

< 4 \* 1 \* 3 >

«СОГЛАСОВАНО»

Смета на сумму:

921 300.41 руб.

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.180710) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

«УТВЕРЖДАЮ»

Смета на сумму:

921 300.41 руб.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.



Стройка: Челябинская область, г. Кыштым, пос. Каолиновый

Объект: ПС Ксанга 35/6кВ ЗРУ-6кВ яч.3

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

(Локальный сметный расчет)

Основание: Дефектная ведомость

на замена ячеейки КСО с масляным выключателем на ячейку КСО с вакуумным выключателем

Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 и текущих ценах на 4-ый квартал 2018 г. по НБ: "ТСНБ-2001 Челябинской области (эталон) с доп. и изм. 5 (приказ Минстроя России № 140/пр)".

№ поз.	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу			Базисная стоимость всего			Индекс / Цена		Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.		
				Материал	В т.ч. 3/п		Материал	В т.ч. 3/п		Материал	В т.ч. 3/п		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

#### Демонтажные работы

1. Ц08-01-072-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Демонтаж шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм <sup>2</sup> , 100 м	0.06	281.18	<u>213.77</u>		<u>67.41</u>	16.87	<u>12.83</u>	<u>4.04</u>			200.04	<u>167.47</u>	<u>32.57</u>
					26.18			1.57					20.51

Начисления: Н3 = 0.3, Н4 = 0.3, Н5 = 0.3, Н17 = 2, Н48 = 0

2. Ц08-02-144-06 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Отсоединение от зажимов жил проводов или кабелей сечением до 150 мм <sup>2</sup> , 100 шт.	0.03	193.39	<u>193.39</u>			5.80	<u>5.80</u>				75.75	<u>75.75</u>	
---	------	--------	---------------	--	--	------	-------------	--	--	--	-------	--------------	--

Начисления: Н5 = 0.7, Н17 = 2, Н48 = 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. Ц08-01-084-01		1	391.28	210.25	181.04	391.28	210.25	181.04			3 856.06	2 745.13	1 110.93
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)					12.46			12.46					162.73

Демонтаж Камера сборных распределительных устройств с масляным выключателем, 1 шт.

Начисления: Н3= 0.7, Н4= 0.7, Н5= 0.7, Н17= 2, Н48= 0

### Монтажные работы

4. Ц08-01-084-01	1	584.60	300.35	258.62	584.60	300.35	258.62				5 691.22	3 921.62	1 587.04
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)			25.62	17.80		25.62	17.80					182.56	232.46

Камера сборных распределительных устройств (прим), 1 шт.

Начисления: Н17= 2

5. Ц08-01-059-02	1	1 158.32	397.63	669.32	1 158.32	397.63	669.32				9 423.13	5 191.78	3 674.14
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)			91.37	53.95		91.37	53.95					557.21	704.61

Выключатель вакуумный с приводом (прим), 1 шт.

Начисления: Н17= 2

6. Ц08-01-053-01	4	60.33	29.55	12.25	241.34	118.20	48.99				2 346.59	1 543.24	280.72
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)			18.54	0.93		74.15	3.73					522.62	48.77

Трансформатор тока напряжением до 10 кВ, 1 шт.

Начисления: Н17= 2

7. Ц08-01-056-02	2	98.80	52.53	28.63	197.60	105.06	57.26				1 900.06	1 371.77	316.54
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)			17.64	2.29		35.27	4.58					211.75	59.76

Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 1000 А, 1 шт.

Начисления: Н17= 2

8. Ц08-01-057-01	2	109.72	58.37	6.51	219.44	116.74	13.02				2 127.63	1 524.19	64.94
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)			44.84	0.58		89.69	1.17					538.49	15.25

Приводы к разъединителям с одной тягой рычажный, 1 шт.

