

< 11 * 2 * 2 >

«СОГЛАСОВАНО»

Смета на сумму: 6 392 811.02 руб.

_____ / _____ /

« _____ » _____ 20 ____ г.

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

«УТВЕРЖДАЮ»

Смета на сумму: 6 392 811.02 руб.



_____ / _____ 20 ____ г.

Стройка: Челябинская область, г. Кыштым

Объект: ПС Ксанта 35/6кВ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

(Локальный сметный расчет)

на реконструкцию ПС Ксанта

Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 и текущих ценах на IV квартал 2019 г. по НБ: "ТСНБ-2001 Челябинской области (эталон) с доп. и изм. 5 (приказ Минстроя России № 140/пр)".

Текущие сметные цены ТСНБ-2001 Челябинской области (редакция 2014 г.) за 4 квартал 2019 г. (МТРИЭ)

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

Раздел 1. Замена силового трансформатора

Демонтажные работы

1. Ц08-01-001-05 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Демонтаж Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 1600 кВ·А, 1 шт. Начисления: НЗ= 0.7, Н4= 0.7, Н5= 0.7, Н17= 2, Н48= 0	1	3 873.57	1 361.92	2 511.65 285.78	3 873.57	1 361.92	2 511.65 285.78				35 292.87	19 560.80	15 732.0 4 103.7
---	---	----------	----------	--------------------	----------	----------	--------------------	--	--	--	-----------	-----------	---------------------

< 11 * 2 * 2 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Ц08-01-069-02 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Демонтаж Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 500 мм2, 100 м Объем: 3*8 Начисления: H3= 0.3, H4= 0.3, H5= 0.3, H17= 2, H48= 0	0.24	571.39	<u>404.93</u>	<u>166.47</u> 61.38	137.13	<u>97.18</u>	<u>39.95</u> 14.73			1 713.22	<u>1 395.80</u>	<u>317.4</u> 211.5
3.	Ц08-01-045-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Демонтаж Шина сборная напряжением до 220 кВ с одним проводом в фазе на подвесных изоляторах, 1 пролет (3 фазы) Начисления: H3= 0.3, H4= 0.3, H5= 0.3, H17= 2, H48= 0	1	1 205.51	<u>279.07</u>	<u>926.44</u> 93.51	1 205.51	<u>279.07</u>	<u>926.44</u> 93.51			8 126.42	<u>4 008.22</u>	<u>4 118.2</u> 1 342.8
4.	Ц08-01-052-02 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Демонтаж Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 2, 1 шт. Объем: 4*3 Начисления: H3= 0.3, H4= 0.3, H5= 0.3, H17= 2, H48= 0	12	2.39	<u>1.68</u>	<u>0.71</u> 0.05	28.68	<u>20.14</u>	<u>8.54</u> 0.59			341.92	<u>289.22</u>	<u>52.7</u> 8.4
5.	Ц08-01-052-05 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Демонтаж Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением до 10 кВ, 1 шт. Начисления: H3= 0.3, H4= 0.3, H5= 0.3, H17= 2, H48= 0	3	8.46	<u>3.61</u>	<u>4.85</u> 0.47	25.38	<u>10.83</u>	<u>14.54</u> 1.41			223.60	<u>155.61</u>	<u>67.9</u> 20.2

< 11 * 2 * 2 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.	E07-01-001-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Демонтаж блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 0,5 т, 100 шт. сборных конструкций Начисления: H3= 0.3, H4= 0.3, H5= 0.3, H48= 0	0.04	1 045.76	<u>239.91</u>	<u>805.85</u> 112.85	41.83	<u>9.60</u>	<u>32.23</u> 4.51			334.97	<u>137.87</u>	<u>197.0</u> 64.8
7.	E67-2-2 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Демонтаж проводов из труб суммарным сечением до 16 мм ² , 100 м пучка проводов Доставка оборудования	0.2	30.47	<u>30.47</u>		6.09	<u>6.09</u>				87.59	<u>87.59</u>	
8.	T03-21-04-100 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Перевозка грузов IV класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 100 км, 1 т груза	2.75	129.60		<u>129.60</u>	356.40		<u>356.40</u>			1 674.01		<u>1 674.0</u>
9.	T03-21-02-100 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Перевозка грузов II класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 100 км, 1 т груза Объем: 10-2.75 Монтажные работы	7.25	68.61		<u>68.61</u>	497.42		<u>497.42</u>			2 336.46		<u>2 336.4</u>

