

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. директора филиала "Дальневосточный"
АО "Оборонэнерго"
И.Н. Самойлов
"29" декабря 2023 года

" " 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 индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

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 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

Письмо Минстроя России от 23.11.2023 г. № 72412-ИФ/09 «О расчете индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на IV квартал 2023 года, предназначенных для определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом»

Приказ министерства строительства Хабаровского края от 20.04.2023 г. №3 "Об установлении среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, на территории Хабаровского края за 2022 год"

27. Хабаровский край

1

Техническое перевооружение трансформаторной подстанции (ТП-9) инв. № 864002394, расположенной по адресу: Хабаровский край, Хабаровский район, 31 км трассы Хабаровск-Комсомольск-на-Амуре, в/г 6, лит.А14, для филиала «Дальневосточный» АО «Оборонэнерго»
(наименование стройки)

Трансформаторная подстанция инв. № 864002394, по адресу: Хабаровский край, Хабаровский район, 31 км трассы Хабаровск-Комсомольск-на-Амуре, в/г 6, лит.А14
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01

Техническое перевооружение трансформаторной подстанции (ТП-9) инв. № 864002394, расположенной по адресу: Хабаровский край, Хабаровский район, 31 км трассы Хабаровск-Комсомольск-на-Амуре, в/г 6, лит.А14, для филиала «Дальневосточный» АО «Оборонэнерго»
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2023 года

Сметная стоимость 10 708.66 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 216.37 тыс.руб.
монтажных работ 282.10 тыс.руб.
оборудования 7 309.85 тыс.руб.
прочих затрат 427.39 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 328.76 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 7.38 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 588.32 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 13.89 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. Строительно-монтажные работы											
Установка временной КТПн с доставкой											
1	ГЭСН33-04-028-05	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций без установки разъединительного пункта на опоре ВЛ	шт			1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 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 ФОТ										7 973.22
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					8 212.42
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					4 783.93
		Всего по позиции							23 911.49		23 911.49
2	17-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т			3.41			288.20		982.76
		Всего по позиции							288.20		982.76
3	01-20-2-01-0041	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 41 км	т			3.41			616.72		2 103.02
		Всего по позиции							616.72		2 103.02
4	17-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			3.41			288.20		982.76
		Всего по позиции							288.20		982.76
ввод во временную КТПн											
5	ГЭСН33-04-009-04	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 вручную, (3 провода) при 10 опорах на км линии	км			0.09					
	Объем=(90)/1000 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 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 ФОТ										3 367.52
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 468.55
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 020.51
		Всего по позиции							104 965.67		9 446.91
6	ФСБЦ-21.2.01.01-0049	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х70-20 Объем=(90*3*1,045) / 1000	1000 м			0.28215	61 243.94	1.28	78 392.24		22 118.37
		Всего по позиции							78 392.24		22 118.37
7	ФСБЦ-20.2.10.03-0014	Наконечники кабельные медные 70-10-13 Объем=6 / 100	100 шт			0.06	4 177.64	1.31	5 472.71		328.36
		Всего по позиции							5 472.67		328.36
Устройства перемычек от временной КТПн до кабельных линий 0,4кВ ТП-9 (8 шт. по 23 м.)											
8	ГЭСН33-04-017-02	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: без использования автогидроподъемника Объем=((23*8)) / 1000	1000 м			0.184					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 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 ФОТ										15 444.44
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					15 907.77
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					9 266.66

