

Пояснительная записка по корректировке инвестиционного проекта

Р_ГЭ_01_ЭТЛ «Приобретение передвижной ЭТЛ (1шт.)»

Приобретение электротехнической лаборатории на базе а/м ГАЗель

Цель реализации проекта – обеспечение текущей деятельности в сфере электроэнергетики, обеспечение надежности и качества энергоснабжения потребителей.

Инвестиционный проект Р_ГЭ_01_ЭТЛ «Приобретение передвижной ЭТЛ (1шт.)» был включен в инвестиционную программу ООО «Горэлектро» на 2025-2029 гг. (2028 год) в соответствии с постановлением Министерства Смоленской области по жилищно-коммунальному хозяйству, энергетики и тарифной политике № 160 от 16.10.2025.

Корректировка стоимостных показателей инвестиционного проекта вызвана законодательными изменениями (повышение НДС до 22%) и корректировкой показателей индексов-дефляторов в основной капитал в соответствии с прогнозом Минэкономразвития РФ от 30.09.2025г.

Обоснование экономической эффективности реализации инвестиционного проекта ООО "Горэлектро"

Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентификатор инвестиционного проекта
Приобретение передвижной ЭТЛ (1шт.)	Р_ГЭ_01_ЭТЛ

№ п/п		Универсальная электротехническая лаборатория на базе а/м Газель	
		реализация инвестиционного проекта - приобретение ЭТЛ	стоимость услуг подрядчиков по проведению электроиспытаний согласно смете
1	затраты на приобретение / услуги подрядчиков (млн. руб. с НДС)	28,00	32,046
2	срок службы в паспортном режиме / период проведения испытаний (лет)	7	5
3	затраты ежегодные (амортизация / оплата услуг подрядчиков) (млн. руб. с НДС) (п.3=п.1/п.2)	4,000	6,409
4	период реализации инвестиционного проекта	2028 г.	
5	Индекс-дефлятор инвестиций в основной капитал на 2025 год, %	107,4%	
6	Индекс-дефлятор инвестиций в основной капитал на 2026 год, %	105,5%	
7	Индекс-дефлятор инвестиций в основной капитал на 2027 год, %	104,1%	
8	Индекс-дефлятор инвестиций в основной капитал на 2028 год, %	104,1%	
9	затраты среднегодовые в ценах 2028 г., (млн. руб. с НДС) (п.9= п.3*п.6*п.7*п.8)	4,57	7,33
10	выбор способа реализации проекта исходя из минимального прогнозного объема затрат в расчете на 1 год в сопоставимых ценах (млн.руб. с НДС) (min. п.9)	4,57	X

Приложение № 3

к Методике определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр (с учетом изменений внесенных приказом Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр)

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

" " 2025

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Заказчик:

" " 2025

УТВЕРЖДАЮ:

И.О. ГЕН. ДИРЕКТОРА
ООО «ГОРЭЛЕКТРО»
БРЭЙ Р.А.

ПК "ГОССТРОЙСМЕТ"-3

СНБ ГЭСН-2022 (Ред.2022г.), Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр Приказ Минстроя России от 04.09.2019 № 519/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, Приказ Минстроя России от 14.07.2022 № 571/пр, Приказ Минстроя России от 08.08.2022 № 648/пр, Приказ Минстроя России от 04.09.2019 № 507/пр Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр

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

Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр, Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр, Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр, Приказ Минстроя России от 10.02.2023 № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр, Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр, Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Минстроя России от 16.02.2024 г. № 102/пр, Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр, Приказ Минстроя России от 26.08.2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26.10.2022 № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27.12.2022 № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 18.05.2022 г. № 378/пр Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр, Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр, Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/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 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

Индексы ГЭСН-2022 (Ред.2022г.) в ценах 2025.2 кв 67 Смоленская область Минстрой России

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

ССЦ ГЭСН-2022 (Ред.2022г.) Текущие в ценах 2025.2 кв 67 Смоленская область Минстрой России

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Необходимый объём работ по проведению электроиспытаний оборудования на период 2025-2029 гг.

