

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 ВЛ 0,4 кВ фидер №1 от ТП №3 "Илим" Свердловская область, Шалинский район, п. Илим  
(наименование стройки)

п. Илим  
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ВЛ 0,4 кВ фидер №1 от ТП №3 "Илим" Свердловская область, Шалинский район, п. Илим  
(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	5,289.76	(697,32) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	4,403.36	(580,92) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	(10,78) тыс.руб.
монтажных работ	0.00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	867.23 чел.час.
оборудования	0.00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	288.62 чел.час.
прочих затрат	4.78	(0,19) 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
Раздел 1. Реконструкция ВЛ 0,4 кВ											
1	ТЕР33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных	1 опора	16	1	16					
		1 ОТ					15.85		253.60		
		2 ЭМ					196.65		3,146.40		
		3 в т.ч. ОТм					16.98		271.68		
		ЗТ	чел.-ч	1.24		19.84					
		ЗТм	чел.-ч	1.04		16.64					
		Итого по расценке					212.50		3,400.00		
		ФОТ							525.28		
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			541.04		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			315.17		
		Всего по позиции							4,256.21		
2	ТЕР33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с подкосом	1 опора	40	1	40					
		1 ОТ					33.74		1,349.60		
		2 ЭМ					343.17		13,726.80		
		3 в т.ч. ОТм					33.72		1,348.80		
		ЗТ	чел.-ч	2.64		105.6					
		ЗТм	чел.-ч	2.16		86.4					
		Итого по расценке					376.91		15,076.40		
		ФОТ							2,698.40		
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			2,779.35		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1,619.04		
		Всего по позиции							19,474.79		
3	ТЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	1 опора (3 провода)	56	1	56					
		Объем=16+40									
		1 ОТ					15.00		840.00		
		2 ЭМ					38.52		2,157.12		
		3 в т.ч. ОТм					4.96		277.76		
		ЗТ	чел.-ч	1.27		71.12					
		ЗТм	чел.-ч	0.35		19.6					
		Итого по расценке					53.52		2,997.12		
		ФОТ							1,117.76		
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1,151.29		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			670.66		
		Всего по позиции							4,819.07		
4	ТЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	100	1	100					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=16+2*36+3*4									
		1 ОТ					5.06		506.00		
		2 ЭМ					53.75		5,375.00		
		3 в т.ч. ОТм					9.13		913.00		
		ЗТ	чел.-ч	0.44		44					
		ЗТм	чел.-ч	0.48		48					
		Итого по расценке					58.81		5,881.00		
		ФОТ							1,419.00		
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1,461.57		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			851.40		
		Всего по позиции							8,193.97		
5	ТЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	16	1	16					
		1 ОТ					2.88		46.08		
		2 ЭМ					13.51		216.16		
		3 в т.ч. ОТм					2.66		42.56		
		ЗТ	чел.-ч	0.25		4					
		ЗТм	чел.-ч	0.14		2.24					
		Итого по расценке					16.39		262.24		
		ФОТ							88.64		
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			91.30		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			53.18		
		Всего по позиции							406.72		
6	ТЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	40	1	40					
		1 ОТ					3.45		138.00		
		2 ЭМ					15.44		617.60		
		3 в т.ч. ОТм					3.04		121.60		
		ЗТ	чел.-ч	0.3		12					
		ЗТм	чел.-ч	0.16		6.4					
		Итого по расценке					18.89		755.60		
		ФОТ							259.60		
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			267.39		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			155.76		
		Всего по позиции							1,178.75		
7	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	16	1	16					
П,Н,Уд	403-1180	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт.	0		0	3,547.40		0.00		
		1 ОТ					47.42		758.72		
		2 ЭМ					163.32		2,613.12		
		3 в т.ч. ОТм					12.74		203.84		
		4 М					57.11		913.76		
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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>П,Н</i>	110-9030	Изоляторы штыревые	<i>шт.</i>	0		0					
<i>П,Н</i>	110-9091	Штыри	<i>шт.</i>	0		0					
<i>Н</i>	110-9126	Металлические плакаты	<i>шт.</i>	0.1		1.6					