Начисления: Н17= 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9. Ц08-01-083-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Устройство сигнально-блокировочное, 1 шт.  Начисления: Н17= 2													
		1	49.73	<u>27.36</u> 22.37		49.73	<u>27.36</u> 22.37				508.85	<u>357.23</u> 151.62	
10. Ц08-01-087-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Ограждение сетчатое, 1 м2  Начисления: Н17= 2		1.5	135.73	<u>29.06</u> 93.16	<u>13.50</u> 0.65	203.59	<u>43.59</u> 139.74	<u>20.25</u> 0.98			1 713.18	<u>569.19</u> 1 021.08	<u>122.91</u> 12.80
11. Ц08-01-080-03 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 12, 1 шт.  Начисления: Н17= 2		12	47.58	<u>27.36</u> 1.24	<u>18.98</u> 1.31	570.97	<u>328.32</u> 14.87	<u>227.78</u> 15.68			5 813.49	<u>4 286.79</u> 128.94	<u>1 397.76</u> 204.74
12. Ц08-01-082-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Зажим наборный без кожуха, 100 шт.  Начисления: Н17= 2		0.03	1 039.40	<u>571.52</u> 440.29	<u>27.59</u> 1.80	31.18	<u>17.15</u> 13.21	<u>0.83</u> 0.05			294.53	<u>223.87</u> 65.59	<u>5.07</u> 0.70
13. Ц08-02-472-10 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям, 100 м  Начисления: Н17= 2		0.05	489.76	<u>382.38</u> 70.56	<u>36.81</u> 0.49	24.49	<u>19.12</u> 3.53	<u>1.84</u> 0.02			273.48	<u>249.69</u> 13.29	<u>10.50</u> 0.32
14. Ц08-03-600-02 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные, 1 шт.  Начисления: Н17= 2		1	11.90	<u>8.78</u> 0.75	<u>2.37</u> 0.16	11.90	<u>8.78</u> 0.75	<u>2.37</u> 0.16			133.55	<u>114.59</u> 4.40	<u>14.56</u> 2.13



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15. С999-01	<div>Оборудование</div> <div>Ячейка КСО-285 с вакуумным</div> <div>выключателем, шт.</div>												
		1	103 685.02	103 685.02		103 685.02	103 685.02				646 994.52	646 994.52	
16. Ц08-01-052-04		9	34.75	10.82	11.25	312.74	97.40	101.28			2 434.69	1 271.75	554.31
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)				12.67	0.91		114.05	8.19				608.63	107.02
<div>Изолятор опорный напряжением</div> <div>до 20 кВ, 1 шт.</div> <div>Начисления: Н17= 2</div>													
17. Ц08-01-072-01		0.06	1 007.04	712.58	224.69	60.42	42.75	13.48			693.54	558.24	108.58
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)				69.78	87.25		4.19	5.24				26.73	68.37
<div>Шина ответвительная - одна</div> <div>полоса в фазе, медная или</div> <div>алюминиевая сечением до 250</div> <div>мм2, 100 м</div> <div>Начисления: Н17= 2</div>													
18. С502-0620		6	13.03			78.18					433.14	433.14	
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)				13.03			78.18						
Шины алюминиевые, м													
19. С502-0629		0.9	2 095.17			1 885.65					4 990.55	4 990.55	
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)				2 095.17			1 885.65						
Шинодержатели ШКШ, 10 шт.													
20. Ц08-02-144-06		0.03	281.80	276.28		8.45	8.29				110.38	108.22	
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)				5.53			0.17					2.16	
<div>Присоединение к зажимам жил</div> <div>проводов или кабелей сечением</div> <div>до 150 мм2, 100 шт.</div> <div>Начисления: Н17= 2</div>													
Пусконаладочные работы													
21. Ц101-03-008-05		1	333.55	333.55		333.55	333.55				3 403.83	3 403.83	
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)													
<div>Выключатель автоматический с</div> <div>электромагнитным дутьем или</div> <div>вакуумный и элегазовый</div> <div>напряжением до 11 кВ, 1 шт.</div>													

&lt; 4 \* 1 \* 3 &gt;