(наименование работ и затрат)

Составлен Ресурсно-индексным методом

Основание: (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен: 2 квартал 2025 г. (2000/01)

Сметная стоимость 32 046 195,19 руб.

в том числе:

строительных работ 0,00 руб.

монтажных работ 0,00 руб.

оборудования 0,00 руб.

прочих затрат 26 705 162,66 руб.

Средства на оплату труда рабочих 0,00 руб.

Средства на оплату труда машинистов 0,00 руб.

Нормативные затраты труда рабочих 0,00 чел. ч.

Нормативные затраты труда машинистов 0,00 чел. ч.

Расчетный измеритель 0

конструктивного решения (количество) (измеритель)

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	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. Новый раздел 1

1	ГЭСНп 01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	190	1	190				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2 052				1 061 134.35
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	4.32		820.8		367.32		301 496.26
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	6.48		1 231.2		616.99		759 638.09
		Итого прямые затраты								1 061 134.35
		ФОТ								1 061 134.35
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74				785 239.42
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36				382 008.37
		Всего по позиции						11 728.33		2 228 382.14
2	ГЭСНп 01-02-016-02	Трансформатор напряжения измерительный трехфазный напряжением: до 11 кВ	шт	122	1	122				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1 708				827 362.03
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	5.6		683.2		367.32		250 953.02
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	8.4		1 024.8		562.46		576 409.01
		Итого прямые затраты								827 362.03
		ФОТ								827 362.03
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74				612 247.90
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36				297 850.33
		Всего по позиции						14 241.48		1 737 460.26
3	ГЭСНп 01-02-017-02	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией	шт	212	1	212				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			954				462 121.41
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1.8		381.6		367.32		140 169.31
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	2.7		572.4		562.46		321 952.10
		Итого прямые затраты								462 121.41
		ФОТ								462 121.41
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74				341 969.84
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36				166 363.71
		Всего по позиции						4 577.62		970 454.96
4	ГЭСНп 01-03-002-08	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 5000 А	шт	710	1	710				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4 473				1 681 534.89
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3.15		2 236.5		384.54		860 023.71
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	3.15		2 236.5		367.32		821 511.18
		Итого прямые затраты								1 681 534.89
		ФОТ								1 681 534.89
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74				1 244 335.82
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36				605 352.56
		Всего по позиции						4 973.55		3 531 223.27
5	ГЭСНп 01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	248	1	248				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1 339.2				653 326.04
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1.08		267.84		384.54		102 995.19
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1.08		267.84		367.32		98 382.99
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	3.24		803.52		562.46		451 947.86
		Итого прямые затраты								653 326.04
		ФОТ								653 326.04
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74				483 461.27
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36				235 197.37
		Всего по позиции						5 532.20		1 371 984.68

6	ГЭСНп 01-03-008-01	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	шт	456	1	456				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3 693.6				1 801 915.37
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1.62		738.72		384.54		284 067.39
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1.62		738.72		367.32		271 346.63
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	4.86		2 216.16		562.46		1 246 501.35
		Итого прямые затраты								1 801 915.37
		ФОТ								1 801 915.37
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74				1 333 417.37
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36				648 689.53
		Всего по позиции						8 298.29		3 784 022.27
7	ГЭСНп 01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	шт	64	1	64				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1 382.4				674 401.07
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4.32		276.48		384.54		106 317.62
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	4.32		276.48		367.32		101 556.63
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	12.96		829.44		562.46		466 526.82
		Итого прямые затраты								674 401.07
		ФОТ								674 401.07
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74				499 056.79
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36				242 784.39
		Всего по позиции						22 128.79		1 416 242.25
8	ГЭСНп 01-03-020-03	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ	шт	64	1	64				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1 382.4				641 081.09
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	6.48		414.72		367.32		152 334.95
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	15.12		967.68		505.07		488 746.14
		Итого прямые затраты								641 081.09
		ФОТ								641 081.09
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74				474 400.01
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36				230 789.19
		Всего по позиции						21 035.47		1 346 270.29
9	ГЭСНп 01-04-004-07	МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с: двумя реле индукционного действия	компл	64	1	64				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			552.96				279 283.51
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	8.64		552.96		505.07		279 283.51
		Итого прямые затраты								279 283.51
		ФОТ								279 283.51
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74				206 669.80
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36				100 542.06
		Всего по позиции						9 163.99		586 495.37
10	ГЭСНп 01-06-020-01	Вторичной цепи: группы из трех однофазных трансформаторов напряжения до 11 кВ	система	60	1	60				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			345.6				157 919.05
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2.3		138		384.54		53 066.52
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	3.46		207.6		505.07		104 852.53
		Итого прямые затраты								157 919.05
		ФОТ								157 919.05
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74				116 860.10
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36				56 850.86
		Всего по позиции						5 527.17		331 630.01