<i>П,Н</i>	201-9266	Хомуты стальные	<i>кг</i>	0		0					
<i>П,Н</i>	201-9285	Траверсы стальные	<i>т</i>	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	3.8		60.8					
		ЗТм	чел.-ч	0.78		12.48					
		Итого по расценке					267.85		4,285.60		
7.1	403-1180	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт.	1		16	3,547.40		56,758.40		
		ФОТ							962.56		
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			991.44		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			577.54		
		Всего по позиции							62,612.98		
8	ТЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	36	1	36					
<i>П,Н,Уд</i>	403-1180	Стойка железобетонная вибрированная для опор	<i>шт.</i>	0		0	3,547.40		0.00		
		1 ОТ					98.59		3,549.24		
		2 ЭМ					383.66		13,811.76		
		3 в т.ч. ОТм					30.37		1,093.32		
		4 М					57.11		2,055.96		
<i>П,Н</i>	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	<i>т</i>	0		0					
<i>П,Н</i>	101-9341	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	<i>т</i>	0		0					
<i>П,Н</i>	110-9030	Изоляторы штыревые	<i>шт.</i>	0		0					
<i>П,Н</i>	110-9091	Штыри	<i>шт.</i>	0		0					
<i>Н</i>	110-9126	Металлические плакаты	<i>шт.</i>	0.1		3.6					
<i>П,Н</i>	201-9261	Детали крепления стальные	<i>кг</i>	0		0					
<i>П,Н</i>	201-9266	Хомуты стальные	<i>кг</i>	0		0					
<i>П,Н</i>	201-9285	Траверсы стальные	<i>т</i>	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	7.9		284.4					
		ЗТм	чел.-ч	1.86		66.96					
		Итого по расценке					539.36		19,416.96		
8.1	403-1180	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт.	2		72	3,547.40		255,412.80		
		ФОТ							4,642.56		
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			4,781.84		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			2,785.54		
		Всего по позиции							282,397.14		
9	ТЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	1 опора	4	1	4					
<i>П,Н,Уд</i>	403-1180	Стойка железобетонная вибрированная для опор	<i>шт.</i>	0		0	3,547.40		0.00		
		1 ОТ					151.13		604.52		
		2 ЭМ					616.79		2,467.16		
		3 в т.ч. ОТм					49.15		196.60		
		4 М					57.11		228.44		
<i>П,Н</i>	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	<i>т</i>	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	101-9341	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	110-9030	Изоляторы штыревые	шт.	0		0					
П,Н	110-9091	Штыри	шт.	0		0					
Н	110-9126	Металлические плакаты	шт.	0.1		0.4					
П,Н	201-9261	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	201-9266	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	201-9285	Траверсы стальные	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	12.11		48.44					
		ЗТм	чел.-ч	3.01		12.04					
		Итого по расценке					825.03		3,300.12		
9.1	403-1180	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт.	3		12	3,547.40		42,568.80		
		ФОТ							801.12		
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			825.15		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			480.67		
		Всего по позиции							47,174.74		
10	ТЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземлени я	56	1	56					
		Объем=((16+36+4)*10) / 10									
		1 ОТ					21.44		1,200.64		
		2 ЭМ					19.07		1,067.92		
		4 М					1.26		70.56		
П,Н	101-9341	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	1.8		100.8					
		Итого по расценке					41.77		2,339.12		
		ФОТ							1,200.64		
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1,236.66		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			720.38		
		Всего по позиции							4,296.16		
11	ТССЦ-509-0158	Плакат по ТБ (Линии электропередачи) Объем=(56) / 100	100 шт.	0.56	1	0.56	4,296.64		2,406.12		
		Всего по позиции							2,406.12		
12	ТЕР33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов	1 км изолирова нного провода с нескольки ми жилами при 30 опорах	3.19	1	3.19					
		Объем=2,225+0,965									
		1 ОТ					451.61		1,440.64		
		2 ЭМ					703.45		2,244.01		
		3 в т.ч. ОТм					90.83		289.75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	4 М						545.73		1,740.88		
	502-9102 Провода самонесущие изолированные	м	0			0					
	ЗТ	чел.-ч	34.9			111.331					
	ЗТм	чел.-ч	5.6			17.864					
	Итого по расценке						1,700.79		5,425.53		
	ФОТ								1,730.39		