< 11 * 2 * 2 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10. Е07-01-001-02		0.04	8 469.39	<u>1 179.55</u>	<u>4 715.84</u>	338.78	<u>47.18</u>	<u>188.63</u>			2 128.84	<u>677.61</u>	<u>1 144.3</u>
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)				2 574.00	621.99		102.96	24.88				306.87	357.2
Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т, 100 шт. сборных конструкций													
Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15													
11. С403-1003		0.0092	2 362.70			21.77					221.27		
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)		16		2 362.70			21.77					221.27	
Блоки железобетонные опорные, м3													
Объем: (0.04)*0.2304													
12. Ц08-01-001-07		1	10 275.57	<u>4 438.40</u>	<u>4 765.94</u>	10 275.57	<u>4 438.40</u>	<u>4 765.94</u>			101 505.90	<u>63 747.25</u>	<u>30 380.7</u>
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)				1 071.23	532.42		1 071.23	532.42				7 377.93	7 645.6
Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 4000, 6300 кВ·А, 1 шт.													
Начисления: Н17= 2													
13. С-999-01.		1	431 280.79			431 280.79					2 626 500.01		
Оборудование				431 280.79			431 280.79					2 626 500.01	
Силовой трансформатор ТД-6300 35/6 (осн. счет), шт.													
14. Ц08-01-065-01		2.75	443.68	<u>42.68</u>	<u>400.14</u>	1 220.12	<u>117.37</u>	<u>1 100.39</u>			8 080.61	<u>1 685.81</u>	<u>6 361.0</u>
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)				0.85	25.80		2.35	70.95				33.72	1 018.9
Заливка трансформаторов, 1 т													
Начисления: Н17= 2													
15. Ц08-01-045-01		1	4 051.69	<u>930.24</u>	<u>3 088.12</u>	4 051.69	<u>930.24</u>	<u>3 088.12</u>			27 435.26	<u>13 360.73</u>	<u>13 727.3</u>
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)				33.33	311.71		33.33	311.71				347.19	4 476.1
Шина сборная напряжением до 220 кВ с одним проводом в фазе на подвесных изоляторах, 1 пролет (3 фазы)													

< 11 * 2 * 2 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Начисления: Н17= 2													
16. C502-0275	0.0168	77 150.00				1 296.12					2 985.34		
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)			77 150.00				1 296.12					2 985.34	
Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые марки А, сечением 185 мм2, т Объем: .8*7/1000*3													
17. C502-0793	6	77.24				463.44					1 924.80		
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)			77.24				463.44					1 924.80	
Соединители овальные марки СОАС-185-3, шт.													
18. C509-3686	3	36.60				109.80					659.82		
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)			36.60				109.80					659.82	
Наконечники кабельные медные луженые под пайку ПМ 185-12 для оконцевания медных жил сечением 185 мм2, длиной 72 мм, наружным диаметром 28,0 мм, шт.													
19. Ц08-01-052-02	12	9.46				113.55					1 229.47		
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)													
Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 2, 1 шт.													
Начисления: Н17= 2													
20. C108-0091	12	3.30				39.60					133.32		
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)			3.30				39.60					133.32	
Прокладки под изолятор, шт.													

