

СОГЛАСОВАНО:

"\_\_" \_\_\_\_ 2024 года

Наименование редакции сметных нормативов

Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Свердловской области:  
- на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (ТССЦ 81-01-2001);  
- на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (ТСЭМ 81-01-2001);  
- на строительные и специальные строительные работы (ТЕР 81-02-2001);  
- на монтаж оборудования (ТЕРм 81-03-2001);  
- на ремонтно-строительные работы (ТЕРр 81-04-2001);  
- на пусконаладочные работы (ТЕРп 81-05-2001);  
- на капитальный ремонт оборудования (ТЕРмр 81-06-2001);  
- на перевозки грузов для строительства (ТССЦлг 81-01-2001).

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Директор  
ООО "Энергошалья"

УТВЕРЖДАЮ:



Домрачев П.Н.  
\_\_\_\_\_  
2024 года

Реконструкция ТП-1 "Нижний скалад" 10/0,4 кВ Свердловская область, Шалинский район, п. Илим, ул. Щорса, 1  
(наименование стройки)

п. Илим  
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ТП-1 "Нижний скалад" 10/0,4 кВ Свердловская область, Шалинский район, п. Илим, ул. Щорса, 1  
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом  
Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен (01.01.2000)

Сметная стоимость	1,398.45	(1284,24) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	7.14	(0,94) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	(1,86) тыс.руб.
монтажных работ	84.24	(11,11) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	133.22 чел.час.
оборудования	1,057.50	(1057,5) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	26.22 чел.час.
прочих затрат	16.50	(0,64) тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Демонтаж КТП 10/0,4 кВ - 630 кВа</b>											
1	ТЕРм08-01-025-02	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ·А	1 подстанция	1	1	1					
		1 ОТ					573.17		573.17		
		2 ЭМ					1,968.78		1,968.78		
		3 в т.ч. ОТм					187.83		187.83		
		4 М					127.72		127.72		
		ЗТ	чел.-ч	42.3		42.3					
		ЗТм	чел.-ч	9.87		9.87					
		Итого по расценке					2,669.67		2,669.67		
		ФОТ									761.00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					738.17
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					388.11
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3,795.95</b>		
2	ТЕРм08-01-062-02	Демонтаж: Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	1 шт.	1	1	1					
		1 ОТ					407.86		407.86		
		2 ЭМ					1,399.56		1,399.56		
		3 в т.ч. ОТм					110.37		110.37		
		4 М					1,049.97		1,049.97		
		ЗТ	чел.-ч	30.1		30.1					
		ЗТм	чел.-ч	5.8		5.8					
		Итого по расценке					2,857.39		2,857.39		
		ФОТ									518.23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					502.68
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					264.30
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3,624.37</b>		
<b>Итого по разделу 1 Демонтаж КТП 10/0,4 кВ - 630 кВа :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							5,527.06		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							981.03		
		Эксплуатация машин							3,368.34		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							298.20		
		Материалы							1,177.69		
		Монтажные работы							7,420.32		
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
оплата труда										981.03	
эксплуатация машин и механизмов										3,368.34	
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)										298.20	
материалы										1,177.69	
накладные расходы										1,240.85	
сметная прибыль										652.41	
Итого ФОТ (справочно)										1,279.23	
Итого накладные расходы (справочно)										1,240.85	
Итого сметная прибыль (справочно)										652.41	
Итого по разделу 1 Демонтаж КТП 10/0,4 кВ - 630 кВа										7,420.32	
Раздел 2. Монтаж КТП 10/0,4 кВ - 250 кВа											
3	ТЕР33-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	1 подстанции	1	1	1					
		1 ОТ					75.91		75.91		
		2 ЭМ					311.03		311.03		
		3 в т.ч. ОТм					46.43		46.43		
П,Н	403-2431	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование	м3	0		0					
П,Н	408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	6.01		6.01					
		ЗТм	чел.-ч	2.44		2.44					
Итого по расценке							386.94		386.94		
ФОТ									122.34		
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			126.01		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			73.40		
Всего по позиции										586.35	
4	ТЕРм08-01-025-01	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ•А	1 подстанции	1	1	1					
		1 ОТ					418.70		418.70		
		2 ЭМ					1,378.64		1,378.64		
		3 в т.ч. ОТм					135.87		135.87		
		4 М					104.83		104.83		
		ЗТ	чел.-ч	30.9		30.9					
		ЗТм	чел.-ч	7.14		7.14					
Итого по расценке							1,902.17		1,902.17		
ФОТ									554.57		
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			537.93		
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			282.83		
Всего по позиции										2,722.93	
5	ТЕР33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	1 компл.	1	1	1					
		1 ОТ					53.54		53.54		
		2 ЭМ					112.62		112.62		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					13.74		13.74		
		4 М					2.52		2.52		
П,Н	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0		0					
П,Н	101-9341	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	110-9030	Изоляторы штыревые	шт.	0		0					
П,Н	201-9261	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	201-9266	Хомуты стальные	кг	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	4.29		4.29					
		ЗТм	чел.-ч	0.97		0.97					
		Итого по расценке					168.68		168.68		
		ФОТ							67.28		
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			69.30		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			40.37		
