

СОГЛАСОВАНО:

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

" " 2023 года

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

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

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 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»

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

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 высоковольтных камер РУ-6 кВ (ячейка диспетчерский №4, фидер №4; ячейка диспетчерский № 5, фидер №5; ячейка диспетчерский № 8, фидер №8) на Электростанции (ТП-281) инв. № 864005158, расположенной по адресу: Хабаровский край, г. Хабаровск, Волочаевский городок, 10 метров от пер. Призывной, 15, дом № литера А103, для филиала «Дальневосточный» АО «Оборонэнерго»
(наименование стройки)

Электростанция, инвентарный номер 864005158, расположенный по адресу: Хабаровский край, г. Хабаровск, Волочаевский городок, 10 метров от пер.Призывной, 15, дом № литера А103
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01

Техническое перевооружение высоковольтных камер РУ-6 кВ (ячейка диспетчерский №4, фидер №4; ячейка диспетчерский № 5, фидер №5; ячейка диспетчерский № 8, фидер №8) на Электростанции (ТП-281) инв. № 864005158, расположенной по адресу: Хабаровский край, г. Хабаровск, Волочаевский городок, 10 метров от пер. Призывной, 15, дом № литера А103, 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	6 749.03 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	308.81 тыс.руб.
монтажных работ	202.75 тыс.руб.
оборудования	4 385.91 тыс.руб.
прочих затрат	293.01 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	246.41 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	7.01 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	443.36 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	13.53 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	01-20-1-01-0008	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 8 км	т			3.41			361.03		1 231.11
		Всего по позиции							361.03		1 231.11
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	1000 м			0.28215	61 243.94	1.28	78 392.24		22 118.37
		Объем=(90*3*1,045) / 1000									
		Всего по позиции							78 392.24		22 118.37
7	ФСБЦ-20.2.10.03-0014	Наконечники кабельные медные 70-10-13	100 шт			0.06	4 177.64	1.31	5 472.71		328.36
		Объем=6 / 100									
		Всего по позиции							5 472.67		328.36
Устройства перемычек от временной КТПн до кабельных линии 0,4кВ ТП-281 (16 шт. по 18 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	1000 м			0.288					
		Объем=((16*18)) / 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									24 173.90
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					24 899.12
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					14 504.34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							253 208.65		72 924.09
9	ФСБЦ-21.2.01.01-0039	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х120+1х95-0,6/1 Объем=(216*1,045) / 1000	1000 м			0.22572	305 970.22	1.28	391 641.88		88 401.41
		Всего по позиции							391 641.90		88 401.41
10	ФСБЦ-20.2.10.03-0016	Наконечники кабельные медные 120-12-17 Объем=96 / 100	100 шт			0.96	12 639.59	1.31	16 557.86		15 895.55
		Всего по позиции							16 557.86		15 895.55
11	ФСБЦ-21.2.01.01-0041	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х185+1х95-0,6/1 Объем=72 / 1000	1000 м			0.072	420 844.39	1.28	538 680.82		38 785.02
		Всего по позиции							538 680.83		38 785.02
12	ФСБЦ-20.2.10.03-0018	Наконечники кабельные медные 185-16-21 Объем=32 / 100	100 шт			0.32	20 817.82	1.31	27 271.34		8 726.83
		Всего по позиции							27 271.34		8 726.83
Демонтаж временной КТПн											
13	ГЭСН33-04-028-05 Демонтаж	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций без установки разъединительного пункта на опоре ВЛ 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 Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	шт			1					
		Всего по позиции							16 714.29		16 714.29
14	ГЭСНм08-02-144-05 Демонтаж	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 Объем=3 / 100 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 Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	100 шт			0.03					
		Всего по позиции							14 839.33		445.18
15	ГЭСНм08-02-144-06 Демонтаж	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 Объем=(4*12) / 100 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 Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	100 шт			0.48					
		Всего по позиции							22 297.98		10 703.03
16	ГЭСНм08-02-144-07 Демонтаж	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2 Объем=(4*4) / 100 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 Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	100 шт			0.16					
		Всего по позиции									1 912.01
											1 854.65
											975.13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									29 835.38		4 773.66
Вывоз КТПн											
17	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
18	01-20-1-01-0008	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 8 км	т			3.41			361.03		1 231.11
Всего по позиции									361.03		1 231.11
19	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											319 567.45
Раздел 2. Демонтаж оборудования											
20	ГЭСНм08-01-084-04 Демонтаж	Демонтаж Камера сборных распределительных устройств: с ВН	шт			3					
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 полужахи) 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											30 585.06
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах											29 667.51
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах											15 598.38
Всего по позиции									26 282.57		78 847.72
21	ГЭСНм08-01-068-02 Демонтаж	Демонтаж Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: свыше 250 до 500 мм2 Объем=9 / 100	100 м			0.09					
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 полужахи) 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											1 784.64
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах											938.31
Всего по позиции									51 769.67		4 659.27
Вывоз оборудования											
22	15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т Объем=0,75*3	т			2.25			747.28		1 681.38
Всего по позиции									747.28		1 681.38
23	01-20-1-01-0008	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 8 км	т			2.25			361.03		812.32
Всего по позиции									361.03		812.32
24	15-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 т	т			2.25			747.28		1 681.38
Всего по позиции									747.28		1 681.38
Итого по разделу 2 Демонтаж оборудования											87 682.07
Раздел 3. Монтаж оборудования											
25	ГЭСНм08-01-085-02	Монтаж шкафов комплектных распределительных устройств с вакуумным выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	шт			3					
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 полужахи) 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									23 233.22
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					22 536.22
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 848.94
		Всего по позиции							19 775.35		59 326.06
26	ГЭСНм08-01-068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: свыше 250 до 500 мм2 Объем=9 / 100	100 м			0.09					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 (полуэтажи) 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