< 11 * 2 * 2 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21.	C110-0051 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Изоляторы для радио и связи опорные ИО-30-450 УИ, 100 шт.	0.12	24 300.00	24 300.00		2 916.00	2 916.00				13 470.31	13 470.31	
22.	Ц08-01-052-05 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением до 10 кВ, 1 шт. <i>Начисления: Н17= 2</i>	3	32.42	<u>12.04</u> 4.22	<u>16.16</u> 1.57	97.25	<u>36.12</u> 12.66	<u>48.47</u> 4.70			806.34	<u>518.71</u> 61.01	<u>226.6</u> 67.4
23.	C-999-02. Проходной изолятор ИП-10/1600 (осн. счет), шт.	1	790.68	790.68		790.68	790.68				4 815.24	4 815.24	
24.	Ц08-01-069-02 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 500 мм2, 100 м Объем: 3*8 <i>Начисления: Н17= 2</i>	0.24	2 277.07	<u>1 349.76</u> 372.42	<u>554.88</u> 204.61	546.50	<u>323.94</u> 89.38	<u>133.17</u> 49.11			6 151.78	<u>4 652.68</u> 441.06	<u>1 058.0</u> 705.1
25.	C502-0624 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Шины ШММ сечением от 300 до 400 мм2, т Объем: 3.56/1000*25	0.089	113 463.91	113 463.91		10 098.29	10 098.29				42 199.83	42 199.83	
26.	C502-0629 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Шинодержатели ШКШ, 10 шт.	1.2	2 095.17	2 095.17		2 514.20	2 514.20				6 924.32	6 924.32	

< 11 * 2 * 2 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27.	Ц08-02-412-03 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ² , 100 м <i>Начисления: Н17= 2</i>	0.2	126.52	<u>74.79</u> 44.61	<u>7.12</u> 0.49	25.30	<u>14.96</u> 8.92	<u>1.42</u> 0.10			258.26	<u>214.88</u> 34.59	<u>8.7</u> 1.4
28.	С502-0497 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 2,5 мм ² , 1000 м	0.13	2 230.00	2 230.00		289.90	289.90				1 422.61	1 422.61	
29.	Ц08-01-053-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Трансформатор тока напряжением до 10 кВ, 1 шт. <i>Начисления: Н17= 2</i> <i>Пуско-наладочные работы</i>	3	60.33	<u>29.55</u> 18.54	<u>12.25</u> 0.93	181.00	<u>88.65</u> 55.61	<u>36.74</u> 2.80			1 924.73	<u>1 273.20</u> 439.31	<u>212.2</u> 40.2
30.	Ц101-02-002-05 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 35 кВ, мощностью свыше 1,6 МВА, 1 шт.	1	958.82	<u>958.82</u>		958.82	<u>958.82</u>				9 784.94	<u>9 784.94</u>	

< 11 * 2 * 2 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31.	Ц101-11-011-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек	0.1	209.76	<u>209.76</u>		20.98	<u>20.98</u>				214.06	<u>214.06</u>	
32.	Ц101-11-028-02 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов, 1 измерение	3	1.29	<u>1.29</u>		3.88	<u>3.88</u>				39.64	<u>39.64</u>	
33.	Ц101-11-028-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям, 1 линия	7	5.18	<u>5.18</u>		36.25	<u>36.25</u>				369.98	<u>369.98</u>	
34.	Ц101-11-025-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Измерение коэффициента абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин, 1 измерение	2	26.22	<u>26.22</u>		52.44	<u>52.44</u>				535.15	<u>535.15</u>	

< 11 * 2 * 2 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35. Ц101-11-024-02		6	26.22	<u>26.22</u>		157.32	<u>157.32</u>				1 605.45	<u>1 605.45</u>	
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ, 1 фазировка													
36. Ц101-11-021-01		6	13.27	<u>13.27</u>		79.63	<u>79.63</u>				812.64	<u>812.64</u>	
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ, 1 измерение													
37. Ц101-11-021-02		3	26.22	<u>26.22</u>		78.66	<u>78.66</u>				802.73	<u>802.73</u>	
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 35 кВ, 1 измерение													
38. Ц101-12-010-01		2	39.62	<u>39.62</u>		79.23	<u>79.23</u>				808.56	<u>808.56</u>	
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Испытание обмотки трансформатора силового, 1 испытание													
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1					474 309.57	<u>9 316.02</u>	<u>13 778.52</u>				2 915 882.27	<u>127 703.20</u>	<u>77 790.8</u>
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -						451 214.98	1 399.16					2 710 388.28	20 091.9
					431 280.79						2 626 500.01		
						431 280.79						2 626 500.01	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -					431 280.79						2 626 500.01		
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					39 475.09	<u>7 792.03</u>	<u>12 703.84</u>				262 765.00	<u>111 914.57</u>	<u>72 438.8</u>
						18 979.18	1 369.77					78 411.57	19 669.8
. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -					17 687.75						69 587.03		

