

Стройка	Строительство КТП-1209 (250 кВА), г.Вологда
	(наименование, адрес)
Объект	Строительство КТП-1209 (250 кВА), г.Вологда
	(наименование)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №1

Смета № , Доронино КТП

Основание:

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 1 569,30 тыс.руб.

Средства на оплату труда 80,48 тыс.руб.

Сметная трудоемкость 159,44 чел.час.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	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	13
Раздел 1. Строительно-монтажные работы												
1	1	ГЭСН33-04-029-01	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек 5 стоек ПЗ=1,25 (ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; МАТ=1,25 к расх.; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) МАТ=0 к расх.	шт	1	1	1					
			Итого прямые затраты									11 999,42
			ФОТ									4 331,15
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 461,08
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 598,69
			Всего по позиции							19 059,19		19 059,19
2	2	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции МАТ=0 к расх.	т	0,56	1	0,56					
			Итого прямые затраты									18 192,00
			ФОТ									15 697,78
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					15 226,85
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 005,87
			Всего по позиции							74 496,70		41 718,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	3	ГЭСН33-04-029-06	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами	компл	1	1	1					
			MAT=0 к расх.									
			Итого прямые затраты									27 548,57
			ФОТ									18 715,00
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					19 276,45
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					11 229,00
			Всего по позиции							58 054,02		58 054,02
4	4	ГЭСНм08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	шт	1	1	1					
			MAT=0 к расх.									
			Итого прямые затраты									12 943,26
			ФОТ									10 699,10
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 378,13
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 456,54
			Всего по позиции							28 970,51		28 970,51
5	5	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0864	1	0,0864					
		Прил. 1.12 п.3.184	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
			MAT=0 к расх.									
			Итого прямые затраты									6 083,85
			ФОТ									6 083,85
		Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					5 414,63
		Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					2 433,54
			Всего по позиции							161 250,23		13 932,02
6	6	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,0864	1	0,0864					
		Прил. 1.12 п.3.184	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
			MAT=0 к расх.									
			Итого прямые затраты									3 681,36
			ФОТ									3 681,36
		Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 276,41
		Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 472,54
			Всего по позиции							97 573,03		8 430,31
7	7	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	1	1	1					
			MAT=0 к расх.									
			Итого прямые затраты									4 004,07
			ФОТ									3 594,20
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 486,37
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 833,04
			Всего по позиции							9 392,39		9 392,39
8	8	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,36	1	0,36					
			MAT=0 к расх.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												2 776,39
ФОТ												2 559,63
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах												2 482,84
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах												1 305,41
Всего по позиции										18 372,72		6 614,18
9	9	ГЭСН27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3	0,04	1	0,04					
МАТ=0 к расх.												
Итого прямые затраты												2 229,36
ФОТ												599,25
Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги												880,90
