

"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель начальника управления капитального строительства Западных электрических сетей – филиала ПАО «Россети Московский регион»

Минашкин А.Г.

"ЗЭС-03/25-СЭМ-ПИР  
от 29.05.2025"  
1-342941

2025 г.  
М.П.

### Сводный сметный расчёт стоимости строительства

Строительство ВЛИ-0,4 кВ от ВЛИ-0,4 кВ ТП-1441 ПС-35 кВ №265 "Слюдени" (0,2 км), в т.ч. ПИР, МО, Наро-Фоминский р-н, с.Каменское, 50:26:0130804:902

(наименование стройки, объекта)

Составлен в ценах по состоянию на

2025.05

№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (тыс.руб)				Общая сметная стоимость
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 1. Подготовка территории строительства</b>							
1	01-01-01	Подготовительные работы	-	-	-	-	-
Итого: по главе 1			-	-	-	-	-
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
2	02-01-01	Строительство ВЛ-0,4 кВ	303,12056	6,70272	-	-	309,82328
Итого: по главе 2			303,12056	6,70272	-	-	309,82328
Итого: по главам 1-2			303,12056	6,70272	-	-	309,82328
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
22	09-01-01	ВЛ-0,4кВ. ПИР	-	-	-	8,30297	8,30297
26	ГСН 81-05-02-2007 п. 2.2.4	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время, 2.1% (КТП, МТП, ТМТ)	-	-	-	-	-
3	ГСН 81-05-02-2007 п. 2.2.4	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время, 1.9% (ВЛ, ВЛ)	-	-	-	-	-
Итого: по главе 9			-	-	-	8,30297	8,30297
Итого: по главам 1-9			303,12056	6,70272	-	8,30297	318,12625
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика-застройщика (технического надзора) строящегося предприятия</b>							
4	Постановление РФ №468 от 21.06.2010г.	Содержание службы заказчика-застройщика (технического надзора) строительства 2,14% (итог гл.1-9)	-	-	-	6,80790	6,80790
5	Приказ ПАО "Россети Московский регион" № 612 от 01.07.2025.	Содержание службы заказчика-застройщика строительство 3,93% (итого гл.1-9, 12)	-	-	-	13,35540	13,35540
Итого: по главе 10			-	-	-	20,16330	20,16330
Итого: по главам 1-10			303,12056	6,70272	-	28,46627	338,28955
<b>Глава 12. Проектные и изыскательские работы</b>							
6	"ЗЭС-03/25-СЭМ-ПИР от 29.05.2025"	Проектные работы	-	-	-	21,70573	21,70573
Итого: по главе 12			-	-	-	21,70573	21,70573
Итого: по главам 1-12			303,12056	6,70272	-	50,17200	359,99528
<b>Непредвиденные затраты</b>							
7	ПДСН-2020 МО п. 37.12.2	Непредвиденные затраты 3%	9,09362	0,20108	-	1,50516	10,79986
Итого: Непредвиденные затраты			9,09362	0,20108	-	1,50516	10,79986
Итого с непредвиденными			312,21418	6,90380	-	51,67716	370,79514
<b>НДС</b>							
8		Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость	62,44284	1,38076	-	5,99428	74,15903
9	12	Налог на ПИР	-	-	-	4,34115	4,34115
Итого НДС			62,44284	1,38076	-	10,33543	74,15903
ВСЕГО по сводному сметному расчету с НДС			374,65702	8,28456	-	62,01259	444,95417

Генеральный директор  
ООО «Славэлектромонтаж»

Кожуренко Д.

М.П.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель начальника управления капитального строительства Западных  
электрических сетей – филиала ПАО «Россети Московский регион»

Минашкин А.Г.

" " 2025 г.  
М.П.