< 11 * 2 * 2 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
.	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80.75 - по стр. 1-5, 12, 14, 15, 19, 22, 24, 27, 29; %=72.25 - по стр. 7)					8 703.10					106 247.01		
.	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 1-5, 7, 12, 14, 15, 19, 22, 24, 27, 29)					5 955.17					68 423.92		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					54 133.36					437 435.93		
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					441.98	56.78	220.86			2 818.40	815.48	1 341.4
							164.33	29.39				661.46	422.0
.	МАТЕРИАЛОВ -					61.37					354.59		
.	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=110.5 - по стр. 6, 10)					112.02					1 367.51		
.	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=68 - по стр. 6, 10)					73.24					841.55		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					627.24					5 027.46		
	СТОИМОСТЬ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ -					1 644.50		853.82			8 825.71		4 010.4
							790.68					4 815.24	
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ -					1 644.50					8 825.71		
	СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -					1 467.21	1 467.21				14 973.15	14 973.15	
.	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55.25 - по стр. 30-38)					953.69					8 272.67		
.	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 30-38)					586.88					4 791.41		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -					3 007.78					28 037.23		
.	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1					490 693.67					3 105 826.34		
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					9 768.81					115 887.19		
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ					6 615.29					74 056.88		
	НДС					98 138.73					621 165.27		
	ИТОГО с НДС					588 832.40					3 726 991.61		

Раздел 2. Замена выключателя 6кВ и замена сборных шин*Демонтажные работы*

39.	Ц08-01-059-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Демонтаж Выключатель масляный ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом, 1 шт. Начисления: Н3= 0.7, Н4= 0.7, Н5= 0.7, Н17= 2, Н48= 0	1	154.64	67.67	86.97 6.72	154.64	67.67	86.97 6.72			1 469.65	971.93	497.7 96.4
40.	Ц08-01-053-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Демонтаж Трансформатор тока напряжением до 10 кВ, 1 шт.	3	29.26	20.68	8.57 0.65	87.77	62.05	25.72 1.96			1 039.79	891.24	148.5 28.1

< 11 * 2 * 2 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Начисления: H3= 0.7, H4= 0.7, H5= 0.7, H17= 2, H48= 0

41. Ц08-01-072-01	0.06	281.18	<u>213.77</u>	<u>67.41</u>	16.87	<u>12.83</u>	<u>4.04</u>				217.07	<u>184.22</u>	<u>32.8</u>
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)				26.18			1.57						22.5

Демонтаж Шина
ответвительная - одна полоса в
фазе, медная или алюминиевая
сечением до 250 мм2, 100 м

Начисления: H3= 0.3, H4= 0.3, H5= 0.3, H17= 2, H48= 0

42. Ц08-01-068-01	0.4	241.56	<u>191.52</u>	<u>50.04</u>	96.62	<u>76.61</u>	<u>20.01</u>				1 266.92	<u>1 100.30</u>	<u>166.6</u>
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)				21.83			8.73						125.4

Демонтаж Шина сборная - одна
полоса в фазе, медная или
алюминиевая сечением до 250
мм2, 100 м

Начисления: H3= 0.3, H4= 0.3, H5= 0.3, H17= 2, H48= 0

43. Ц08-02-144-05	0.01	55.16	<u>55.16</u>		0.55	<u>0.55</u>					7.92	<u>7.92</u>	
-------------------	------	-------	--------------	--	------	-------------	--	--	--	--	------	-------------	--

(Приказ № 140/пр от
27.02.2015)

Отсоединение от зажимов жил
проводов или кабелей
сечением до 70 мм2, 100 шт.