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги												803,00
Всего по позиции										97 831,50		3 913,26
10	10	ГЭСН33-04-018-01	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника	10 опор	0,1	1	0,1					
МАТ=0 к расх.												
Итого прямые затраты												717,42
ФОТ												532,14
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи												548,10
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи												319,28
Всего по позиции										15 848,00		1 584,80
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :												
Всего прямые затраты (справочно)												90 780,16
в том числе:												
Оплата труда рабочих												58 414,12
Эксплуатация машин												23 682,24
Оплата труда машинистов (Отм)												8 079,34
Материалы												604,46
Строительные работы												104 973,60
в том числе:												
оплата труда												28 190,97
эксплуатация машин и механизмов												18 317,23
оплата труда машинистов (Отм)												5 751,78
накладные расходы												33 857,57
сметная прибыль												18 856,05
Монтажные работы												86 695,23
в том числе:												
оплата труда												30 223,15
эксплуатация машин и механизмов												5 365,01
оплата труда машинистов (Отм)												2 327,56
материалы												604,46
накладные расходы												31 574,19
сметная прибыль												16 600,86
Всего ФОТ (справочно)												66 493,46
Всего накладные расходы (справочно)												65 431,76
Всего сметная прибыль (справочно)												35 456,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы191 668,83												
справочно:												
Затраты труда рабочих							124,812232					
Затраты труда машинистов							13,2159					
Раздел 2. Пусконаладочные работы												
11	11	ГЭСНп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	шт	1	1	1					
Итого прямые затраты												4 141,11
ФОТ												4 141,11
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					
Всего по позиции										8 696,33	8 696,33	
12	12	ГЭСНп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	1	1	1					
Итого прямые затраты												1 588,73
ФОТ												1 588,73
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					
Всего по позиции										3 336,33	3 336,33	
13	13	ГЭСНп01-02-017-01	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ	шт	6	1	6					
Итого прямые затраты												4 802,73
ФОТ												4 802,73
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					
Всего по позиции										1 680,96	10 085,73	
14	14	ГЭСНп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	4	1	4					
Итого прямые затраты												3 987,98
ФОТ												3 987,98
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					
Всего по позиции										2 093,69	8 374,76	
15	15	ГЭСНп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	1	1	1					
Итого прямые затраты												1 051,86
ФОТ												1 051,86
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					
Всего по позиции										2 208,91	2 208,91	
16	16	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	10	1	10					
Итого прямые затраты												6 492,95
ФОТ												6 492,95
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%				%	74		74					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 337,46
			Всего по позиции							1 363,52		13 635,19
			Итоги по разделу 2 Пусконаладочные работы :									
			Всего прямые затраты (справочно)									22 065,36
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									22 065,36
			Прочие затраты									46 337,25
			Пусконаладочные работы									46 337,25
			в том числе:									
			оплата труда									22 065,36
			накладные расходы									16 328,37
			сметная прибыль									7 943,52
			Всего ФОТ (справочно)									22 065,36
			Всего накладные расходы (справочно)									16 328,37
			Всего сметная прибыль (справочно)									7 943,52
			Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы									46 337,25
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				34,63					
			ПНР "вхолостую"									37 069,80
			в том числе:									
		421/пр_2020_прил.8_п.1_г р.6	Электротехнические устройства	%			80					37 069,80
			ПНР "под нагрузкой"									9 267,45
			в том числе:									
		421/пр_2020_прил.8_п.1_г р.7	Электротехнические устройства	%			20					9 267,45
Раздел 3. Материалы												
17	17	Данные ЦСиРИ	Баллон газовый Tourist ТВ-230	шт	1	1	1			117,00		117,00
			Всего по позиции									117,00
18	18	Данные ЦСиРИ	Бензин - 92	л	10	1	10			53,98		539,80
			Всего по позиции									539,80
19	19	Данные ЦСиРИ	Бирка У-134	шт	3	1	3			1,85		5,55
			Всего по позиции									5,55
20	20	Данные ЦСиРИ	Болт М 10*40 (шт)	шт	30	1	30			4,76		142,80
			Всего по позиции									142,80
21	21	Данные ЦСиРИ	Болт М 12*40 (шт)	шт	20	1	20			4,69		93,80
			Всего по позиции									93,80
22	22	Данные ЦСиРИ	Вставка плавкая ПН2-250-160А-У3	шт	3	1	3			294,61		883,83
			Всего по позиции									883,83
23	23	Данные ЦСиРИ	Вставка плавкая ПН2-250-200А-У3	шт	3	1	3			384,81		1 154,43
			Всего по позиции									1 154,43
24	24	Данные ЦСиРИ	Вязка спиральная ВС35/50.2	шт	6	1	6			105,98		635,88
			Всего по позиции									635,88
25	25	Данные ЦСиРИ	Гайка М 10 (шт)	шт	30	1	30			1,45		43,50
			Всего по позиции									43,50
26	26	Данные ЦСиРИ	Зажим контактный НН к ТМ, ТМГ 250кВа	шт	4	1	4			786,89		3 147,56
			Всего по позиции									3 147,56
27	27	Данные ЦСиРИ	Зажим плашечный ПС-2-1	шт	2	1	2			120,44		240,88
			Всего по позиции									240,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	28	Данные ЦСиРИ	Зажим прокалывающий SLW 25.22	шт	3	1	3			1 495,99		4 487,97
			Всего по позиции									4 487,97
29	29	Данные ЦСиРИ	Заземлитель (собственное производство)	шт	10	1	10			451,05		4 510,50
			Всего по позиции									4 510,50
30	30	Данные ЦСиРИ	Закладная для строительных работ (собственное производство)	шт	5	1	5			962,60		4 813,00
			Всего по позиции									4 813,00
31	31	Данные ЦСиРИ	Изолента ПВХ 19мм 20м синяя	шт	1	1	1			56,04		56,04
			Всего по позиции									56,04
32	32	Данные ЦСиРИ	Изолента ПВХ 19мм 20м черная	шт	1	1	1			56,13		56,13
			Всего по позиции									56,13
33	33	Данные ЦСиРИ	Изолятор ШФ-20УО (Г1)	шт	3	1	3			442,62		1 327,86
			Всего по позиции									1 327,86
34	34	Данные ЦСиРИ	Кисть плоская 50мм	шт	3	1	3			70,38		211,14
			Всего по позиции									211,14
35	35	Данные ЦСиРИ	Колпачок КП-22	шт	3	1	3			16,81		50,43
			Всего по позиции									50,43
36	36	Данные ЦСиРИ	Комплект выводов расширительных BA04-36/BA51-35/BA57-35-УХЛЗ	шт	1	1	1			1 387,72		1 387,72
			Всего по позиции									1 387,72
37	37	Данные ЦСиРИ	Краска МА-15 черная, 0,9кг	шт	2	1	2			195,39		390,78
			Всего по позиции									390,78
38	38	Данные ЦСиРИ	Круг отрезной	шт	2	1	2			19,67		39,34
			Всего по позиции									39,34
39	39	Данные ЦСиРИ	Круг ф 10 ст.3 дл 11,7-12,0 м ГОСТ 2590-88	т	0,014	1	0,014			66 238,11		927,33
			Всего по позиции									927,33
40	40	Данные ЦСиРИ	Лента бандажная ширина 20мм толщина 0,7мм, нержавеющая сталь, повышенной гибкости, обработанная кромка (метр)	м	15	1	15			84,06		1 260,90
			Всего по позиции									1 260,90
41	41	Данные ЦСиРИ	Лист г/к 2мм ст.3 ГОСТ 19903-90	т	0,02	1	0,02			60 985,00		1 219,70
			Всего по позиции									1 219,70
42	42	Данные ЦСиРИ	Наконечник алюминиевый ТА 95-12-13	шт	4	1	4			34,19		136,76
			Всего по позиции									136,76
43	43	Данные ЦСиРИ	Ограничитель перенапряжения ОПН-РС-6	шт	3	1	3			3 000,00		9 000,00
			Всего по позиции									9 000,00
44	44	Данные ЦСиРИ	Песок намывной	т	8	1	8			1 169,88		9 359,04
			Всего по позиции									9 359,04
45	45	Данные ЦСиРИ	Площадка КТП (собственное производство)	шт	1	1	1			27 433,61		27 433,61
			Всего по позиции									27 433,61
46	46	Данные ЦСиРИ	Подстанция КТП-К-Т-В/В-630/10/0,4	шт	1	1	1			582 671,50		582 671,50
			Всего по позиции									582 671,50