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103			1,782.30		
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60			60			1,038.23		
Всего по позиции									8,246.06		
13	ТССЦ-502-0881	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х50-0,6/1,0	1000 м	2.225	1	2.225	51,163.70		113,839.23		
(Линии электропередачи)											
Объем=2225/1000											
Всего по позиции									113,839.23		
14	ТССЦ-502-0878	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х16-0,6/1,0	1000 м	0.965	1	0.965	21,192.01		20,450.29		
(Линии электропередачи)											
Объем=965/1000											
Всего по позиции									20,450.29		
15	ТССЦ-509-8262	Ограничитель напряжения до 1 кВ	шт.	20	1	20	58.31		1,166.20		
(Линии электропередачи)											
Всего по позиции									1,166.20		
Итого по разделу 1 Реконструкция ВЛ 0,4 кВ :											
Итого прямые затраты (справочно)									555,741.53		
в том числе:											
Оплата труда рабочих									10,687.04		
Эксплуатация машин									47,443.05		
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)											
Материалы									497,611.44		
Строительные работы									580,918.43		
в том числе:											
оплата труда									10,687.04		
эксплуатация машин и механизмов									47,443.05		
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)											
материалы									497,611.44		
накладные расходы									15,909.33		
сметная прибыль									9,267.57		
Итого ФОТ (справочно)									15,445.95		
Итого накладные расходы (справочно)									15,909.33		
Итого сметная прибыль (справочно)									9,267.57		
Итого по разделу 1 Реконструкция ВЛ 0,4 кВ									580,918.43		
Раздел 2. Пусконаладочные работы ВЛ 0,4 кВ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ТЕРп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	1 фазировка	4	1	4					
		1 ОТ					14.79		59.16		
		ЗТ	чел.-ч	0.82		3.28					
		Итого по расценке					14.79		59.16		
		ФОТ							59.16		
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			43.78		
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			21.30		
		Всего по позиции							124.24		
17	ТЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1	1	1					
		1 ОТ					29.22		29.22		
		ЗТ	чел.-ч	1.62		1.62					
		Итого по расценке					29.22		29.22		
		ФОТ							29.22		
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			21.62		
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			10.52		
		Всего по позиции							61.36		
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы ВЛ 0,4 кВ :									
		Итого прямые затраты (справочно)							88.38		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							88.38		
		Прочие затраты							185.60		
		Пусконаладочные работы							185.60		
		в том числе:									
		оплата труда							88.38		
		накладные расходы							65.40		
		сметная прибыль							31.82		
		Итого ФОТ (справочно)							88.38		
		Итого накладные расходы (справочно)							65.40		
		Итого сметная прибыль (справочно)							31.82		
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы ВЛ 0,4 кВ							185.60		
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							555,829.91		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							10,775.42		
		Эксплуатация машин							47,443.05		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							4,758.91		
		Материалы							497,611.44		
1	Строительные работы								580,918.43	7.58	4,403,362.00
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда							10,687.04		
		эксплуатация машин и механизмов							47,443.05		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							4,758.91		
		материалы							497,611.44		
		накладные расходы							15,909.33		
		сметная прибыль							9,267.57		
		Прочие затраты							185.60		4,775.00
	2	Пусконаладочные работы							185.60	25.73	4,775.00
		в том числе:									
		оплата труда							88.38		
		накладные расходы							65.40		
		сметная прибыль							31.82		
		Итого							581,104.03		4,408,137.00
		Итого ФОТ (справочно)							15,534.33		
		Итого накладные расходы (справочно)							15,974.73		
		Итого сметная прибыль (справочно)							9,299.39		
		НДС 20%							116,220.81		881,627.40
		ВСЕГО по смете							697,324.84		5,289,764.40

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]