"ЗЭС-03/25-СЭМ-ПИР  
от 29.05.2025"  
I-342941

### Сводный сметный расчёт стоимости строительства

Строительство ВЛИ-0,4 кВ от ВЛИ-0,4 кВ ТП-1441 ПС-35 кВ №265 "Слюденит" (0,2 км), в т.ч. ПИР, МО, Наро-Фоминский р-н, с.Каменское,  
50:26:0130804:902

(наименование стройки, объекта)

Составлен в ценах по состоянию на

2025.06

№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (тыс.руб)				Общая сметная стоимость
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 1. Подготовка территории строительства</b>							
1	01-01-01	Подготовительные работы	-	-	-	-	-
Итого: по главе 1			-	-	-	-	-
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
2	02-01-01	Строительство ВЛ-0,4 кВ	303,12056	6,70272	-	-	309,82328
Итого: по главе 2			303,12056	6,70272	-	-	309,82328
Итого: по главам 1-2			303,12056	6,70272	-	-	309,82328
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
22	09-01-01	ВЛ-0,4кВ. ПНР				8,30297	8,30297
26	ГСН 81-05-02-2007 п. 2.2.4	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время, 2,1% (КТП, МТП, ТМГ)		-			-
3	ГСН 81-05-02-2007 п. 2.2.4	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время, 1,9% (КЛ, ВЛ)	-	-			-
Итого: по главе 9			-	-	-	8,30297	8,30297
Итого: по главам 1-9			303,12056	6,70272	-	8,30297	318,12625
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика-застройщика (технического надзора) строящегося предприятия</b>							
4	Постановление РФ №468 от 21.06.2010г.	Содержание службы заказчика- застройщика (технического надзора) строительства 2,14% (итог гл.1-9)				6,80790	6,80790
5	Приказ ПАО "Россети Московский регион" № 612 от 01.07.2025.	Содержание службы заказчика- застройщика строительства 3,93% (итого гл.1-9, 12)				13,35540	13,35540
Итого: по главе 10			-	-	-	20,16330	20,16330
Итого: по главам 1-10			303,12056	6,70272	-	28,46627	338,28955
<b>Глава 12. Проектные и изыскательские работы</b>							
6	"ЗЭС-03/25-СЭМ- ПИР от 29.05.2025"	Проектные работы				21,70573	21,70573
Итого: по главе 12			-	-	-	21,70573	21,70573
Итого: по главам 1-12			303,12056	6,70272	-	50,17200	359,99528
<b>Непредвиденные затраты</b>							
7	ПЦСН-2020 МО п. 37.12.2	Непредвиденные затраты 3%	9,09362	0,20108	-	1,50516	10,79986
		Итого: Непредвиденные затраты	9,09362	0,20108	-	1,50516	10,79986
		Итого с непредвиденными	312,21418	6,90380	-	51,67716	370,79514
<b>НДС</b>							
8		Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость	62,44284	1,38076	-	5,99428	74,15903
9	12	Налог на ПИР				4,34115	4,34115
		Итого НДС	62,44284	1,38076	-	10,33543	74,15903
		ВСЕГО по сводному сметному расчету с НДС	374,65702	8,28456	-	62,01259	444,95417

Генеральный директор  
ООО «Славэлектромонтаж»

М.П.

Кожуренко Д

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включающие в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пп

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. N 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы  
Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU Flash» версия 11»  
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 г. № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 г. № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 г. № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 г. № 774/пр  
Приказ Минстроя России от 18.05.2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26.08.2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26.10.2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27.12.2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10.02.2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 г. № 335/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 г. № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 г. № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 г. № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 г. № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 г. № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 г. № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 г. № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 г. № 299/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 г. № 557/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 г. № 55/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 г. № 30/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр

Письмо Минстроя России от 23.05.2025 № 30038-ИФ/09

Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 г. № 24РВ-20

ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ

Строительство ВЛИ-0,4 кВ от ВЛИ-0,4 кВ ТП-1441 ПС-35 кВ №265 "Слюденит" (0,2 км), в т.ч. ПИР, МО, Наро-Фоминский р-н, с.Каменское, 50:26:0130804:902  
(наименование стройки)

03/25 Каменское I-342950 ВЛ-0,4 2 кВ  
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-02-01-01

Строительно-монтажные работы  
(наименование работ и затрат)

Составлен Ресурсно-индексным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем уровне цен на июнь 2025 года

