

СОГЛАСОВАНО:

_____ 2024 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Директор
ООО "Энергошалья"

УТВЕРЖДАЮ:

Домрачев П.Н.
_____ 2024 года



ГРАНД-Смета, версия 2023.3

- Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Свердловской области:
- на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (ТССЦ 81-01-001);
 - на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (ТСЭМ 81-01-001);
 - 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).

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Строительство ВЛ-10 кВ фидер № 11 от БКТП "Энергошалья" до ул. Энгельса, пгт. Шаля
(наименование стройки)

пгт. Шаля

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ВЛ-10 кВ фидер № 11 от БКТП "Энергошалья" до ул. Энгельса, пгт. Шаля
(наименование работ и затрат)

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

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

Сметная стоимость	3,166.25	(404,09) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	2,516.53	(332) тыс.руб.
монтажных работ	0.00	(0) тыс.руб.
оборудования	0.00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	122.02	(4,74) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	(6,67) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	469.15 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	117.55 чел.час.

№ 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 ФРЧН), 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 10 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	2	1	2					
		1 ОТ					33.74		67.48		
		2 ЭМ					343.17		686.34		
		3 в т.ч. ОТм					33.72		67.44		
		ЗТ	чел.-ч	2.64		5.28					
		ЗТм	чел.-ч	2.16		4.32					
		Итого по расценке					376.91		753.82		
		ФОТ							134.92		
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			138.97		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			80.95		
		Всего по позиции							973.74		
3	ТЕР33-04-042-06	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с двумя подкосами	1 опора	3	1	3					
		1 ОТ					51.63		154.89		
		2 ЭМ					528.10		1,584.30		
		3 в т.ч. ОТм					51.95		155.85		
		ЗТ	чел.-ч	4.04		12.12					
		ЗТм	чел.-ч	3.33		9.99					
		Итого по расценке					579.73		1,739.19		
		ФОТ							310.74		
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			320.06		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			186.44		
		Всего по позиции							2,245.69		
4	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	21	1	21					
		1 ОТ					24.38		511.98		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					52.02		1,092.42		
		3 в т.ч. ОТм					6.38		133.98		
		ЗТ	чел.-ч	2.03		42.63					
		ЗТм	чел.-ч	0.45		9.45					
		Итого по расценке					76.40		1,604.40		
		ФОТ							645.96		
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			665.34		
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			387.58		
		Всего по позиции							2,657.32		
5	ТЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	36	1	36					
		1 ОТ					5.06		182.16		
		2 ЭМ					53.75		1,935.00		
		3 в т.ч. ОТм					9.13		328.68		
		ЗТ	чел.-ч	0.44		15.84					
		ЗТм	чел.-ч	0.48		17.28					
		Итого по расценке					58.81		2,117.16		
		ФОТ							510.84		
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			526.17		
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			306.50		
		Всего по позиции							2,949.83		
6	ТЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	15	1	15					
		1 ОТ					2.88		43.20		
		2 ЭМ					13.51		202.65		
		3 в т.ч. ОТм					2.66		39.90		
		ЗТ	чел.-ч	0.25		3.75					
		ЗТм	чел.-ч	0.14		2.1					
		Итого по расценке					16.39		245.85		
		ФОТ							83.10		
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			85.59		
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			49.86		
		Всего по позиции							381.30		
7	ТЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	8	1	8					
		1 ОТ					3.45		27.60		
		2 ЭМ					15.44		123.52		
		3 в т.ч. ОТм					3.04		24.32		
		ЗТ	чел.-ч	0.3		2.4					
		ЗТм	чел.-ч	0.16		1.28					
		Итого по расценке					18.89		151.12		
		ФОТ							51.92		
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			53.48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60			31.15		
Всего по позиции										235.75	
8	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	15	1	15					
П,Н,Уд	403-1180	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт.	0		0	3,547.40		0.00		
		1 ОТ					47.42		711.30		
		2 ЭМ					163.32		2,449.80		
		3 в т.ч. ОТм					12.74		191.10		
		4 М					57.11		856.65		
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	110-9091	Штыри	шт.	0		0					