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.180710) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22. Ц101-03-005-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ, 1 шт.	2		83.39	<u>83.39</u>		166.77	<u>166.77</u>				1 701.91	<u>1 701.91</u>	
23. Ц101-03-020-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Схема вторичной коммутации вакуумного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением (прим), 1 схема	1		264.69	<u>264.69</u>		264.69	<u>264.69</u>				2 701.21	<u>2 701.21</u>	
24. Ц101-02-017-02 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Трансформатор тока измерительный выносной напряжением до 11 кВ, с твердой изоляцией, 1 шт.	3		68.98	<u>68.98</u>		206.93	<u>206.93</u>				2 111.70	<u>2 111.70</u>	
25. Ц101-02-018-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Трансформатор тока измерительный нулевой последовательности без подмагничивания, 1 шт.	1		27.59	<u>27.59</u>		27.59	<u>27.59</u>				281.56	<u>281.56</u>	
26. Ц101-04-012-07 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) МТЗ с независимой выдержкой времени на трех реле (комплект КЗ-17), 1 компл.	1		229.69	<u>229.69</u>		229.69	<u>229.69</u>				2 344.02	<u>2 344.02</u>	
27. Ц101-04-006-04 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Максимальная токовая защита от замыканий на <землю> (комплект КЗ-7), 1 компл.	1		241.15	<u>241.15</u>		241.15	<u>241.15</u>				2 460.96	<u>2 460.96</u>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28. Ц101-04-012-02	1	218.23	218.23	218.23	218.23	218.23	218.23	218.23	218.23	218.23	218.23	218.23	218.23
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Двухфазная токовая отсечка и МТЗ с независимой выдержкой времени (комплект КЗ-13), 1 компл.													
29. Ц101-11-011-01	0.04	209.76	209.76	209.76	209.76	8.39	8.39	8.39	8.39	8.39	85.62	85.62	85.62
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек													
30. Ц101-12-020-01	3	105.60	105.60	105.60	105.60	316.81	316.81	316.81	316.81	316.81	3 233.03	3 233.03	3 233.03
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ, 1 испытание													
31. Ц101-12-021-02	3	43.39	43.39	43.39	43.39	130.17	130.17	130.17	130.17	130.17	1 328.40	1 328.40	1 328.40
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ, 1 испытание													
32. Ц101-12-029-01	5	24.67	24.67	24.67	24.67	123.36	123.36	123.36	123.36	123.36	1 258.87	1 258.87	1 258.87
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Испытание цепи вторичной коммутации, 1 испытание													
ИТОГО ПО СМЕТЕ						112 004.90	4 126.95	1 600.12	713 152.56	47 418.70	9 280.57	9 280.57	9 280.57
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -						103 685.02	106 277.83	125.58	646 994.52	656 453.28	1 640.17	1 640.17	1 640.17
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -						103 685.02	103 685.02		646 994.52	646 994.52			
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						6 052.55	1 859.62	1 600.12	43 019.86	24 280.52	9 280.57	9 280.57	9 280.57
						2 592.81	125.58		5 423.69	9 458.76	1 640.17	1 640.17	1 640.17
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЧЕНКАХ -						1 963.83			20 930.96				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80.75 - по стр. 1-14, 16, 17, 20)						1 885.94			13 478.76				
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 1-14, 16, 17, 20)						1 290.38			77 429.58				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						9 228.87							



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

# ЭнергоСтрой

456870, Россия, Челябинская область, г. Кыштым, ул. Ленина, 52.

ИНН/ КПП 7413018274/741301001 БИК 047501711

Р/с 40702810507430003049 в ОАО «Челиндбанк», г. Челябинск

К/с 30101810400000000711, Тел./факс: 8(35151) 4-35-29

Email.: [energostroi\\_ur74@mail.ru](mailto:energostroi_ur74@mail.ru)

Директору ООО «Продвижение»  
Петрову Е.В.

Уважаемый Евгений Сергеевич!

Направляем Вам коммерческое предложение на поставку ячейки КСО-285 в ЗРУ-6 кВ ПС 35/6 Ксанта (Челябинская обл., г. Кыштым, пос. Каолиновый, ул. Боровая):

№ п/п	Наименование оборудования	Единиц
1	Корпус КСО	1
2	Разъединитель РВЗ-10/630-II в комплекте с приводами и вилками	2
3	ВВ/TEL-10-20/1000 с модулем TER_CM_16	1
4	Блокиратор TEL	1
5	Трансформатор тока ТОЛ-10-НТЗ-100/5-0,5S/10P	2
6	Трансформатор тока ТЗЛК-0,66-125	1
7	Изолятор ИОРП-10	6
8	Микропроцессорное устройство БЗП-02	1
9	Переключатель кулачковый 4G10-91-U-R014	1
10	Лампа СКЛ-14 зеленая	1
11	Лампа СКЛ-14 красная	1
12	Автоматический выключатель ВА47-29 2P 3A 4,5кА х-ка С	1
13	Амперметр Э47 150/5А кл.т. 1,5	2
14	Зажим наборный ЗН24-4И25-В/В	10
15	Зажим наборный ЗН24-4П25-В/В проходной	30
16	Провод ПуГВ 1х2,5	10
17	Провод ПуГВ 1х1,5	30
18	Шина алюм 60х6	9
Сумма с НДС: 739 000,00 руб		

Главный инженер ООО «ЭнергоСтрой»



А.С. Трифонова