Сметная стоимость	309,82328 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	23,18 тыс. руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	9,08 тыс. руб.
строительных работ	303,12056 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	49,32381 чел.-ч.
монтажных работ	6,70272 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	16,40022 чел.-ч.
оборудования	0,00000 тыс. руб.		
прочих затрат	0,00 тыс. руб.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел: СМР ВЛ-0,4 кВ</b>											
1	ГЭСН 33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	ШТ	8		8					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			3,52					1 506,24
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч.	0,44		3,52			427,91		1 506,24
		2 ЭМ	чел.-ч.			3,84					2 262,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			1,92			1 613,51		3 097,94
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24		1,92			675,65		1 297,25
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,24		1,92					
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24		1,92			13,39		25,71
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24		1,92	487,94	1,18	575,77		1 105,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,24		1,92			502,98		965,72
		Итого прямые затраты									7 998,34
		ФОТ									3 769,21
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 882,29
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 261,53
		Всего по позиции							1 767,77		14 142,16
2	ГЭСН 33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	ШТ	3		3					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			0,75					320,93
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч.	0,25		0,75			427,91		320,93
		2 ЭМ	чел.-ч.			0,42					247,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,42			13,39		211,25
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14		0,42					5,62
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14		0,42	487,94	1,18	575,77		241,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,14		0,42			502,98		211,25
		Итого прямые затраты									779,62
		ФОТ									532,18
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					548,15
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					319,31
		Всего по позиции							549,03		1 647,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ГЭСН 33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов	ШТ	2		2					
		оснастки сложных опор	чел.-ч.			0,60					256,75
	1-100-25	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.	0,3		0,6			427,91		256,75
		Средний разряд работы 2,5									188,53
		2 ЭМ	чел.-ч.			0,32					160,95
	91.15.01-001	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч.			0,32			13,39		4,28
		Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16							
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16		0,32	487,94	1,18	575,77		184,25
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,16		0,32			502,98		160,95
		Итого прямые затраты									606,23
		ФОТ									417,70
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					430,23
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			643,54		250,62
		Всего по позиции									1 287,08
4	ГЭСН 33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок:	ШТ	3		3					
		одностоечных	чел.-ч.			9,18					4 255,57
	1-100-33	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.	3,06		9,18			463,57		4 255,57
		Средний разряд работы 3,3									5 500,98
		2 ЭМ	чел.-ч.			2,61					1 465,92
	91.04.01-031	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч.			2,04	2 088,77	1,21	2 527,41		5 155,92
		Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68							
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,68		2,04			578,05		1 179,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,57			605,36		345,06
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,19		0,57			502,98		286,70
		Итого прямые затраты									270,23
		ФОТ									124,39
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,3	238,29	1,74	414,62		9,17
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,09	58,53	1,74	101,84		4,98
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,06	56,11	1,48	83,04		100,72
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0012	61 265,39	1,37	83 933,58		30,97
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0003	80 020,98	1,29	103 227,06		0,00
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 ШТ	0		0	1 031,73	1,22	1 258,71		
	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	ШТ	0		0					
	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	ШТ	0		0					
	22.2.02.21	Штыри	ШТ	0		0					
	22.2.02.23	Металлические плакаты	ШТ	0		0					11 492,70
		Итого прямые затраты									0,00
	4.1 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0	174,93	1,15	201,17		5 721,49
		ФОТ									5 893,13
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 432,89
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			6 939,57		20 818,72
		Всего по позиции									
5	ГЭСН 33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок:	ШТ	1		1					
		одностоечных с одним полкосом	чел.-ч.			5,98					2 772,15
	1-100-33	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.	5,98		5,98			463,57		2 772,15
		Средний разряд работы 3,3									4 286,00
		2 ЭМ	чел.-ч.			2,00					1 126,07
	91.04.01-031	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч.	1,6		1,6	2 088,77	1,21	2 527,41		4 043,86
		Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм глубина бурения до 5 м	маш.-ч								
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	1,6		1,6			578,05		924,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			605,36		242,14
