02.13-0364 Щебень	м3	268		2,0636	0,00		0,00		0,00
		ФСБЦ-04.3.02 13-0108 Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-плавочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В7,5 (М100), F50	т	54,1		0,41657	4 912,95		5 997,85		2 498,44
		ФОТ									213,65
		Пр812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					314,07
		Пр774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					296,29
		Всего по позиции							499 992,21		3 849,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-100-04 Средний разряд работы 3,4 (ср 3,4) 2 ЗМ ОТМ(ЗТМ) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу / грузоподъемность 16 т 4-100-080 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 Итого прямые затраты		чел.-ч 2,02	6,01		12,02		0,00		405,15	4 869,90
			чел.-ч 2,44	2,44		4,88		1 167,70		1 515,08	7 393,59
			чел.-ч 2,44			4,88				583,42	7 393,59
						4,88				2 847,09	
1.8.1	ФСБЦ.05.2.02.01-0051 Блоки железобетонные сплошные для стен подвала, объем до 0,9 м3. Бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3 ФОТ Тр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи Тр/774-027.0 СЛ Линии электропередачи Всего по позиции		м3 1,512			3,024	5 943,77	1,27		7 548,59	22 826,94
			% 103			103				7 716,99	
			% 60			60				7 943,50	
										4 630,19	
1.11	ГЭСН08-01-025-02 Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 кВ·А 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 (ср 4) 2 ЗМ ОТМ(ЗТМ) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу / грузоподъемность 16 т 4-100-080 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.1.01.09-0024 Шпур асбестовый общего назначения ШАСН, диаметр 3,6 мм 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОСН 1345, Э42Д, диаметр 4-5 мм 08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полусовой, марки стали Ст3сп, Ст3спс, размеры 50х5 мм 14.4.04.12-0008 Эмаль ЭП-140 Итого прямые затраты		шт 1			38,1	0,00			25 298,11	50 516,21
			чел.-ч 38,1			38,1				434,32	16 547,59
			чел.-ч 38,1								16 547,59
										14 766,60	
			чел.-ч 11,08			11,08				6 161,62	
			маш.час 9,05			9,05	1 167,70			1 515,08	13 711,47
			чел.-ч 9,05			9,05				583,42	5 278,95
			маш.час 2,03			2,03	415,92			1 013,34	499,18
			чел.-ч 2,03			2,03				434,32	881,67
			маш.час 2,01			2,01	24,48	0,85		20,79	41,79
										667,74	
			т 0			0	305 052,55	1,35		411 820,94	0,00
			кг 0,5			0,5	155,63	1,01		157,19	78,60
			т 0,009			0,009	70 310,45	0,82		57 554,57	518,89
			т 0,00024			0,00024	254 536,74	1,15		292 720,70	70,25
										38 143,55	
1.11.1	Пониз. Министром Рё от Всесоюзные ненормируемые материалы ресурсы 04.08.2022 № 421/пр п.75а		% 2							859 871,67	330,95
1.11.2	ТЦ.62.5.02.04.25.253618347 Трансформатор ТМ-1000 100,4 УУи-0 УХЛ1 Аппарат 0.17.05.2023.02		шт 1			1	0,00			859 871,67	
1.11.3	ТЦ.62.5.00.00.25.253618347 Подстанция КТП-КК-5-630-10/0,4 УХЛ1 без трансформатора 0.17.05.2023.02 ФОТ Тр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Тр/774-049.3 СЛ Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции Закладочный горизонтальный на стали: полусовой сечением 160 мм2		шт 1			1	0,00			605 003,33	22 709,21
			% 97			97				22 027,93	
			% 51			51				11 581,70	
1.12	ГЭСН08-02-472-02 Объем=35 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 (ср 3,8) 2 ЗМ ОТМ(ЗТМ) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу / грузоподъемность 16 т 4-100-080 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		чел.-ч 5,04			5,04	0,00			424,60	2 139,98
			чел.-ч 14,4							180,65	
			чел.-ч 0,14			0,14	1 167,70			1 515,08	106,06
			маш.час 0,07			0,07				583,42	40,84
			чел.-ч 0,07			0,07	415,92			499,18	34,94
			маш.час 0,02			0,02				434,32	30,40
			чел.-ч 0,07			0,07				20,79	19,55
			маш.час 2,7			0,945	24,46	0,85			
										1 536 959,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4 М											
1.12.1	01.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342Д, диаметр 4-5 мм		кг	0,9		0,316	155,63	1,01	157,19		740,00
1.12.2	14.01.09-0427 Грунтовка антикоррозионная цинконаполненная на основе эпоксидной смолы		кг	3,7		1,295	463,65	1,15	533,20		690,49
Итого прямые затраты			%	2							3 111,87
1.12.1	Приказ Министров РФ от Вспомогательные немонтируемые материалы ресурсы		%	2							42,80
1.12.2	04.08.2022 № 42/лр п.75а Полоса горноречной, номинальная для заливки бетона, толщина 4 мм, ширина 40 мм, длина 850 мм		шт	117,6470589		41,1764706	322,86	1,06	342,23		14 091,82
ФОТ											2 211,22
Пр812-049 3-1	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					2 144,88
Пр/774-049 3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 127,72
Всего по позиции											20 519,09
1.13	ГЭСНМ08-02-471-01 Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм		10 шт		1,2						58 625,97
Объем=12 / 10											
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				424,60
ОТМ(3ТМ)			чел.-ч		0,408						448,58
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш-час	0,17		0,204	1 167,70		1 515,08		207,62
4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,17		0,204			583,42		309,08
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш-час	0,17		0,204	415,92		499,18		118,02
4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,17		0,204			434,32		101,83
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш-час	1,51		1,812	24,46	0,65	20,79		88,60
4 М											37,67
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342Д, диаметр 4-5 мм		кг	0,65		0,78	155,63	1,01	157,19		1 402,29
14.01.09-0427	Грунтовка антикоррозионная цинконаполненная на основе эпоксидной смолы		кг	2		2,4	463,65	1,15	533,20		122,61
Итого прямые затраты											1 279,88
1.13.1	Приказ Министров РФ от Вспомогательные немонтируемые материалы ресурсы		%	2							1402,29
04.08.2022 № 42/лр п.75а	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полки 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм		т	0,11115		0,13338	70 842,50		157,19		122,61
1.13.2	ФОТ		%	97		97					7 595,75