Начисления: H5= 0.3, H17= 2, H48= 0

Монтажные работы

44. Ц08-01-087-03	0.8	13 863.89	<u>756.35</u>	<u>531.23</u>	11 091.11	<u>605.08</u>	<u>424.99</u>				73 382.91	<u>8 690.58</u>	<u>2 593.5</u>
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)			12 576.30	28.41		10 061.04	22.73					62 098.76	326.4

Металлические конструкции, 1
т

Начисления: H17= 2

45. С101-1897	0.75	5 300.00			3 975.00						30 657.29		
---------------	------	----------	--	--	----------	--	--	--	--	--	-----------	--	--

(Приказ № 140/пр от
27.02.2015)

Сталь угловая равнополочная,
марка стали СтЗсп, шириной
полос 50-56 мм, т

30 657.29

< 11 * 2 * 2 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
46.	Ц08-01-060-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Выключатель напряжением до 20 кВ на ток до 20000 А, 1 шт. Начисления: Н17= 2	1	8 754.69	<u>4 243.84</u> 636.37	<u>3 874.48</u> 355.15	8 754.69	<u>4 243.84</u> 636.37	<u>3 874.48</u> 355.15			84 211.24	<u>60 952.85</u> 4 271.29	<u>18 987.1</u> 5 100.0
47.	С-999-03. Оборудование Выключатель вакуумный ВВ/TEL, шт.	1	57 504.11	57 504.11		57 504.11	57 504.11				350 200.03	350 200.03	
48.	Ц08-01-053-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Трансформатор тока напряжением до 10 кВ, 1 шт. Начисления: Н17= 2	3	60.33	<u>29.55</u> 18.54	<u>12.25</u> 0.93	181.00	<u>88.65</u> 55.61	<u>36.74</u> 2.80			1 924.73	<u>1 273.20</u> 439.31	<u>212.2</u> 40.2
49.	С-999-04. Оборудование Трансформатор тока ТПЛ-10, шт.	3	3 425.87	3 425.87		10 277.61	10 277.61				62 590.65	62 590.65	
50.	Ц08-01-072-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2, 100 м Начисления: Н17= 2	0.06	1 007.04	<u>712.58</u> 69.78	<u>224.69</u> 87.25	60.42	<u>42.75</u> 4.19	<u>13.48</u> 5.24			751.38	<u>614.07</u> 27.80	<u>109.5</u> 75.1
51.	С502-0633 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия марки АДО без термической обработки, размером 4х30 мм, кг	30	63.31	63.31		1 899.30	1 899.30				5 388.60	5 388.60	

< 11 * 2 * 2 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
52.	Ц08-01-068-02 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 500 мм2, 100 м Начисления: Н17= 2	0.4	1 262.31	<u>784.32</u> 211.77	<u>266.22</u> 102.64	504.92	<u>313.73</u> 84.71	<u>106.49</u> 41.06			5 776.32	<u>4 505.97</u> 415.36	<u>855.0</u> 589.5
53.	С502-0624 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Шины ШММ сечением от 300 до 400 мм2, т Объем: 3.21/1000*45	0.1444 5	113 463.91	113 463.91		16 389.86	16 389.86				68 491.75	68 491.75	
54.	Ц08-01-080-02 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6, 1 шт. Начисления: Н17= 2	2	33.69	<u>13.74</u> 0.97	<u>18.98</u> 1.31	67.38	<u>27.48</u> 1.93	<u>37.96</u> 2.61			642.71	<u>394.71</u> 13.76	<u>234.2</u> 37.5
55.	С-999-05. Оборудование Прибор щитовой (амперметр, вольтметр), шт.	2	86.26	86.26		172.52	172.52				1 050.64	1 050.64	
56.	Ц08-01-081-02 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6, 1 шт. Начисления: Н17= 2	1	24.54	<u>13.74</u> 1.31	<u>9.49</u> 0.65	24.54	<u>13.74</u> 1.31	<u>9.49</u> 0.65			264.26	<u>197.35</u> 8.35	<u>58.5</u> 9.3