11	ГЭСНп 01-06-020-03	Вторичной цепи: трансформатора напряжения трехфазного	система	62	1	62				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			491.04				224 320.61
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3.17		196.54		384.54		75 577.49
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	4.75		294.5		505.07		148 743.12
		Итого прямые затраты								224 320.61
		ФОТ								224 320.61
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74				165 997.25
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36				80 755.42
		Всего по позиции						7 597.96		471 073.28
12	ГЭСНп 01-06-023-01	Устройство контроля уровня напряжения переменного или выпрямленного оперативного тока	шт	10	1	10				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			43.2				19 733.85
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1.73		17.3		384.54		6 652.54
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2.59		25.9		505.07		13 081.31
		Итого прямые затраты								19 733.85
		ФОТ								19 733.85
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74				14 603.05
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36				7 104.19
		Всего по позиции						4 144.11		41 441.09
13	ГЭСНп 01-11-001-01	Поиск и определение места повреждения кабеля с прожигом, длина кабеля: до 500 м	кабель	60	1	60				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1 215.6				620 940.64
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	10.13		607.8		516.55		313 959.09
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	10.13		607.8		505.07		306 981.55
		Итого прямые затраты								620 940.64
		ФОТ								620 940.64
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74				459 496.07
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36				223 538.63
		Всего по позиции						21 732.92		1 303 975.34
14	ГЭСНп 01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	208	1	208				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1 010.88				461 928.90
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1.94		403.52		384.54		155 169.58
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2.92		607.36		505.07		306 759.32
		Итого прямые затраты								461 928.90
		ФОТ								461 928.90
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74				341 827.39
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36				166 294.40
		Всего по позиции						4 663.71		970 050.69
15	ГЭСНп 01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	64	1	64				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			103.68				49 739.04
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0.65		41.6		441.93		18 384.29
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0.97		62.08		505.07		31 354.75
		Итого прямые затраты								49 739.04
		ФОТ								49 739.04
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74				36 806.89
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36				17 906.05
		Всего по позиции						1 632.06		104 451.98
16	ГЭСНп 01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	37	1	37				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			59.94				30 617.95
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.81		29.97		516.55		15 481.00

	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0.81		29.97			505.07		15 136.95
		Итого прямые затраты									30 617.95
		ФОТ									30 617.95
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74					22 657.28
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36					11 022.46
		Всего по позиции							1 737.78		64 297.69
17	ГЭСНп 01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0.06	1	0.06					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.7776					397.20
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6.48		0.3888			516.55		200.83
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6.48		0.3888			505.07		196.37
		Итого прямые затраты									397.20
		ФОТ									397.20
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74					293.93
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36					142.99
		Всего по позиции							13 902.00		834.12
18	ГЭСНп 01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	710	1	710					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			710					362 675.10
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5		355			516.55		183 375.25
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0.5		355			505.07		179 299.85
		Итого прямые затраты									362 675.10
		ФОТ									362 675.10
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74					268 379.57
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36					130 563.04
		Всего по позиции							1 072.70		761 617.71
19	ГЭСНп 01-11-023-02	Снятие характеристик коммутационных аппаратов: скоростных	шт	29	1	29					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			70.76					36 144.92
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	1.22		35.38			516.55		18 275.54
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	1.22		35.38			505.07		17 869.38
		Итого прямые затраты									36 144.92
		ФОТ									36 144.92
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74					26 747.24
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36					13 012.17
		Всего по позиции							2 617.39		75 904.33
20	ГЭСНп 01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	60	1	60					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			97.2					49 650.73
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.81		48.6			516.55		25 104.33
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0.81		48.6			505.07		24 546.40
		Итого прямые затраты									49 650.73
		ФОТ									49 650.73
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74					36 741.54
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36					17 874.26
		Всего по позиции							1 737.78		104 266.53
21	ГЭСНп 01-11-028-01	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	300	1	300					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			96					49 037.76
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.16		48			516.55		24 794.40
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0.16		48			505.07		24 243.36
		Итого прямые затраты									49 037.76