Н	110-9126	Металлические плакаты	шт.	0.1		1.5					
П,Н	201-9266	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	201-9285	Траверсы стальные	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	3.8		57					
		ЗТм	чел.-ч	0.78		11.7					
Итого по расценке							267.85		4,017.75		
8.1	403-1180	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт.	1		15	3,547.40		53,211.00		
		ФОТ							902.40		
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			929.47		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			541.44		
Всего по позиции										58,699.66	
9	ТЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	3	1	3					
П,Н,Уд	403-1180	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт.	0		0	3,547.40		0.00		
		1 ОТ					98.59		295.77		
		2 ЭМ					383.66		1,150.98		
		3 в т.ч. ОТм					30.37		91.11		
		4 М					57.11		171.33		
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	110-9091	Штыри	шт.	0		0					
Н	110-9126	Металлические плакаты	шт.	0.1		0.3					
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	7.9		23.7					
		ЗТм	чел.-ч	1.86		5.58					
Итого по расценке							539.36		1,618.08		
9.1	403-1180	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт.	2		6	3,547.40		21,284.40		
		ФОТ							386.88		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			398.49		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			232.13		
		Всего по позиции							23,533.10		
10	ТЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	1 опора	5	1	5					
П,Н,Уд	403-1180	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт.	0		0	3,547.40		0.00		
		1 ОТ					151.13		755.65		
		2 ЭМ					616.79		3,083.95		
		3 в т.ч. ОТм					49.15		245.75		
		4 М					57.11		285.55		
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	110-9091	Штыри	шт.	0		0					
Н	110-9126	Металлические плакаты	шт.	0.1		0.5					
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		60.55					
		ЗТм	чел.-ч	3.01		15.05					
		Итого по расценке					825.03		4,125.15		
10.1	403-1180	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт.	3		15	3,547.40		53,211.00		
		ФОТ							1,001.40		
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1,031.44		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			600.84		
		Всего по позиции							58,968.43		
11	ТЕР33-04-009-06	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	1.05	1	1.05					
		Объем=1050/1000									
		1 ОТ					766.88		805.22		
		2 ЭМ					2,359.29		2,477.25		
		3 в т.ч. ОТм					353.83		371.52		
		4 М					510.65		536.18		
П,Н	110-9009	Арматура линейная	т	0		0					
П,Н	110-9032	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0		0					
П,Н	502-9079	Провода неизолированные	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	57.23		60.0915					
		ЗТм	чел.-ч	22.38		23.499					
		Итого по расценке					3,636.82		3,818.65		
		ФОТ							1,176.74		
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1,212.04		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			706.04		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										5,736.73	
12	ТЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземлени я	23	1	23					
		1 ОТ					21.44		493.12		
		2 ЭМ					19.07		438.61		
		4 М					1.26		28.98		
П,Н	101-9341	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	1.8		41.4					
		Итого по расценке					41.77		960.71		
		ФОТ							493.12		
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			507.91		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			295.87		
Всего по позиции										1,764.49	
13	ТССЦ-502-0869	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3 1х95-35 (Линии электропередачи) Объем=(1050*3) / 1000	1000 м	3.15	1	3.15	39,808.26		125,396.02		
Всего по позиции										125,396.02	
14	ТССЦ-110-0318	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 20-Г (Линии электропередачи)	шт.	53	1	53	127.89		6,778.17		
Всего по позиции										6,778.17	
15	ТССЦ-110-0346	Изоляторы линейные подвесные полимерные ЛК 70/220-БIV (Линии электропередачи)	шт.	48	1	48	498.70		23,937.60		
Всего по позиции										23,937.60	
16	ТССЦ-509-0158	Плакат по ТБ (Линии электропередачи) Объем=23/100	100 шт.	0.23	1	0.23	4,296.64		988.23		
Всего по позиции										988.23	
17	ТССЦ-201-8113	Траверсы стальные (Линии электропередачи)	т	0.6297	1	0.6297	11,396.25		7,176.22		
Всего по позиции										7,176.22	
18	ТЕР33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	1 компл.	1	1	1					
		1 ОТ					114.64		114.64		
		2 ЭМ					128.89		128.89		
		3 в т.ч. ОТм					12.56		12.56		
		4 М					2.36		2.36		
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					