< 11 * 2 * 2 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
57.	Ц08-01-082-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Зажим наборный без кожуха, 100 шт. <i>Начисления: Н17= 2</i>	0.7	1 039.40	<u>571.52</u> 440.29	<u>27.59</u> 1.80	727.58	<u>400.06</u> 308.20	<u>19.31</u> 1.26			7 343.66	<u>5 745.99</u> 1 478.83	<u>118.8</u> 18.0
58.	Ц08-01-080-03 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 12, 1 шт. <i>Начисления: Н17= 2</i>	1	47.58	<u>27.36</u> 1.24	<u>18.98</u> 1.31	47.58	<u>27.36</u> 1.24	<u>18.98</u> 1.31			520.88	<u>392.96</u> 10.79	<u>117.1</u> 18.7
59.	С-999-06. Оборудование Блок микроконтроллерной защиты МКЗП, шт. <i>Пуско-наладочные работы</i>	1	8 671.67	8 671.67		8 671.67	8 671.67				52 810.47	52 810.47	
60.	Ц101-03-008-05 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ, 1 шт.	1	333.55	<u>333.55</u>		333.55	<u>333.55</u>				3 403.83	<u>3 403.83</u>	
61.	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>	

< 11 * 2 * 2 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
62.	Ц101-04-004-03 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с тремя реле РТ-40, РСТ (прим.), 1 компл.	1	103.94	<u>103.94</u>		103.94	<u>103.94</u>				1 060.71	<u>1 060.71</u>	
63.	Ц101-06-020-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Вторичной цепи группы из трех однофазных трансформаторов напряжения до 11 кВ, 1 система	1	83.47	<u>83.47</u>		83.47	<u>83.47</u>				851.78	<u>851.78</u>	
64.	Ц101-03-020-03 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя до 11 кВ (прим.), 1 схема	1	317.63	<u>317.63</u>		317.63	<u>317.63</u>				3 241.45	<u>3 241.45</u>	
65.	Ц101-12-029-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Испытание цепи вторичной коммутации, 1 испытание	5	24.67	<u>24.67</u>		123.36	<u>123.36</u>				1 258.87	<u>1 258.87</u>	
66.	Ц101-12-020-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ, 1 испытание	10	105.60	<u>105.60</u>		1 056.02	<u>1 056.02</u>				10 776.77	<u>10 776.77</u>	

< 11 * 2 * 2 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
67. Ц101-12-021-02		1	43.39	<u>43.39</u>		43.39	<u>43.39</u>				442.80	<u>442.80</u>	
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)													
Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ, 1 испытание													
68. Ц101-12-023-01		3	37.81	<u>37.81</u>		113.44	<u>113.44</u>				1 157.61	<u>1 157.61</u>	
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)													
Испытание ввода и проходного изолятора с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией (до установки на оборудование), 1 испытание													
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						123 087.47	<u>8 364.13</u>	<u>4 678.66</u>			774 314.39	<u>110 228.81</u>	<u>24 131.9</u>
							110 044.67	451.79				639 953.68	6 487.6
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -						76 625.91					466 651.79		
							76 625.91					466 651.79	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -						76 625.91					466 651.79		
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						40 104.83	<u>5 982.40</u>	<u>4 678.66</u>			252 699.79	<u>85 923.29</u>	<u>24 131.9</u>
							29 443.76	451.79				142 644.60	6 487.6
. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -						18 289.16					73 880.35		
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80.75 - по стр. 39-44, 46, 48, 50, 52, 54, 56-58)						6 112.48					74 621.87		
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 39-44, 46, 48, 50, 52, 54, 56-58)						4 182.22					48 053.71		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						50 399.53					375 375.37		
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						3 975.00					30 657.29		
							3 975.00					30 657.29	
. МАТЕРИАЛОВ -						3 975.00					30 657.29		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						3 975.00					30 657.29		
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -						2 381.73	2 381.73				24 305.52	24 305.52	
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55.25 - по стр. 60-68)						1 548.12					13 428.80		
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 60-68)						952.69					7 777.77		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -						4 882.54					45 512.09		
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2						135 882.98					918 196.54		
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ						7 660.60					88 050.67		
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ						5 134.91					55 831.48		
НДС						27 176.60					183 639.31		
ИТОГО с НДС						163 059.58					1 101 835.85		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Раздел 3. Замена масляного выключателя 35кВ*Демонтажные работы*