		ФОТ								49 037.76
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74				36 287.94
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36				17 653.59
		Всего по позиции						343.26		102 979.29
22	ГЭСНп 01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	190	1	190				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			461.7				237 474.10
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0.97		184.3		441.93		81 447.70
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1.46		277.4		562.46		156 026.40
		Итого прямые затраты								237 474.10
		ФОТ								237 474.10
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74				175 730.83
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36				85 490.68
		Всего по позиции						2 624.71		498 695.61
23	ГЭСНп 01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	567	1	567				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4 133.43				1 888 117.21
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2.92		1 655.64		384.54		636 659.81
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	4.37		2 477.79		505.07		1 251 457.40
		Итого прямые затраты								1 888 117.21
		ФОТ								1 888 117.21
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74				1 397 206.74
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36				679 722.20
		Всего по позиции						6 993.03		3 965 046.15
24	ГЭСНп 01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытание	67	1	67				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			180.9				87 628.69
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1.08		72.36		367.32		26 579.28
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1.62		108.54		562.46		61 049.41
		Итого прямые затраты								87 628.69
		ФОТ								87 628.69
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74				64 845.23
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36				31 546.33
		Всего по позиции						2 746.57		184 020.25
25	ГЭСНп 01-12-024-01	Испытание изолятора опорного: отдельного одноэлементного	испытание	300	1	300				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			729				358 258.62
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0.97		291		384.54		111 901.14
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1.46		438		562.46		246 357.48
		Итого прямые затраты								358 258.62
		ФОТ								358 258.62
	Пр/812-083.0-1	НР (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74		74				265 111.38
	Пр/774-083.0	СП (Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36		36				128 973.10
		Всего по позиции						2 507.81		752 343.10

Итого по разделу 1. Новый раздел 1

Итого прямые затраты по разделу	12 716 744.13
в том числе	
- оплата труда (ОТ)	12 716 744.13
Итого ФОТ (справочно)	12 716 744.13
Итого накладные расходы	9 410 390.65
Итого сметная прибыль	4 578 027.88
Итого по разделу	26 705 162.66
Справочно	
затраты труда рабочих	27 287.2676

ВСЕГО по смете

Итого по всем разделам	26 705 162.66
ВСЕГО прочие затраты	26 705 162.66
прочие работы	26 705 162.66
в том числе	
всего прямые затраты	12 716 744.13
в том числе	
- оплата труда (ОТ)	12 716 744.13
всего ФОТ (справочно)	12 716 744.13
всего накладные расходы	9 410 390.65
всего сметная прибыль	4 578 027.88
НДС	5 341 032.53
Пусконаладка	26 705 162.66
ПНР "вхолостую"	21 364 130.13
Электротехнические устройства, "вхолостую"	21 364 130.13
ПНР "под нагрузкой"	5 341 032.53
Электротехнические устройства, "под нагрузкой"	5 341 032.53
ВСЕГО по смете	32 046 195.19
в том числе	
Всего прямые затраты	12 716 744.13
в том числе	
- оплата труда рабочих (ОТ)	12 716 744.13
Всего ФОТ (справочно)	12 716 744.13
Всего накладные расходы	9 410 390.65
Всего сметная прибыль	4 578 027.88
Всего прочие затраты	26 705 162.66
Справочно	
затраты труда рабочих	27 287.2676

Составил:

Текст / Ю.Г. Немонаев
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил:

должность, подпись (инициалы, фамилия)