

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор ООО "ДВЭС"
Ю.С.Игнатов



**Смета № 1
на проектные (изыскательские) работы**

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, Реконструкция КТПН-30 ул.Светланская, 31Б (этап II) вида проектных или изыскательских работ

Наименование проектной (изыскательской) организации

Наименование организации заказчика

№ пп.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx)*K_i, a$	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5
1	Трансформаторные подстанции напряжением 6-20/0,4 кВ. Закрытая двухтрансформаторная с распределительным устройством высокого напряжения, мощностью до 2х630 кВ А и количеством ячеек до 6.	СБЦП 81-02-07-2001_0-0-37-4 Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 37. п.4 А=68.38 тыс.руб; Количество = 1	А * Количество * Кст * Ктек * К1 * К2 * К3 68.38 тыс.руб * 1 * 0.5 * 3.83 * 1.2 * 0.7 * 1.1	120,996
		Коэффициенты		
		Стадия: Рабочая документация Кст = 0.5		
		Ктек = 3.83 инд.1кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб. Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
		К1 = 1.2 На реконструкцию Общие указания п.2.2		
		Коэффициент объема К2 = 0.67788		
		К3 = 1.1 для подстанций с единичной мощностью трансформаторов более указанной в таблице принимаются коэффициентом Глава 2.8, п.2.8.7.1		
2	Итого по смете:			120,996
3	Дальневосточный коэффициент		Коэф - т 1.195 от п.2	144,590
4	НДС		20% от п.3	28,91800
5	Всего по смете:		Сумма от п.3-4	173,50800

Всего с НДС (тыс. руб.):

173.50800 (Сто семьдесят три тысячи пятьсот восемь рублей 00 копеек)

ГРАНД-Смета 2019

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер ООО "ДВЭС"

 Д.Ю. Вяткин
"___" _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ген. директор ООО "ДВЭС"

 Ю.С.Игнатов
"___" _____ 2020 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Реконструкция КТПН-30 ул.Светланская, 31Б (этап II)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 4302,934 тыс. руб.
строительных работ _____ 67,614 тыс. руб.
монтажных работ _____ 1983,768 тыс. руб.
прочих _____ 216,156 тыс. руб.
оборудования _____ 1247,931 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 670,023 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 2053,96 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____ 1 кв.2020 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.	
				на ед.	всего	на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1.							
1	ГЭСНм08-01-062-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Демонтаж. Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт		4	14151,87	56607
2	П 01-01-01-016 (Сб.Смета в.63)	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металллических конструкций массой от 1 до 3 т	1 т груза		11	176,23	1939

1	2	3	4	5	6	7	8
3	П 03-21-01-010 (Сб.Смета в.63)	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза		11	153,18	1685
4	Р 01-01-02-016 (Сб.Смета в.63)	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т	1 т груза		11	176,23	1939
5	ГЭСНм08-01-062-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр</i>	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт		4	24338,95	97356
6	Оборудование <i>О заказчика</i>	Трансформатор ТСП 1250 кВА	шт		4		
7	ГЭСНм08-03-571-05 ЩО-70 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр</i>	Демонтаж: Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 800 мм	м		4,8	3229,85	15503
8	ГЭСНм08-02-144-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр</i>	Отсоединение зажимов жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2	100 шт		0,08	2635,2	211
9	ГЭСНм08-03-571-05 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр</i>	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 800 мм	м		4,8	4806,12	23069
10	Оборудование <i>О</i>	ЩО-70 с автоматом 2500 А	шт		4	253333,33	1013333
11	Оборудование <i>О</i>	ЩО-70 с РЕ 2000 А	шт		2	75000	150000
12	ГЭСНм08-01-068-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр</i>	Демонтаж. Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2	100 м		1,87	20460,34	38261

1	2	3	4	5	6	7	8
13	ГЭСНм08-01-079-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Демонтаж. Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 12	шт		4	4145,35	16581
14	ГЭСНм08-01-052-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Демонтаж. Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 2	шт		184	105,93	19491
15	ГЭСНм08-01-052-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 2	шт		184	156,78	28848
16	материал	Изолятор опорный	шт		184	142,5	26220
17	ГЭСНм08-01-069-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1500 мм2	100 м		2,14	63327,23	135520
18	материал	Шина 12x100	м		214	1277,5	273385
19	ГЭСНм08-01-068-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1500 мм2	100 м		1,6	34979,26	55967
20	материал	Шина 12x100	м		160	1277,5	204400
21	ГЭСНм08-02-144-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Отсоединение зажимов жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт		0,12	8344,8	1001
22	ГЭСНм08-02-144-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт		0,12	8344,8	1001

1	2	3	4	5	6	7	8
23	ГЭСН08-01-087-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Демонтаж. Металлические конструкции	Т		1	15454,33	15454
24	ГЭСН08-01-087-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Металлические конструкции	Т		1	131086,81	131087
25	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т	Т		-1	105041	-105041
26	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т	Т		0,1	105041	10504
27	ГЭСН07-07-002-01 Горизонтальная диафрагма Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Демонтаж покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях	100 м2		0,36	21753,32	7831
28	ГЭСН07-07-002-01 Горизонтальная диафрагма Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях	100 м2		0,36	36856,17	13268
29	01.1.01.05-0025	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью: непрессованные толщиной 10 мм	м2		36	391	14076
Раздел 2. ПНР							
тр-р							
30	ГЭСНп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание		12	1585,31	19024

1	2	3	4	5	6	7	8
31	ГЭСНп01-02-002-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт		4	3986,74	15947
32	ГЭСНп01-12-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание		12	892,21	10707
33	ГЭСНп01-11-024-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт		12	299	3588
34	ГЭСНп01-11-024-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт		12	590,71	7089
35	ГЭСНп01-11-025-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин	измерение		12	590,71	7089
Заголовков							
36	ГЭСНп01-03-002-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 5000 А	шт		4	1690,64	6763
37	ГЭСНп01-03-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт		2	1880,54	3761

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8
38	ГЭСНп01-12-020-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр</i>	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание		6	2377,1	14263
39	ГЭСНп01-11-011-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр</i>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений		0,12	4725,67	567
40	91.11.02-031	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш. час		8	924,76	7398
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							
Накладные расходы							
Сметная прибыль							
Итого по смете:							
Итого Строительные работы							
Итого Монтажные работы							
Итого Оборудование							
Итого Прочие затраты							
Итого							
В том числе:							
Материалы							
Машины и механизмы							
ФОТ							
Оборудование							
Накладные расходы							
Сметная прибыль							
Непредвиденные затраты 2%							
Итого с непредвиденными							
НДС 20%							
ВСЕГО по смете							
							4302933,60