69. Ц08-01-009-02 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Демонтаж Выключатель масляный напряжением 35 кВ, типа С-35, 1 компл. (3 фазы) Начисления: Н3= 0.5, Н4= 0.5, Н5= 0.5, Н17= 2, Н48= 0	1	934.07	<u>321.63</u>	<u>612.44</u> 49.81	934.07	<u>321.63</u>	<u>612.44</u> 49.81				8 413.80	<u>4 619.49</u>	<u>3 794.3</u> 715.2
--	---	--------	---------------	------------------------	--------	---------------	------------------------	--	--	--	----------	-----------------	-------------------------

70. Ц08-01-045-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Демонтаж Шина сборная напряжением до 220 кВ с одним проводом в фазе на подвесных изоляторах, 1 пролет (3 фазы) Начисления: Н3= 0.3, Н4= 0.3, Н5= 0.3, Н17= 2, Н48= 0	1	1 205.51	<u>279.07</u>	<u>926.44</u> 93.51	1 205.51	<u>279.07</u>	<u>926.44</u> 93.51				8 126.42	<u>4 008.22</u>	<u>4 118.2</u> 1 342.8
---	---	----------	---------------	------------------------	----------	---------------	------------------------	--	--	--	----------	-----------------	---------------------------

Монтажные работы

71. Ц08-01-060-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Выключатель напряжением до 20 кВ на ток до 20000 А, 1 шт. Начисления: Н17= 2	1	8 754.69	<u>4 243.84</u> 636.37	<u>3 874.48</u> 355.15	8 754.69	<u>4 243.84</u> 636.37	<u>3 874.48</u> 355.15				84 211.24	<u>60 952.85</u> 4 271.29	<u>18 987.1</u> 5 100.0
72. С-999-07. Оборудование Выключатель вакуумный ВР35НТ с монтажной рамой и приводом, шт.	1	158 136.29	158 136.29		158 136.29	158 136.29					963 050.01	963 050.01	

< 11 * 2 * 2 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
73.	Ц08-01-045-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Шина сборная напряжением до 220 кВ с одним проводом в фазе на подвесных изоляторах, 1 пролет (3 фазы) Начисления: H17= 2	1	4 051.69	<u>930.24</u> 33.33	<u>3 088.12</u> 311.71	4 051.69	<u>930.24</u> 33.33	<u>3 088.12</u> 311.71			27 435.26	<u>13 360.73</u> 347.19	<u>13 72</u> 4 47
74.	C502-0275 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые марки А, сечением 185 мм2, т Объем: .8*7/1000*3	0.0168	77 150.00	77 150.00		1 296.12	1 296.12				2 985.34	2 985.34	
75.	Ц08-01-080-03 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 12, 1 шт. Начисления: H17= 2	1	47.58	<u>27.36</u> 1.24	<u>18.98</u> 1.31	47.58	<u>27.36</u> 1.24	<u>18.98</u> 1.31			520.88	<u>392.96</u> 10.79	<u>11</u> 11
76.	C-999-06. Оборудование Блок микроконтроллерной защиты МКЗП, шт. Пуско-наладочные работы	1	8 671.67	8 671.67		8 671.67	8 671.67				52 810.47	52 810.47	
77.	Ц101-03-008-03 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Выключатель масляный напряжением до 110 кВ (прим.), 1 шт.	1	486.42	<u>486.42</u>		486.42	<u>486.42</u>				4 963.91	<u>4 963.91</u>	

< 11 * 2 * 2 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
78.	Ц101-04-004-03 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с тремя реле РТ-40, РСТ (прим.), 1 компл.	1	103.94	<u>103.94</u>		103.94	<u>103.94</u>				1 060.71	<u>1 060.71</u>	
79.	Ц101-06-020-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Вторичной цепи группы из трех однофазных трансформаторов напряжения до 11 кВ, 1 система	1	83.47	<u>83.47</u>		83.47	<u>83.47</u>				851.78	<u>851.78</u>	
80.	Ц101-03-020-04 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя до 35 кВ (прим.), 1 схема	1	423.50	<u>423.50</u>		423.50	<u>423.50</u>				4 321.93	<u>4 321.93</u>	
81.	Ц101-12-021-02 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ, 1 испытание	1	43.39	<u>43.39</u>		43.39	<u>43.39</u>				442.80	<u>442.80</u>	
82.	Ц101-12-020-02 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 35 кВ, 1 испытание	3	129.10	<u>129.10</u>		387.31	<u>387.31</u>				3 952.54	<u>3 952.54</u>	