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,4		0,4			502,98		201,19
		Итого прямые затраты									90,07
		ФОТ									41,46
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	238,29	1,74	414,62		3,06
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	58,53	1,74	101,84		1,66
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,48	83,04		33,57
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0004	61 265,39	1,37	83 933,58		10,32
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,29	103 227,06		0,00
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 ШТ	0		0	1 031,73	1,22	1 258,71		
	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	ШТ	0		0					
	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	ШТ	0		0					
	22.2.02.07	Детали крепления стальные	кг	0		0					
	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0					
	22.2.02.21	Штыри	ШТ	0		0					
	22.2.02.23	Металлические плакаты	ШТ	0		0					8 274,29
		Итого прямые затраты									0,00
	5.1 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0	174,93	1,15	201,17		3 898,22
		ФОТ									4 015,17
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 338,93
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			14 628,39		14 628,39
		Всего по позиции									
6	ГЭСН 33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок:	ШТ	1		1					
		одностоечных с двумя полкосами	чел.-ч.			9,00					4 172,13
	1-100-33	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.	9		9			463,57		4 172,13
		Средний разряд работы 3,3									6 940,54
		2 ЭМ	чел.-ч.			3,21					1 809,75
	91.04.01-031	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч.	2,6		2,6	2 088,77	1,21	2 527,41		6 571,27
		Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм глубина бурения до 5 м	маш.-ч								
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	2,6		2,6			578,05		1 502,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,61		0,61			605,36		369,27
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,61		0,61			502,98		306,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									165,59
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	238,29	1,74	414,62		41,46
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	58,53	1,74	101,84		3,06
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,48	83,04		1,66
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0004	61 265,39	1,37	83 933,58		33,57
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,29	103 227,06		10,32
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 ШТ	0,06		0,06	1 031,73	1,22	1 258,71		75,52
	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опол	ШТ	0		0					
	07.2.02.05	Траверы стальные	т	0		0					
	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	ШТ	0		0					
	22.2.02.07	Детали крепления стальные	кг	0		0					
	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0					
	22.2.02.21	Штыри	ШТ	0		0					
	22.2.02.23	Металлические плакаты	ШТ	0		0					13 088,01
		<b>Итого прямые затраты</b>									0,00
6.1	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0	174,93	1,15	201,17		5 981,88
	Пр/812-027.0-1	ФОТ	%	103		103					6 161,34
	Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%	60		60					3 589,13
		<b>Всего по позиции</b>						22 838,48			22 838,48
7	ГЭСН 33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием датчиков напряжения	1000 м	0,138		0,138					6 464,78
		Объем: 0,138=140/1000									55,90
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			13,12656					2 915,04
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч.	0,99		0,13662			409,14		446,68
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч.	47,29		6,52602			502,98		1 625,61
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч.	23,42		3,23196			578,05		1 868,23
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч.	23,42		3,23196					1 814,39
		<b>2 ЭМ</b>				3,43482					1 745,51
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,1035			1 613,51		167,00
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,75		0,1035			675,65		69,93
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,75		0,1035					1,80
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч.	0,81		0,11178	11,45	1,41	16,14		1 577,72
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	22,74		3,13812	346,73	1,45	502,76		1 578,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	22,74		3,13812			502,98		49,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,59		0,08142			605,36		40,95
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,59		0,08142			502,98		18,58
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч.	0,81		0,11178			166,25		56,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,81		0,11178			502,98		
	20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	ШТ	0		0					10 024,68
	20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	ШТ	0		0					8 210,29
	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	0		0					8 456,60
		<b>Итого прямые затраты</b>									4 926,17
	Пр/812-027.0-1	ФОТ	%	103		103					169 619,20
	Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%	60		60					23 407,45
		<b>Всего по позиции</b>									
8	ГЭСН 33-04-017-03	При изменении количества опор на 1 км ВЛИ добавлять или исключать: к норме 33-04-017-01	ШТ	1		1					892,94
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			1,81					406,48
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч.	0,91		0,91			446,68		226,34
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч.	0,45		0,45			502,98		260,12
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч.	0,45		0,45			578,05		221,21
		<b>2 ЭМ</b>				0,44					221,31
	91.06.06-011	ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,44	346,73	1,45	502,76		221,21
		Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,44		0,44			502,98		221,31
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,44		0,44					
	20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	ШТ	0		0					1 335,46
	20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	ШТ	0		0					1 114,25
		<b>Итого прямые затраты</b>									1 147,68
	Пр/812-027.0-1	ФОТ	%	103		103					668,55
	Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%	60		60					3 151,69
		<b>Всего по позиции</b>						3 151,69			3 151,69
		<b>Итого прямые затраты по разделу</b>									53 599,33
		<b>в том числе</b>									20 641,49
		оплата труда									23 428,22
		эксплуатация машин и механизмов									9 003,73
		оплата труда машинистов (ОТм)									525,89
		материальные ресурсы									
		<b>в том числе</b>									525,89
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									29 645,22
		Всего ФОТ (справочно)									30 534,59
		Всего накладные расходы									17 787,13
		Всего сметная прибыль									101 921,05
		<b>Итого по разделу</b>									
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				43,96656					
		затраты труда машинистов				16,27482					
<b>Раздел: Заземление</b>											
9	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта гравитов: 2	100 м3	0,0045		0,0045					283,53
		Объем: 0,0045=0,45/100									283,53
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			0,693			409,14		
	1-100-20	Средний разряд работы 2.0	чел.-ч.	154		0,693					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									283,53
		ФОТ									283,53
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые:	%	89		89					252,34
		ручным способом									
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые:	%	40		40					113,41
		ручным способом									
		Всего по позиции							144 284,44		649,28
10	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям. гравля гравитов: 1 Объем: 0,0045=0,45/100	100 м3	0,0045		0,0045					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			0,39825					156,21
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч.	88,5		0,39825			392,25		156,21
		Итого прямые затраты									156,21
		ФОТ									139,03
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые:	%	89		89					
		ручным способом									
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые:	%	40		40					62,48
		ручным способом									
		Всего по позиции							79 493,33		357,72
11	ГЭСНм 08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм Объем: 0,3=3/10	10 ШТ	0,3		0,3					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			2,781					1 367,47
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.	9,27		2,781			491,72		1 367,47
		2 ЭМ									126,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,102					60,11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,051			1 613,51		82,29
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,17		0,051			675,65		34,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,051			605,36		30,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,17		0,051			502,98		25,65
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки. сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		0,453			30,51		13,82
		4 М									687,77
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		0,195	155,63	0,95	147,85		28,83
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход п 20-п 39 кг/м2	кг	2		0,6			1 098,23		658,94
		Итого прямые затраты									2 242,33
11.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме 2%	%	2		2					27,35
		ФОТ									1 427,58
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					1 384,75
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					728,07
		Всего по позиции							14 608,33		4 382,50
12	ГЭСНм 08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали. ковгой диаметром 12 мм Объем: 0,09=9/100	100 м	0,09		0,09					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			1,485					730,20
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.	16,5		1,485			491,72		730,20
		2 ЭМ									33,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,0234					13,79
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,0117			1 613,51		18,88
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,13		0,0117			675,65		7,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,0117			605,36		7,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,13		0,0117			502,98		5,88
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки. сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,243			30,51		7,41
		4 М									205,66
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,054	155,63	0,95	147,85		7,98
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход п 20-п 39 кг/м2	кг	2		0,18			1 098,23		197,68
		Итого прямые затраты									983,02
12.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме 2%	%	2		2					14,60
		ФОТ									743,99
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					721,67
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					379,43
		Всего по позиции							23 319,11		2 098,72
		Итого прямые затраты по разделу									3 707,04
		в том числе									2 537,41
		оплата труда									160,35
		эксплуатация машин и механизмов									73,90
		оплата труда машинистов (ОТм)									935,38
		материальные ресурсы									
		в том числе									935,38
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									2 611,31
		Всего ФОТ (справочно)									2 497,79
		Всего накладные расходы									1 283,39
		Всего сметная прибыль									7 488,22
		Итого по разделу									
		Справочно									
		затраты труда рабочих				5,35725					
		затраты труда машинистов				0,1254					