47	47	Данные ЦСиРИ	Полоса стальная горячекатаная общего назначения 40х4 дл 6м ГОСТ 103-76 (т)	т	0,06	1	0,06			69 339,50		4 160,37
			Всего по позиции									4 160,37
48	48	Данные ЦСиРИ	Приставка ПТ 33	шт	5	1	5			3 616,27		18 081,35
			Всего по позиции									18 081,35
49	49	Данные ЦСиРИ	Трансформатор ТМГ 250/6/0,4 Д/Ун-11	шт	1	1	1			363 039,55		363 039,55
			Всего по позиции									363 039,55
50	50	Данные ЦСиРИ	Труба гофрированная ПНД 32мм с протяжкой, легкая, черная	м	10	1	10			32,54		325,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									325,40
51	51	Данные ЦСиРИ	Уайт-спирит, л	л	2	1	2			106,15		212,30
			Всего по позиции									212,30
52	52	Данные ЦСиРИ	Уголок стальной горячекатанный равнополочный 40х40х4 мм ГОСТ 8509-93	т	0,005	1	0,005			54 792,00		273,96
			Всего по позиции									273,96
53	53	Данные ЦСиРИ	Уголок стальной горячекатанный равнополочный 50х50х5 мм ГОСТ 8509-93	т	0,023	1	0,023			53 570,43		1 232,12
			Всего по позиции									1 232,12
54	54	Данные ЦСиРИ	Шайба М10	шт	60	1	60			0,50		30,00
			Всего по позиции									30,00
55	55	Данные ЦСиРИ	Швеллер 14П	т	0,016	1	0,016			68 684,38		1 098,95
			Всего по позиции									1 098,95
56	56	Данные ЦСиРИ	Шина алюминиевая АД31 6х60	м	2	1	2			445,61		891,22
			Всего по позиции									891,22
57	57	Данные ЦСиРИ	Шина алюминиевая АД31 8*60	м	3	1	3			525,43		1 576,29
			Всего по позиции									1 576,29
58	58	Данные ЦСиРИ	Шина алюминиевая АД31 8х80	м	4	1	4			212,70		850,80
			Всего по позиции									850,80
59	59	Данные ЦСиРИ	Электроды АНО-21, 3мм	кг	1	1	1			186,66		186,66
			Всего по позиции									186,66
			Итого по разделу 3 Материалы :									
			Всего прямые затраты (справочно)									1 048 303,75
			в том числе:									
			Материалы									1 048 303,75
			Строительные работы									1 048 303,75
			в том числе:									
			материалы									1 048 303,75
			Всего по разделу 3 Материалы									1 048 303,75
			Итого по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									1 161 149,27
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									80 479,48
			Эксплуатация машин									23 682,24
			Оплата труда машинистов (Отм)									8 079,34
			Материалы									1 048 908,21
			Строительные работы									1 153 277,35
			в том числе:									
			оплата труда									28 190,97
			эксплуатация машин и механизмов									18 317,23
			оплата труда машинистов (Отм)									5 751,78
			материалы									1 048 303,75
			накладные расходы									33 857,57
			сметная прибыль									18 856,05
			Монтажные работы									86 695,23
			в том числе:									
			оплата труда									30 223,15
			эксплуатация машин и механизмов									5 365,01
			оплата труда машинистов (Отм)									2 327,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			материалы									604,46
			накладные расходы									31 574,19
			сметная прибыль									16 600,86
			Прочие затраты									46 337,25
			Пусконаладочные работы									46 337,25
			в том числе:									
			оплата труда									22 065,36
			накладные расходы									16 328,37
			сметная прибыль									7 943,52
			Всего									1 286 309,83
			Всего ФОТ (справочно)									88 558,82
			Всего накладные расходы (справочно)									81 760,13
			Всего сметная прибыль (справочно)									43 400,43
			НДС 22%									282 988,16
			ВСЕГО по акту									1 569 297,99
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				159,442232					
			Затраты труда машинистов				13,2159					
			ПНР "вхолостую"									37 069,80
			в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_г		Электротехнические устройства		%		80					37 069,80
	р.6		ПНР "под нагрузкой"									9 267,45
			в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_г		Электротехнические устройства		%		20					9 267,45
	р.7											

Сдал

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Принял

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]