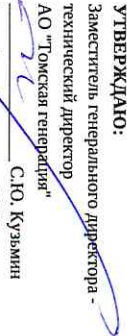


СП ТЭЦ-3 АО "Томская генерация"
(наименование стройки)

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель генерального директора -
технический директор
АО "Томская генерация"

С.Ю. Кузьмин
" " 2026 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

(локальная смета)

на Ремонт ПВД и ПНД с подготовкой к ЭПБ и заменой спиралей ПВД КТП СП ТЭЦ-3 АО «Томская генерация»

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:	Ведомость объемов работ
Сметная стоимость	2 751 988,00 руб. без НДС
строительных работ	1880,252 тыс.руб.
прочих	871,736 тыс.руб.
Средства на оплату труда	871,736 тыс.руб.
Сметная трудоемкость	1 047,90 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на	1 квартал 2026 года

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы в базисных ценах, руб.			Общая стоимость в базисных ценах, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин		Обоснование, индекс текущих цен, руб.		
					Всего	Экспл. маш. оплата труда	Мат-лы	Всего	в т.ч. оплата труда	Экспл. маш. оплата труда	Мат-лы				
												Всего		в т.ч. оплата труда	Экспл. маш. оплата труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Раздел 1. ПВД-5															
1	БПД-020201-0901	Ремонт подогревателей высокого давления со спиральной трубной системой и горизонтальными разъемами, уплотненными мембранами, тип: ПБ-700	шт.	1	55 076,97	55 076,97		228 569,00	228 569,00			273,5	273,5	1 Индекс 2026 г. Письмо ПАО «Интер РАО», № ИН/КП/ХС/32 от 31.01.2025 СМР=	228 569,00
Вредность ОЭП=0,85%															
Рациональный коэффициент ОЭП=1,18															
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс 2026 г. Письмо ПАО «Интер РАО», № ИН/КП/ХС/32 от 31.01.2025 ОЭП=4,15															
2	ФСБЦ-08.3.05.02-0150	Прокат листовой горячекатаный, марка стали 20, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,113897	74 276,50		74 276,50	8 121,00			8 121,00	0	0	0 67 Прокат стальной листовой СМР=	8 121,00
67 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Прокат стальной листовой МАТ=0,96															
3	ФСБЦ-01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	29,103	41,38		41,38	2 517,00			2 517,00	0	0	0 212 Пропан-бутан смесь СМР=	2 517,00
212 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Пропан-бутан смесь МАТ=2,09															
4	ФСБЦ-01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,8	114,64		114,64	88,00			88,00	0	0	0 210 Кислород газобразный СМР=	88,00
210 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Кислород газобразный МАТ=0,96															
5	ФСБЦ-01.7.17.06-0091	Крут отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм	шт	40	21,47		21,47	1 065,00			1 065,00	0	0	0 169 Инструменты стальные СМР=	1 065,00
169 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Инструменты стальные МАТ=1,24															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	ФСБЦ-01.7.17.07-0053 Приказ Министров России от 13.05.2024 №323/пр	Круг шифональный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	10	101,12		101,12	1 254,00			1 254,00	0	0 169 Инструменты стальные СМР=		1 254,00
169 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Инструменты стальные МАТ=1,24															
7	ФСБЦ-01.7.11.07-0187 Приказ Министров России от 18.05.2022 №378/пр	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 2,5 мм	т	0,036	167 124,97		167 124,97	6 498,00			6 498,00	0	0 589 Электроды и прочие сварочные материалы СМР=		6 498,00
589 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Электроды и прочие сварочные материалы МАТ=1,08															
8	ФСБЦ-01.7.11.07-0213 Приказ Министров России от 18.05.2022 №378/пр	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм	кг	36	178,90		178,90	6 956,00			6 956,00	0	0 589 Электроды и прочие сварочные материалы СМР=		6 956,00