Раздел: Материал

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ТЦ_21.2.01.01_77_7 703434244_15.05.20 25_02_1.1	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х70+1х70 Базовая за единицу (справочно): 395,03 = 395,03 / 1,00	м	145		145			395,03		57 279,35
		Всего по позиции							395,03		57 279,35
14	ТЦ_05.1.02.07_77_7 703434244_15.05.20 25_02	Стойка железобетонная СВ95 АТ Базовая за единицу (справочно): 12 593,29 = 12 593,29 / 1,00	ШТ	8		8			12 593,29		100 746,32
		Всего по позиции							12 593,29		100 746,32
15	22.2.02.07-0003	Конструкции стальные неоцинкованные отдельностоящих молниеотводов, подопоя поджесторных мачт ОРУ	м	0,001275		0,001275	149 763,07	1,16	173 725,16		221,50
		Всего по позиции							173 725,49		221,50
16	ТЦ_102_77_7703434 244_15.05.2025_02_1 2.1	Кронштейн У4 Базовая за единицу (справочно): 2 148,76 = 2 148,76 / 1,00	ШТ	3		3			2 148,76		6 446,28
		Всего по позиции							2 148,76		6 446,28
17	ТЦ_102_50_5001055 273_15.05.2025_02	Защитный колпачок СЕ 25.150 Базовая за единицу (справочно): 24,31 = 24,31 / 1,00	ШТ	4		4			24,31		97,24
		Всего по позиции							24,31		97,24
18	ТЦ_102_50_5001055 273_15.05.2025_02	Кронштейн анкерный CS 10.3 Базовая за единицу (справочно): 459,11 = 459,11 / 1,00	ШТ	4		4			459,11		1 836,44
		Всего по позиции							459,11		1 836,44
19	ТЦ_102_50_5001055 273_15.05.2025_02	Стяжной хомут Е 778 Базовая за единицу (справочно): 8,74 = 8,74 / 1,00	ШТ	12		12			8,74		104,88
		Всего по позиции							8,74		104,88
20	ТЦ_102_50_5001055 273_15.05.2025_02_4.1	Комплект промежуточной подвески ES 1500E Базовая за единицу (справочно): 882,50 = 882,50 / 1,00	ШТ	3		3			882,50		2 647,50
		Всего по позиции							882,50		2 647,50
21	ТЦ_20.1.00.00_77_7 703434244_15.05.20 25_02_5.1	Лента металлическая F 207 Базовая за единицу (справочно): 120,47 = 120,47 / 1,00	м	26		26			120,47		3 132,22
		Всего по позиции							120,47		3 132,22
22	ТЦ_102_50_5001055 273_15.05.2025_02	Бугель NB 20 Базовая за единицу (справочно): 35,78 = 35,78 / 1,00	ШТ	20		20			35,78		715,60
		Всего по позиции							35,78		715,60
23	ТЦ_102_77_7703434 244_15.05.2025_01_6.3	Зажим Р 72 Базовая за единицу (справочно): 350,34 = 350,34 / 1,00	ШТ	6		6			350,34		2 102,04
		Всего по позиции							350,34		2 102,04
24	ТЦ_102_50_5001055 273_15.05.2025_02	Зажим Р 70 Базовая за единицу (справочно): 378,22 = 378,22 / 1,00	ШТ	4		4			378,22		1 512,88
		Всего по позиции							378,22		1 512,88
25	ТЦ_102_50_5001055 273_15.05.2025_02_11.1	Скрепка NC 20 Базовая за единицу (справочно): 26,76 = 26,76 / 1,00	ШТ	6		6			26,76		160,56
		Всего по позиции							26,76		160,56
26	ТЦ_102_50_5001055 273_15.05.2025_02_7.1	Зажим анкерный РА 1500 Базовая за единицу (справочно): 935,03 = 935,03 / 1,00	ШТ	5		5			935,03		4 675,15
		Всего по позиции							935,03		4 675,15
27	ТЦ_102_50_5001055 273_15.05.2025_02_8.1	Зажим РС 481 Базовая за единицу (справочно): 1 103,13 = 1 103,13 / 1,00	ШТ	8		8			1 103,13		8 825,04
		Всего по позиции							1 103,13		8 825,04
28	ТЦ_102_50_5001055 273_15.05.2025_02_9.1	Сталь круглая размером Катана 10 мм Базовая за единицу (справочно): 112,51 = 112,51 / 1,00	м	30		30			112,51		3 375,30
		Всего по позиции							112,51		3 375,30
29	ТЦ_102_50_5001055 273_15.05.2025_02_10.1	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм Базовая за единицу (справочно): 726,19 = 726,19 / 1,00	м	9		9			726,19		6 535,71
		Всего по позиции							726,19		6 535,71
		Итого прямые затраты по разделу									200 414,01
		в том числе									200 414,01
		материальные ресурсы									200 414,01
		в том числе									200 414,01
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									200 414,01
		Итого по разделу									200 414,01
		Справочно									200 192,51
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									303 120,56
		ВСЕГО строительные работы									254 231,58
		в том числе									21 081,23
		Всего прямые затраты									23 428,22
		в том числе									9 003,73
		оплата труда (ОТ)									200 718,40
		эксплуатация машин и механизмов									30 084,96
		оплата труда машинистов (ОТм)									30 925,96
		материальные ресурсы									17 963,02
		в том числе									200 718,40
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									30 084,96
		ФОТ (справочно)									30 925,96
		накладные расходы									17 963,02
		сметная прибыль									6 702,72
		ВСЕГО монтажные работы									3 488,80
		в том числе									2 097,67
		Всего прямые затраты									160,35
		в том числе									73,90
		оплата труда (ОТ)									1 156,88
		эксплуатация машин и механизмов									1 156,88
		оплата труда машинистов (ОТм)									2 171,57
		материальные ресурсы									2 106,42
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									
		ФОТ (справочно)									
		накладные расходы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									1 107.50
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>309 823.28</b>
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты									257 720.38
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)									23 178.90
		эксплуатация машин и механизмов									23 588.57
		оплата труда машинистов (ОТМ)									9 077.63
		материальные ресурсы									201 875.28
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									201 875.28
		Всего ФОТ (справочно)									32 256.53
		Всего накладные расходы									33 032.38
		Всего сметная прибыль									19 070.52
		<b>Справочно</b>									<b>200 192.51</b>
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		затраты труда рабочих					49.32381				
		затраты труда машинистов					16.40022				