< 11 * 2 * 2 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
83. Ц101-12-029-01	1	24.67	24.67			24.67	24.67				251.77	251.77	
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)													
Испытание цепи вторичной коммутации, 1 испытание													
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3						184 650.32	7 354.84	8 520.46			1 163 398.86	99 179.69	40 744.0
							168 775.02	811.49				1 023 475.09	11 653.0
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -						166 807.96					1 015 860.48		
							166 807.96					1 015 860.48	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -						166 807.96					1 015 860.48		
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						16 289.66	5 802.14	8 520.46			131 692.94	83 334.25	40 744.0
							1 967.06	811.49				7 614.61	11 653.0
. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -						1 296.12					2 985.34		
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80.75 - по стр. 69-71, 73, 75)						6 282.95					76 702.24		
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 69-71, 73, 75)						4 298.86					49 393.39		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						26 871.47					257 788.57		
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -						1 552.70	1 552.70				15 845.44	15 845.44	
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55.25 - по стр. 77-83)						1 009.26					8 754.61		
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 77-83)						621.08					5 070.54		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -						3 183.04					29 670.59		
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3						196 862.47					1 303 319.64		
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ						7 292.21					85 456.85		
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ						4 919.94					54 463.93		
НДС						39 372.49					260 663.93		
ИТОГО с НДС						236 234.96					1 563 983.57		
. ИТОГО ПО СМЕТЕ						782 047.36	25 034.99	26 977.64			4 853 595.52	337 111.70	142 666.7
							730 034.67	2 662.44				4 373 817.05	38 232.7
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -						674 714.66					4 109 012.28		
							674 714.66					4 109 012.28	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -						674 714.66					4 109 012.28		
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						95 869.58	19 576.57	25 902.96			647 157.73	281 172.11	137 314.8
							50 390.00	2 633.05				228 670.78	37 810.6
. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -						37 273.03					146 452.72		
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80.75 - по стр. 1-5, 12, 14, 15, 19, 22, 24, 27, 29, 39-44, 46, 48, 50, 52, 54, 56-58, 69-71, 73, 75; %=72.25 - по стр. 7)						21 098.53					257 571.12		
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 1-5, 7, 12, 14, 15, 19, 22, 24, 27, 29, 39-44, 46, 48, 50, 52, 54, 56-58, 69-71, 73, 75)						14 436.25					165 871.02		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						131 404.36					1 070 599.87		

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.191022) тел./факс (495) 347-33-01														Форма 4т	
< 11 * 2 * 2 >															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					4 416.98	56.78	220.86			33 475.69	815.48	1 341.4		
							4 139.33	29.39				31 318.75	422.0		
	. МАТЕРИАЛОВ -					4 036.37					31 011.88				
	. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=110.5 - по стр. 6, 10)					112.02					1 367.51				
	. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=68 - по стр. 6, 10)					73.24					841.55				
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					4 602.24					35 684.75				
	СТОИМОСТЬ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ -					1 644.50		853.82			8 825.71		4 010.4		
							790.68					4 815.24			
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ -					1 644.50					8 825.71				
	СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -					5 401.64	5 401.64				55 124.11	55 124.11			
	. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55.25 - по стр. 30-38, 60-68, 77-83)					3 511.07					30 456.08				
	. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 30-38, 60-68, 77-83)					2 160.65					17 639.72				
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -					11 073.36					103 219.91				
	. ВСЕГО ПО СМЕТЕ					823 439.12					5 327 342.52				
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					24 721.62					289 394.71				
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ					16 670.14					184 352.29				
	НДС					164 687.82					1 065 468.50				
	ИТОГО с НДС					988 126.94					6 392 811.02				

Составил: _____
(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: _____
(должность, подпись, Ф.И.О)