589 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Электроды и прочие сварочные материалы МАТ=1,08															
9	ТТЛ 101_70_7017335-488_11.03. 2026_02_1.1	Земзанк спиральный правый 840х660, труба 32х4 ГОСТ 8732	шт	5	58 800,00		58 800,00	294 000,00			294 000,00	0	0		294 000,00
ТЗСР МАТ=5% к расх.															
10	ТТЛ 101_70_7017335-488_11.03. 2026_02_2.1	Земзанк спиральный левый 840х660, труба 32х4 ГОСТ 8732	шт	5	58 800,00		58 800,00	294 000,00			294 000,00	0	0		294 000,00
ТЗСР МАТ=5% к расх.															
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							843 068,00	228 569,00			614 499,00	273,5			
Итого по разделу 1 ПВД-5							843 068,00				273,5				
Раздел 2. ПВД-6															
11	ВНЦ-020201-1001	Ремонт подогревателей высокого давления со спиральной трубной системой и горизонтальными разъемами, уплотненными мембранами, типа: ПТВ-800	шт.	1	57 061,94 57 061,94			236 807,00	236 807,00		283,4	283,4	1 Индекс 2026 г. Письмо ПАО «Интер РАО», № ИН/КП/Х/С/32 от 31.01.2025 СМР=		236 807,00
Вредность ОПТ-0,85%															
Рабонный коэффициент ОПТ=1,18															
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс 2026 г. Письмо ПАО «Интер РАО», № ИН/КП/Х/С/32 от 31.01.2025 ОПТ=4,15															
12	ФСБЦ-08.3.05.02-0150 Приказ Министров России от 18.05.2022 №378/пр	Прокат листовой горячекатаный, марка стали 20, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,113897	74 276,50		74 276,50	8 121,00			8 121,00	0	0 67 Прокат стальной листовой СМР=		8 121,00
67 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Прокат стальной листовой МАТ=0,96															
13	ФСБЦ-01.3.02.09-0022 Приказ Министров России от 26.10.2022 №905/пр	Пропан-бутан смесь техническая	кг	29,103	41,38		41,38	2 517,00			2 517,00	0	0 212 Пропан- бутан смесь СМР=		2 517,00
212 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Пропан-бутан смесь МАТ=2,09															
14	ФСБЦ-01.3.02.08-0001 Приказ Министров России от 26.10.2022 №905/пр	Кислорода газообразный технический	м3	0,8	114,64		114,64	88,00			88,00	0	0 210 Кислорода газообразный СМР=		88,00
210 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Кислорода газообразный МАТ=0,96															
15	ФСБЦ-01.7.17.06-0091 Приказ Министров России от 27.12.2022 №1133/пр	Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм	шт	40	21,47		21,47	1 065,00			1 065,00	0	0 169 Инструменты стальные СМР=		1 065,00
169 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Инструменты стальные МАТ=1,24															
16	ФСБЦ-01.7.17.07-0053 Приказ Министров России от 13.05.2024 №323/пр	Круг шифональный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	10	101,12		101,12	1 254,00			1 254,00	0	0 169 Инструменты стальные СМР=		1 254,00
169 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Инструменты стальные МАТ=1,24															
17	ФСБЦ-01.7.11.07-0187 Приказ Министров России от 18.05.2022 №378/пр	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 2,5 мм	т	0,036	167 124,97		167 124,97	6 498,00			6 498,00	0	0 589 Электроды и прочие сварочные материалы СМР=		6 498,00
589 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Электроды и прочие сварочные материалы МАТ=1,08															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18	ФСБД-01.7.11.07-0213 Приказ Министра России от 18.05.2022 №378/пр	Электроды сварочные для сварки никелелегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 4-5 мм	кг	36	178,90		178,90	6 956,00			6 956,00	0		0 589 Электроды и прочие сварочные материалы СМР=	6 956,00
589 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Электроды и прочие сварочные материалы МАТ=1,08															