Составил \_\_\_\_\_  
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Проверил \_\_\_\_\_  
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					405.43
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36					197.24
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 150,55</b>		<b>1 150,55</b>
5	ГЭСНп 01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и	ШТ	1		1					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			0,32					213.80
2-100-06		Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16		0,16			675,65		108.10
3-200-03		Инженер III категории	чел.-ч	0,16		0,16			660,63		105.70
		<b>Итого прямые затраты</b>									213.80
		ФОТ									213.80
Пр/812-083.0-1		НР Пусконаладочные работы	%	74		74					158.21
Пр/774-083.0		СП Пусконаладочные работы	%	36		36					76.97
		<b>Всего по позиции</b>							<b>448,98</b>		<b>448,98</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу</b>									<b>3 953.80</b>
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда									3 953.80
		Всего ФОТ (справочно)									3 953.80
		Всего накладные расходы									2 925.81
		Всего сметная прибыль									1 423.36
		<b>Итого по разделу</b>									<b>8 302.97</b>
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				5.9176					

# ИТОГИ ПО СМЕТЕ

<b>ВСЕГО прочие затраты</b>	<b>8 302.97</b>
<i>в том числе</i>	
Пусконаладочные работы	8 302.97
<i>в том числе</i>	
Всего прямые затраты	3 953.80
<i>в том числе</i>	
оплата труда (ОТ)	3 953.80
ФОТ (справочно)	3 953.80
накладные расходы	2 925.81
сметная прибыль	1 423.36
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>8 302.97</b>
<i>в том числе</i>	
Всего прямые затраты	3 953.80
<i>в том числе</i>	
оплата труда (ОТ)	3 953.80
Всего ФОТ (справочно)	3 953.80
Всего накладные расходы	2 925.81
Всего сметная прибыль	1 423.36
Всего прочие затраты	8 302.97
<b>Справочно</b>	
затраты труда рабочих	5.9176

Составил \_\_\_\_\_ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил \_\_\_\_\_ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]