Пр812-049 3-1	НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					4 830,87
Пр/774-049 3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					4 782,94
Всего по позиции											2 514,74
1.14	ГЭСН13-03-002-04 Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021		100 м2		0,05						21 789,64
021											
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					127,36
2 ЗМ							0,00				479,70
ОТМ(3ТМ)			чел.-ч		0,001						1,50
91.05.03-060	Лобовики электрические типовым усилием до 5,79 кН (0,58 т)		маш-час	0,01		0,0005	6,62	1,22	8,08		0,47
91.05.05-011	Ползушки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,5 м3, грузоподъемность 5 т		маш-час	0,01		0,0005	1 408,28	1,27	1 768,52		0,00
4-100-050			чел.-ч	0,01		0,0005			499,14		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
14.01.01-0003	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	Копил нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000075	75 886,63	1,28	97 133,61		7,29
	Итого прямые затраты										163,16
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					127,83
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					120,16
	Всего по позиции										65,19
1.15	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических ограждающих поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,05		0,05			6 970,20		348,51
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч		0,1065						43,67
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5 (гр 3,5)	чел.-ч	2,13		0,1065	0,00		410,01		43,67
	2 ЗМ										1,35
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч		0,001						0,47
	91.06.03-060	Льбодри электрические тяговые усилием до 6,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		0,0005	6,62	1,22	8,08		0,00
	91.06.05-011	Погружки одношпиндельные универсальные фронтальные пневмошпиндельные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		0,0005	1 408,28	1,27	1 788,52		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		489,18		0,25
	4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0005			424,32		0,22
	91.21.01-012	Агрегаты насосные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,65		0,0325	5,67		6,49		0,21
	4 М										36,50
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,00045	60 045,35	1,15	69 052,15		31,07
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,07	60,60	1,28	77,57		5,43
	Итого прямые затраты										81,99
	ФОТ										44,14
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					41,49
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					22,51
	Всего по позиции										145,99
	Итого по разделу 1										1 699 034,69
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
2.1	ГЭСН101-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	100 измерений	0,1		0,1			2 919,80		145,99
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч		1,296						747,71
	2-100-06	Рабочий 6 разряда (гр 6)	чел.-ч	6,48		0,648	0,00		583,42		378,06
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,648	0,00		570,45		368,65
	Итого прямые затраты										747,71
	ФОТ										747,71
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "входную" - 80%, под нагрузкой - 20%	%	74		74					553,31
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "входную" - 80%, под нагрузкой - 20%	%	36		36					269,18
	Всего по позиции										1 570,20
2.3	ГЭСН101-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	1		1			15 702,00		6 307,89
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч		10,8						1 792,24
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	4,32		4,32	0,00		414,87		4 515,65
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	6,48		6,48	0,00		696,86		6 307,89
	Итого прямые затраты										4 867,84
	ФОТ										4 867,84
	Пр/612-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "входную" - 80%, под нагрузкой - 20%	%	74		74					3 607,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36					2 270,94
Всего по позиции											
2.2	ГЭСН01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание			3					13 246,57
Итого прямые затраты											
	1 ОТ(ЭТ)		чел.-ч			21,87					11 283,24
	2-100-04 Рабочий 4-го разряда (ср 4)		чел.-ч	2,92		8,76	0,00		434,32		3 804,64
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	4,37		13,11	0,00		570,45		7 478,60
	Итого прямые затраты										11 283,24
	ФОТ								11 283,24		
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74			8 349,60		
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36			4 061,97		
Всего по позиции											
2.5	ГЭСН01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание			3					7 886,27
	1 ОТ(ЭТ)		чел.-ч			4,86					2 657,66
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,65		1,95	0,00		414,87		809,00
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	0,97		2,91	0,00		635,28		1 848,96
	Итого прямые затраты										2 657,66
	ФОТ								2 657,66		
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74			1 966,67		
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36			956,76		
Всего по позиции											
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы											
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Монтажные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Прочие затраты											
Пусконаладочные работы											
в том числе:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	оплата труда										20 996,50
	накладные расходы										15 537,42
	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-складские расходы 1566632,75*0,4										618 853,10
	Итого с учетом доп. работ и затрат										2 414 074,28
	НДС 20%										482 814,86
	ВСЕГО по смете										2 896 889,14

Составил: инженер ПТС

[подпись, подпись (инициалы, фамилия)]

(Д. С. Шверев)

Проверил: начальник ПТС

[подпись, подпись (инициалы, фамилия)]

(И. А. Кузьменко)

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 65869), 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.