П,Н	502-9079	Провода неизолированные	т	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	8.09		8.09					
		ЗТм	чел.-ч	0.66		0.66					
		Итого по расценке					245.89		245.89		
		ФОТ							127.20		
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			131.02		
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			76.32		
		Всего по позиции							453.23		
		Разъединитель с приводом ПР90/180 Л-ХЛ	шт.	1	1	1	1,311.77		1,311.77		
		(Линии электропередачи)									
		Всего по позиции							1,311.77		
19	ТССЦ-509-1409	Кронштейны разъединителя окрашенные	компл.	1	1	1	3,552.00		3,552.00		
		(Линии электропередачи)									
		Всего по позиции							3,552.00		
Итого по разделу 1 Реконструкция ВЛ 10 кВ :											
		Итого прямые затраты (справочно)							321,644.18		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							4,416.61		
		Эксплуатация машин							18,500.11		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							1,933.89		
		Материалы							298,727.46		
		Строительные работы							331,995.49		
		в том числе:									
		оплата труда							4,416.61		
		эксплуатация машин и механизмов							18,500.11		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1,933.89		
		материалы							298,727.46		
		накладные расходы							6,541.02		
		сметная прибыль							3,810.29		
		Итого ФОТ (справочно)							6,350.50		
		Итого накладные расходы (справочно)							6,541.02		
		Итого сметная прибыль (справочно)							3,810.29		
		Итого по разделу 1 Реконструкция ВЛ 10 кВ							331,995.49		
Раздел 2. Пусконаладочные работы ВЛ 10 кВ											
21	ТЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазировка	4	1	4					
		1 ОТ					29.22		116.88		
		ЗТ	чел.-ч	1.62		6.48					
		Итого по расценке					29.22		116.88		
		ФОТ							116.88		
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			86.49		
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			42.08		
		Всего по позиции							245.45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	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		
23	ТЕРп01-05-019-01	Устройство защиты от повышения напряжения на линии	1 устройство	1	1	1					
		1 ОТ					1,647.56		1,647.56		
		ЗТ	чел.-ч	81.36		81.36					
		Итого по расценке					1,647.56		1,647.56		
		ФОТ							1,647.56		
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1,219.19		
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			593.12		
		Всего по позиции							3,459.87		
24	ТЕРп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	1 шт.	5	1	5					
		1 ОТ					92.90		464.50		
		ЗТ	чел.-ч	5.4		27					
		Итого по расценке					92.90		464.50		
		ФОТ							464.50		
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			343.73		
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			167.22		
		Всего по позиции							975.45		
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы ВЛ 10 кВ :									
		Итого прямые затраты (справочно)							2,258.16		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2,258.16		
		Прочие затраты							4,742.13		
		Пусконаладочные работы							4,742.13		
		в том числе:									
		оплата труда							2,258.16		
		накладные расходы							1,671.03		
		сметная прибыль							812.94		
		Итого ФОТ (справочно)							2,258.16		
		Итого накладные расходы (справочно)							1,671.03		
		Итого сметная прибыль (справочно)							812.94		
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы ВЛ 10 кВ							4,742.13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							323,902.34		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							6,674.77		
		Эксплуатация машин							18,500.11		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							1,933.89		
		Материалы							298,727.46		
1	Строительные работы								331,995.49	7.58	2,516,525.81
	в том числе:										
	оплата труда								4,416.61		
	эксплуатация машин и механизмов								18,500.11		
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								1,933.89		
	материалы								298,727.46		
	накладные расходы								6,541.02		
	сметная прибыль								3,810.29		
	Прочие затраты								4,742.13		122,015.00
2	Пусконаладочные работы								4,742.13	25.73	122,015.00
	в том числе:										
	оплата труда								2,258.16		
	накладные расходы								1,671.03		
	сметная прибыль								812.94		
	Итого								336,737.62		2,638,540.81
	Итого ФОТ (справочно)								8,608.66		
	Итого накладные расходы (справочно)								8,212.05		
	Итого сметная прибыль (справочно)								4,623.23		
	НДС 20%								67,347.52		527,708.16
	ВСЕГО по смете								404,085.14		3,166,248.97

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.