19	ТТЛ_101_70_7017353408_11.03.2026_02_1.1	Змеение спиральный пружинный 840х660, труба 32х4 ГОСТ 8732	шт	5	58 800,00		58 800,00	294 000,00			294 000,00	0	0		294 000,00
ТЗСР МАТ=5% к расх.															
20	ТТЛ_101_70_7017353408_11.03.2026_02_2.1	Змеение спиральный левый 840х660, труба 32х4 ГОСТ 8732	шт	5	58 800,00		58 800,00	294 000,00			294 000,00	0	0		294 000,00
ТЗСР МАТ=5% к расх.															
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах															
Итого по разделу 2 ПВД-6															
Раздел 3. ПВД-7															
21	БПД-020201-1001	Ремонт подогревателей высокого давления со спиральной трубной сеткой и горизонтальными разрезами, уплотнительными мембранами, типа: ПБ-800	шт.	1	57 061,94 57 061,94			236 807,00	236 807,00			283,4	283,4	1 Пискаев ПАО «Илтер РАО», № ИИ/КИ/ХС/32 от 31.01.2025 СМР=	236 807,00
Вредность ОЭП=0,85%															
Районный коэффициент ОЭП=1,18															
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс 2026 г. Пискаев ПАО «Илтер РАО», № ИИ/КИ/ХС/32 от 31.01.2025 ОЭП=4,15															
22	ФСБД-08.3.05.02-0150 Приказ Министра России от 18.05.2022 №378/пр	Прокат листовой горячекатаный, марка стали 20, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,113897	74 276,50		74 276,50	8 121,00			8 121,00	0		0 67 Прокат стальной листовой СМР=	8 121,00
67 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Прокат стальной листовой МАТ=0,96															
23	ФСБД-01.3.02.09-0022 Приказ Министра России от 26.10.2022 №905/пр	Пропан-бутан смесь техническая	кг	29,103	41,38		41,38	2 517,00			2 517,00	0		0 212 Пропан-бутан смесь СМР=	2 517,00
212 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Пропан-бутан смесь МАТ=2,09															
24	ФСБД-01.3.02.08-0001 Приказ Министра России от 26.10.2022 №905/пр	Кислород газобразный технический	м3	0,8	114,64		114,64	88,00			88,00	0		0 210 Кислород газобразный СМР=	88,00
210 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Кислород газобразный МАТ=0,96															
25	ФСБД-01.7.12.06-0091 Приказ Министра России от 27.12.2022 №1133/пр	Круг отрезной илоский, размеры 125х2,5х22 мм	шт	40	21,47		21,47	1 065,00			1 065,00	0		0 169 Инструменты стальные СМР=	1 065,00
169 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Инструменты стальные МАТ=1,24															
26	ФСБД-01.7.12.07-0053 Приказ Министра России от 13.05.2024 №323/пр	Круг шрифтованный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	10	101,12		101,12	1 254,00			1 254,00	0		0 169 Инструменты стальные СМР=	1 254,00
169 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Инструменты стальные МАТ=1,24															
27	ФСБД-01.7.11.07-0187 Приказ Министра России от 18.05.2022 №378/пр	Электроды сварочные для сварки никелелегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 2,5 мм	т	0,026	167 124,97		167 124,97	6 498,00			6 498,00	0		0 589 Электроды и прочие сварочные материалы СМР=	6 498,00
589 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Электроды и прочие сварочные материалы МАТ=1,08															
28	ФСБД-01.7.11.07-0213 Приказ Министра России от 18.05.2022 №378/пр	Электроды сварочные для сварки никелелегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм	кг	36	178,90		178,90	6 956,00			6 956,00	0		0 589 Электроды и прочие сварочные материалы СМР=	6 956,00
589 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Электроды и прочие сварочные материалы МАТ=1,08															
29	ТТЛ_101_70_7017353408_11.03.2026_02_1.1	Змеение спиральный пружинный 840х660, труба 32х4 ГОСТ 8732	шт	5	58 800,00		58 800,00	294 000,00			294 000,00	0	0		294 000,00
ТЗСР МАТ=5% к расх.															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
30	ТЛ 101_70/7017335488_11.03.2026_02_2.1	Звонение спиральный левый Ø40х60, труба 32x4 ГОСТ 8732	шт	5	58 800,00		58 800,00	294 000,00			294 000,00	0	0		294 000,00