		Всего по позиции					253 208.70	46 590.40
9	ФСБЦ-21.2.01.01-0039	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1 Объем=(184*1,045) / 1000	1000 м	0.19228	305 970.22	1.28	391 641.88	75 304.90
		Всего по позиции					391 641.88	75 304.90
10	ФСБЦ-20.2.10.03-0016	Наконечники кабельные медные 120-12-17 Объем=32 / 100	100 шт	0.32	12 639.59	1.31	16 557.86	5 298.52
		Всего по позиции					16 557.88	5 298.52
Демонтаж временной КТПн								
11	ГЭСН33-04-028-05 Демонтаж	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций без установки разъединительного пункта на опоре ВЛ	шт	1				
		Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; 648/пр п.145 табл.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7						
		Приказ от 07.07.2022 № 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 557/пр прил.8 табл.2 п.5 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						
		ФОТ						5 581.26
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103			5 748.70
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60			3 348.76
		Всего по позиции					16 714.29	16 714.29
12	ГЭСНм08-02-144-05 Демонтаж	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 Объем=3 / 100	100 шт	0.03				
		Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; 648/пр п.145 табл.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7						
		Приказ от 07.07.2022 № 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 557/пр прил.8 табл.2 п.5 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						
		ФОТ						178.31
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			172.96
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			90.94
		Всего по позиции					14 839.33	445.18
13	ГЭСНм08-02-144-06 Демонтаж	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 Объем=4 / 100	100 шт	0.04				
		Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; 648/пр п.145 табл.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7						
		Приказ от 07.07.2022 № 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 557/пр прил.8 табл.2 п.5 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						
		ФОТ						357.24
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			346.52
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			182.19
		Всего по позиции					22 297.50	891.90
вывоз КТПн								
14	17-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т	3.41			288.20	982.76
		Всего по позиции					288.20	982.76
15	01-20-2-01-0041	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 41 км	т	3.41			616.72	2 103.02
		Всего по позиции					616.72	2 103.02
16	17-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т	3.41			288.20	982.76
		Всего по позиции					288.20	982.76
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы						209 187.40
Раздел 2. Демонтаж оборудования								
17	ГЭСНм08-01-084-04 Демонтаж	Демонтаж Камера сборных распределительных устройств: с ВН	шт	4				

		Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; 648/пр п.145 табл.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7				
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные 557/пр прил.8 табл.2 п.6 полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35				
		ФОТ			40 780.09	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	39 556.69
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	20 797.85
		Всего по позиции			26 282.58	105 130.31
18	ГЭСНм08-01-058-02 Демонтаж	Демонтаж Выключатель нагрузки с приводом: электромагнитным	шт	1		
		Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; 648/пр п.145 табл.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7				
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные 557/пр прил.8 табл.2 п.6 полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35				
		ФОТ			5 110.17	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	4 956.86
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	2 606.19
		Всего по позиции			13 011.91	13 011.91
19	ГЭСНм08-01-068-02 Демонтаж	Демонтаж Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: свыше 250 до 500 мм2	100 м	0.09		
		Объем=9 / 100				
		Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5				
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные 557/пр прил.8 табл.2 п.6 полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35				
		ФОТ			1 839.83	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	1 784.64
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	938.31
		Всего по позиции			51 769.67	4 659.27
вывоз оборудования						
20	15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции	т	3.25		
		весом до 1 т			747.28	2 428.66
		Объем=0,65*5				
		Всего по позиции			747.28	2 428.66
21	01-20-2-01-0041	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми	т	3.25		
		грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 41 км			616.72	2 004.34
		Всего по позиции			616.72	2 004.34
22	15-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции	т	3.25		
		весом до 1 т			747.28	2 428.66
		Всего по позиции			747.28	2 428.66
		Итого по разделу 2 Демонтаж оборудования				129 663.15
Раздел 3. Монтаж оборудования						
23	ГЭСНм08-01-085-02	Монтаж шкафов комплектных распределительных устройств с вакуумным выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	шт	5		
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные 557/пр прил.8 табл.2 п.6 полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35				
		ФОТ			38 722.03	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	37 560.37
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	19 748.24
		Всего по позиции			19 775.35	98 876.77
24	ГЭСНм08-01-068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая	100 м	0.09		
		сечением: свыше 250 до 500 мм2				
		Объем=9 / 100				
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные 557/пр прил.8 табл.2 п.6 полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35				

		ФОТ							3 679.66
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 569.27
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 876.63
		Всего по позиции						105 693.56	9 512.42
25	ГЭСНм08-02-159-07 применительно	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт			5			
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
		ФОТ							7 138.88
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			6 924.71
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 640.83
		Всего по позиции						3 693.44	18 467.20
26	ФСБЦ-20.2.09.08-0028	Муфта кабельная концевая, термоусаживаемая внутренней установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных экранированных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, сечением жил 70-120 мм2	шт			5	1 792.24	1.3	2 329.91
		Всего по позиции							11 649.55
27	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м			0.12			
		Объем=12 / 100							
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
		ФОТ							2 443.55
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 370.24
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 246.21
		Всего по позиции							51 071.92
28	ФСБЦ-21.2.03.05-1096	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х120-450	1000 м			0.01224	892 642.56	1.22	1 089 023.92
		Объем=(12*1,02) / 1000							
		Всего по позиции							1 089 023.69
29	ФСБЦ-20.2.10.03-0016	Наконечники кабельные медные 120-12-17	100 шт			0.1	12 639.59	1.31	16 557.86
		Объем=10 / 100							
		Всего по позиции							16 557.90
		Итого по разделу 3 Монтаж оборудования							159 620.01
Раздел 4. Стоимость оборудования									
30	ТЦ_62.1.02.04_27_272122772 О 4_28.11.2023_01 КА п.1.1	Камера КСО-202М-630 А	шт			5			1 461 969.42
		Всего по позиции							1 461 969.42
		Итого по разделу 4 Стоимость оборудования							7 309 847.10
Раздел 5. ПНР									
кмер КСО									
31	ГЭСНп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	шт			5			
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
		ФОТ							88 542.88
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			65 521.73
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			31 875.44
		Всего по позиции							37 188.01
32	ГЭСНп01-06-021-01	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2	схема			1			
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
		ФОТ							2 211.55