		Всего по позиции							278.35		
6	ТЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземлени я	1	1	1					
		1 ОТ					21.44		21.44		
		2 ЭМ					19.07		19.07		
		4 М					1.26		1.26		
П,Н	101-9341	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	1.8		1.8					
		Итого по расценке					41.77		41.77		
		ФОТ							21.44		
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			22.08		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			12.86		
		Всего по позиции							76.71		
7	ТССЦ-408-0003	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1400, фракция 20-40 мм	м3	0.5	1	0.5	132.77		66.39		
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							66.39		
8	ТССЦ-408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	0.75	1	0.75	141.66		106.25		
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							106.25		
9	ТССЦ-403-8004	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,293 м3, расход арматуры 1,46 кг/	шт.	4	1	4	199.42		797.68		
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							797.68		
		Итого по разделу 2 Монтаж КТП 10/0,4 кВ - 250 кВа :									
		Итого прямые затраты (справочно)							3,469.88		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							569.59		
		Эксплуатация машин							1,821.36		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							196.04		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы							1,078.93		
		Строительные работы							941.41		
		в том числе:									
		оплата труда							150.89		
		эксплуатация машин и механизмов							442.72		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							60.17		
		материалы							3.78		
		накладные расходы							217.39		
		сметная прибыль							126.63		
		Монтажные работы							3,693.25		
		в том числе:									
		оплата труда							418.70		
		эксплуатация машин и механизмов							1,378.64		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							135.87		
		материалы							1,075.15		
		накладные расходы							537.93		
		сметная прибыль							282.83		
		Итого ФОТ (справочно)							765.63		
		Итого накладные расходы (справочно)							755.32		
		Итого сметная прибыль (справочно)							409.46		
		Итого по разделу 2 Монтаж КТП 10/0,4 кВ - 250 кВа							4,634.66		
Раздел 3. Пусконаладочные работы											
10	ТЕРп01-12-021-04	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ	1 испытание	3	1	3					
		1 ОТ					55.31		165.93		
		ЗТ	чел.-ч	3.24		9.72					
		Итого по расценке					55.31		165.93		
		ФОТ							165.93		
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			122.79		
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			59.73		
		Всего по позиции							348.45		
11	ТЕРп01-03-008-01	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	1 шт.	1	1	1					
		1 ОТ					139.35		139.35		
		ЗТ	чел.-ч	8.1		8.1					
		Итого по расценке					139.35		139.35		
		ФОТ							139.35		
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			103.12		
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			50.17		
		Всего по позиции							292.64		
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)							305.28		
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих							305.28		
		Прочие затраты							641.09		
		Пусконаладочные работы							641.09		
		в том числе:									
		оплата труда							305.28		
		накладные расходы							225.91		
		сметная прибыль							109.90		
		Итого ФОТ (справочно)							305.28		
		Итого накладные расходы (справочно)							225.91		
		Итого сметная прибыль (справочно)							109.90		
		Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы							641.09		
Раздел 4. Материалы в текущих ценах											
12	цена поставщика	Комплектная трансформаторная подстанция КТПН-Т-В/В 250/10/0,4 с трансформатором ТМГ-250/10/0,4	шт.	1	1	1	1,057,500.00		1,057,500.00		
О		(Оборудование)									
		Всего по позиции							1,057,500.00		
Итоги по разделу 4 Материалы в текущих ценах :											
4	Оборудование								1,057,500.00		
		Итого по разделу 4 Материалы в текущих ценах							1,057,500.00		
Итоги по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							9,302.22		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1,855.90		
		Эксплуатация машин							5,189.70		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							494.24		
		Материалы							2,256.62		
1	Строительные работы								941.41	7.58	7,136.00
	в том числе:										
	оплата труда								150.89		
	эксплуатация машин и механизмов								442.72		
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								60.17		
	материалы								3.78		
	накладные расходы								217.39		
	сметная прибыль								126.63		
1	Монтажные работы								11,113.57	7.58	84,241.00
	в том числе:										
	оплата труда								1,399.73		
	эксплуатация машин и механизмов								4,746.98		
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								434.07		
	материалы								2,252.84		
	накладные расходы								1,778.78		
	сметная прибыль								935.24		
4	Оборудование								1,057,500.00		1,057,500.00
	Прочие затраты								641.09		16,495.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Пусконаладочные работы							641.09	25.73	16,495.00
		в том числе:									
		оплата труда							305.28		
		накладные расходы							225.91		
		сметная прибыль							109.90		
		<b>Итого</b>							<b>1,070,196.07</b>		<b>1,165,372.00</b>
		Итого ФОТ (справочно)							2,350.14		
		Итого накладные расходы (справочно)							2,222.08		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1,171.77		
		НДС 20%							214,039.21		233,074.40
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>1,284,235.28</b>		<b>1,398,446.40</b>

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]