27	ГЭСНм08-02-159-09 применительно	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт			3					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 (полуэтажи) 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									5 458.40
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 294.65
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 783.78
		Всего по позиции							4 670.64		14 011.92
28	ФСБЦ-20.2.09.08-0029	Муфта кабельная концевая, термоусаживаемая внутренней установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных экранированных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, сечением жил 150-240 мм2	шт			3	1 922.41	1.3	2 499.13		7 497.39
		Всего по позиции							2 499.13		7 497.39
29	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям Объем=8 / 100	100 м			0.08					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 (полуэтажи) 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									1 629.02
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 580.15
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					830.80
		Всего по позиции							51 071.50		4 085.72
30	ФСБЦ-21.2.03.05-1096	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1х120-450	1000 м			0.00816	892 642.56	1.22	1 089 023.92		8 886.44
		Объем=(8*1,02) / 1000									
		Всего по позиции							1 089 024.51		8 886.44
31	ФСБЦ-20.2.10.03-0016	Наконечники кабельные медные 120-12-17	100 шт			0.06	12 639.59	1.31	16 557.86		993.47
		Объем=6 / 100									
		Всего по позиции							16 557.83		993.47
		Итого по разделу 3 Монтаж оборудования									104 313.42
Раздел 4. Стоимость оборудования											
32	ТЦ_62.1.02.04_27_272122772 О 4_28.11.2023_01 КА п.1.1	Камера КСО-202М-630 А	шт			3			1 461 969.42		4 385 908.26
		Всего по позиции							1 461 969.42		4 385 908.26
		Итого по разделу 4 Стоимость оборудования									4 385 908.26
Раздел 5. ПНР											
кмер КСО											
33	ГЭСНп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	шт			3					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 (полуэтажи) 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									53 125.73
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					39 313.04
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					19 125.26
		Всего по позиции							37 188.01		111 564.03
34	ГЭСНп01-06-021-01	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2	схема			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 полустажки) 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									2 211.55
		ФОТ									
		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		4 644.26
35	ГЭСНп01-06-021-02	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2	схема			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 полустажки) 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									552.38
		ФОТ									
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					408.76
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					198.86
		Всего по позиции							1 160.00		1 160.00
36	ГЭСНп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал			3					
	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 полустажки) 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									2 349.57
		ФОТ									
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 738.68
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					845.85
		Всего по позиции							1 644.70		4 934.10
37	ГЭСНп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание			3					
	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 полустажки) 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									16 788.39
		ФОТ									
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					12 423.41
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					6 043.82
		Всего по позиции							11 751.87		35 255.62
38	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 полустажки) 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		2 920.34
39	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений			0.06					
		Объем=6 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные									
	ФОТ										667.50
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					493.95
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					240.30
		Всего по позиции							23 362.50		1 401.75
40	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт			3					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные									2 575.26
	ФОТ										1 905.69
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					927.09
		Всего по позиции							1 802.68		5 408.04
41	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт			4					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные									1 098.77
	ФОТ										813.09
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					395.56
		Всего по позиции							576.86		2 307.42
42	ГЭСНп01-13-001-03	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 10 шт. присоединение				1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные									58 767.31
	ФОТ										43 487.81
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					21 156.23
		Всего по позиции							123 411.35		123 411.35
		Итого по разделу 5 ПНР									293 006.91
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)									476 356.10
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									246 413.46
		Эксплуатация машин									10 123.20
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 011.98
		Материалы									212 807.46
		Строительные работы									308 814.13
		в том числе:									
		оплата труда									36 722.60
		эксплуатация машин и механизмов									5 961.98
		оплата труда машинистов (Отм)									4 373.30
		материалы									194 769.92
		накладные расходы									42 328.79
		сметная прибыль									24 657.54
		Монтажные работы									202 748.81
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									70 163.76
		эксплуатация машин и механизмов									4 161.22
		оплата труда машинистов (Отм)									2 638.68
		материалы									18 037.54
		накладные расходы									70 618.37
		сметная прибыль									37 129.24
		Оборудование									4 385 908.26
		Технологическое оборудование									4 385 908.26
		Прочие затраты									293 006.91
		Пусконаладочные работы									293 006.91
		в том числе:									
		оплата труда									139 527.10
		накладные расходы									103 250.05
		сметная прибыль									50 229.76
		Итого									5 190 478.11
		Итого ФОТ (справочно)									253 425.44
		Итого накладные расходы (справочно)									216 197.21
		Итого сметная прибыль (справочно)									112 016.54
		Непредвиденные затраты 3%									155 714.34
		Итого с непредвиденными									5 346 192.45
		Индекс-дефлятор на 4 кв. 2024 г. (принят согласно Письма Минэкономразвития России от 29.09.2023 г.) К- 5,2%									278 002.01
		Итого с учетом доп. работ и затрат									5 624 194.46
		НДС 20%									1 124 838.89
		ВСЕГО по смете									6 749 033.35
		в том числе:									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									4 385 908.26

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)

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.

Ведущий специалист _____ Н.М. Куценко