		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	1 636.55
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	796.16
		Всего по позиции				4 644.26
33	ГЭСНп01-06-021-02	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2	схема	4		
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35				2 209.52
		ФОТ				
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	1 635.04
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	795.43
		Всего по позиции				1 160.00
34	ГЭСНп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал	5		
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35				3 915.95
		ФОТ				
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	2 897.80
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	1 409.74
		Всего по позиции				1 644.70
35	ГЭСНп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	5		
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35				27 980.65
		ФОТ				
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	20 705.68
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	10 073.03
		Всего по позиции				11 751.87
36	ГЭСНп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	1		
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35				1 390.64
		ФОТ				
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	1 029.07
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	500.63
		Всего по позиции				2 920.34
37	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	1.2		
		Объем=120 / 100				
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35				13 350.11
		ФОТ				
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	9 879.08
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	4 806.04
		Всего по позиции				23 362.69
38	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	6		
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35				5 150.51
		ФОТ				

		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	3 811.38
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	1 854.18
		Всего по позиции				1 802.68
39	ГЭСНп01-13-001-03	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 10 шт. присоединение		1		10 816.07
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные 557/пр прил.8 табл.2 п.6 полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗГ=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35				58 767.31
		ФОТ				
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	43 487.81
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	21 156.23
		Всего по позиции				123 411.35
		Итого по разделу 5 ПНР				427 390.14
		Итого по смете:				
		Итого прямые затраты (справочно)				500 862.73
		в том числе:				
		Оплата труда рабочих				328 755.17
		Эксплуатация машин				11 875.09
		Оплата труда машинистов (Отм)				7 380.15
		Материалы				152 852.32
		Строительные работы				216 367.77
		в том числе:				
		оплата труда				28 693.00
		эксплуатация машин и механизмов				5 674.57
		оплата труда машинистов (Отм)				3 673.44
		материалы				125 569.46
		накладные расходы				33 337.44
		сметная прибыль				19 419.86
		Монтажные работы				282 102.79
		в том числе:				
		оплата труда				96 543.05
		эксплуатация машин и механизмов				6 200.52
		оплата труда машинистов (Отм)				3 706.71
		материалы				27 282.86
		накладные расходы				97 242.26
		сметная прибыль				51 127.39
		Оборудование				7 309 847.10
		Технологическое оборудование				7 309 847.10
		Прочие затраты				427 390.14
		Пусконаладочные работы				427 390.14
		в том числе:				
		оплата труда				203 519.12
		накладные расходы				150 604.14
		сметная прибыль				73 266.88
		Итого				8 235 707.80
		Итого ФОТ (справочно)				336 135.32
		Итого накладные расходы (справочно)				281 183.84
		Итого сметная прибыль (справочно)				143 814.13
		Непредвиденные затраты 3%				247 071.23
		Итого с непредвиденными				8 482 779.03
		Индекс-дефлятор на 4 кв. 2024 г. (принят согласно Письма Минэкономразвития России от 29.09.2023 г.) К- 5,2%				441 104.51
		Итого с учетом доп. работ и затрат				8 923 883.54

НДС 20%

ВСЕГО по смете

в том числе:

оборудование, отсутствующее в ФРСН

1 784 776.71

10 708 660.25

7 309 847.10

Составил: Ведущий специалист планово-экономического отдела
филиала "Дальневосточный" АО "Оборонэнерго"

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Н.М. Куценко

Проверил: Начальник планово-экономического отдела
филиала "Дальневосточный" АО "Оборонэнерго"

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

И.Ю. Арлачева

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.

Ведущий специалист _____ Н.М. Куценко