ТЗСР МАТ=5% к расх.															
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах															
Итого по разделу 3 ПБА-7															
Раздел 4. ПНД-3, 4															
31	БПД-020101-0602	Ремонт подогревателей нижнего давления типа ПН-300, ПН-350, ПНС-300, ПН-400 с фланцевыми соединениями корпуса с трубной системой и водной камерой: 2 группы сложности	шт.	2	20 428,06 20 428,06			169 553,00	169 553,00			103,8	207,6	1 Индекс 2026 г. Письмо ПАО «Интер РАО» № ИН/КП/ХС/32 от 31.01.2025	169 553,00
Вредность ОЭП=0,85%															
Районный коэффициент ОЭП=1,18															
1 Индекс К ПОЗИЦИИ: Индекс 2026 г. Письмо ПАО «Интер РАО» № ИН/КП/ХС/32 от 31.01.2025 ОЭП=4,15															
32	ФСБЦ-01.3.02.09-0022 Приказ Министра России от 26.10.2022 №905/пр	Пропан-бутан смесь техническая	кг		58,206	41,38		41,38	5 034,00		5 034,00	0	0	0 212 Пропан-бутан смесь СМР=	5 034,00
33	ФСБЦ-01.3.02.08-0001 Приказ Министра России от 26.10.2022 №905/пр	Кислород газообразный технический	м3		1,6	114,64		114,64	176,00		176,00	0	0	0 210 Кислород газообразный СМР=	176,00
210 Индекс К ПОЗИЦИИ: Кислород газообразный МАТ=0,96															
34	ФСБЦ-01.7.17.06-0091 Приказ Министра России от 27.12.2022 №1133/пр	Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм	шт		80	21,47		21,47	2 130,00		2 130,00	0	0	0 169 Инструменты стальные СМР=	2 130,00
169 Индекс К ПОЗИЦИИ: Инструменты стальные МАТ=1,24															
35	ФСБЦ-01.7.17.07-0053 Приказ Министра России от 13.05.2024 №323/пр	Круг шифоновальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт		20	101,12		101,12	2 508,00		2 508,00	0	0	0 169 Инструменты стальные СМР=	2 508,00
169 Индекс К ПОЗИЦИИ: Инструменты стальные МАТ=1,24															
36	ФСБЦ-01.7.11.07-0187 Приказ Министра России от 18.05.2022 №378/пр	Электроды сварочные для сварки никелегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 2,5 мм	т		0,072	167 124,97		167 124,97	12 996,00		12 996,00	0	0	0 589 Электроды и прочие сварочные материалы СМР=	12 996,00
589 Индекс К ПОЗИЦИИ: Электроды и прочие сварочные материалы МАТ=1,08															
37	ФСБЦ-01.7.11.07-0213 Приказ Министра России от 18.05.2022 №378/пр	Электроды сварочные для сварки никелегированных и углеродистых сталей ТМУ-2.1У, 350А, диаметр 3-5 мм	кг		72	178,90		178,90	13 911,00		13 911,00	0	0	0 589 Электроды и прочие сварочные материалы СМР=	13 911,00
589 Индекс К ПОЗИЦИИ: Электроды и прочие сварочные материалы МАТ=1,08															
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах															
Итого по разделу 4 ПНД-3, 4															
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах															
Итого по смете:															
Итого по Строительным работам															
Материалы:															
Итого Поз. 2-10, 12-20, 22-30, 32-37															
Итого															
Итого по Прочим затратам															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ремонт энергооборудования:															
Итого Пог. 1, 11, 21, 31								871 736,00	871 736,00				1047,9		
Итого								871 736,00					1047,9		
Итого								2 751 988,00					1047,9		
В том числе:															
Материалы								1 880 252,00							
ФОТ								871 736,00							
НДС 22%								605 437,36							
ВСЕГО по смете								3 357 425,36					1047,9		

Технический директор СП ТЭЦ-3

Заместитель технического директора (ремонт)

Начальник ОИПР


Начальник ОСНАИО

Заместитель технического директора по ремонту СП ТЭЦ-3


Руководитель НППР СП ТЭЦ-3

Начальник КТЦ СП ТЭЦ-3 АО "Томская генерация"

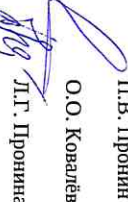
Ведущий инженер НППР СП ТЭЦ-3




О.В. Ковалёв




П.В. Пронин




О.О. Ковалёв



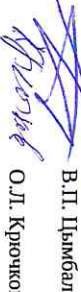
Л.Г. Пронина




Д.И. Гатин



К.В. Коваленко



В.И. Цымбал



О.Л. Крючкова