

Утверждено

Директор по реализации электроэнергии и технической политике  
Чесноков А.В.

10.02.2023

Заказчик ООО "РКС-энерго"



(наименование организации)

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 26680,00 руб.

(ссылка на документ об утверждении)

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

Замена (установка) трехфазного прибора учета электрической энергии классом напряжения 0,4кВ с измерительными трансформаторами тока

(наименование стройки)

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен

№ пп	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				
			строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
1	ЛС2-1	Замена (установка) трехфазного прибора учета электрической энергии классом напряжения 0,4кВ с измерительными трансформаторами тока СМР	128,07	11524,52	12 664,57		24 317,16
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	128,07	11524,52	12 664,57		24 317,16
		Итого по Главам 1-2	128,07	11524,52	12 664,57		24 317,16
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
2	ЛС9-1	Замена (установка) трехфазного прибора учета электрической энергии классом напряжения 0,4кВ с измерительными трансформаторами тока ПНР				1 996,01	1 996,01
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				1 996,01	1 996,01
		Итого по Главам 1-9	128,07	11524,52	12 664,57	1 996,01	26 313,17
<b>Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы</b>							
3	ЛС1	ПИР				366,83	366,83
		Итого по Главам 1-12	128,07	11524,52	12 664,57	2 362,84	26 680,00
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
		Итого по сводному расчету	128,07	11524,52	12 664,57	2 362,84	26 680,00

Приложение к

(договору, дополнительному соглашению)

**СМЕТА № 1**

на проектные (изыскательские) работы

**Проектные работы. Замена (установка) трехфазного прибора учета электрической энергии классом напряжения 0,4кВ с измерительными трансформаторами тока**

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Наименование организации заказчика:

**Итого по расчету: 0,36683 тыс.руб.**

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: $(a+bx) \cdot K_j$ или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, тыс.руб.	Стоимость работ, тыс.руб.
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1.</b>				
1	Устройство отображения: прибор цифровой, 0,1(10 приборов)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.34 п.11 (СБЦП07-34-11)  K1=1,5 ОП п.2.19 K2=0,8 K3=1,04 ОП п.1.14 Ки1=0,2 Кинф=4,83	$(3,45 \cdot 0,1) \cdot 1,5 \cdot 0,8 \cdot 1,04 \cdot 0,2 \cdot 4,83$ $(B \cdot X) \cdot K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot Ki1 \cdot Kинф$	0,42
	<b>Итоги по смете:</b>			
	Итого Поз. 1			0,42
	Договорной коэффициент K=0,8734048			0,36683
	<b>ВСЕГО по смете</b>			<b>0,36683</b>

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_  
Начальник отдела \_\_\_\_\_  
Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 года

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 года

Наименование редакции сметных нормативов	Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Ленинградской 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 (ТССЦпг 81-01-2001).
Наименование программного продукта	"ГРАНД-Смета 2021"

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 2-1**

Замена (установка) трехфазного прибора учета электрической энергии классом напряжения 0,4кВ с измерительными трансформаторами тока СМР

(наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен	1 кв. 2023 г.	
Сметная стоимость	24,32 тыс.руб.	

№ 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 ФРСН), 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.</b>											
<b>9</b>	<b>ТЕРп67-4-6</b>	<b>Демонтаж: электросчетчиков</b>	<b>100 шт.</b>			<b>0,01</b>					
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ					415,89		4,16	14,68	61,07
		2 ЭМ					2,92		0,03	9,13	0,27
		3 в т.ч. ОТм					1,72		0,02	14,68	0,29
		ЗТ	чел.-ч	25,72		0,2572					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,0007					
		Итого по расценке					418,81		4,19		61,34
		ФОТ							4,18		61,36
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.101	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			3,80		55,84
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.101	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			2,01		29,45
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10,00</b>		<b>146,63</b>
<b>1</b>	<b>ТЕРм08-03-600-02</b>	<b>Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные</b>	<b>1 шт.</b>			<b>1</b>					
		1 ОТ					13,16		13,16	14,68	193,19
		2 ЭМ					2,68		2,68	7,74	20,74
		3 в т.ч. ОТм					0,25		0,25	14,68	3,67
		4 М					0,80		0,80	11,36	9,09
		ЗТ	чел.-ч	0,7		0,7					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,01					
		Итого по расценке					16,64		16,64		223,02
		ФОТ							13,41		196,86
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			13,01		190,95
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6,84		100,40
		<b>Всего по позиции</b>							<b>36,49</b>		<b>514,37</b>
<b>2</b>	<b>Оборудование</b>	<b>Счетчик электроэнергии трехфазный «ФОБОС 3» 230В 5(100)А IQOL(1)-С</b>	<b>шт</b>			<b>1</b>	<b>14 500,00</b>		<b>2 223,93</b>	<b>6,52</b>	<b>14 500,00</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Оборудование)									
		Всего по позиции	2 223,93								14 500,00
3	ТЕРм08-03-525-01	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток: до 25 А	1 шт.			1					
		1 ОТ					38,12		38,12	14,68	559,60
		2 ЭМ					1,16		1,16	8,2	9,51
		4 М					30,02		30,02	14,95	448,80
		ЗТ	чел.-ч	2,09	2,09						
		Итого по расценке					69,30		69,30		1 017,91
		ФОТ							38,12		559,60
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				36,98		542,81
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				19,44		285,40
		Всего по позиции	125,72								1 846,12
4	Материалы	Выключатель автоматический 25А 3 полюсной DEKraft BA-101 11056DEK (4.5 кА,С)	шт			1	320,00	49,08		6,52	320,00
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции	49,08								320,00
5	ТЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.			1					
		1 ОТ					21,06		21,06	14,68	309,16
		4 М					0,73		0,73	14,25	10,40
		ЗТ	чел.-ч	1,12	1,12						
		Итого по расценке					21,79		21,79		319,56
		ФОТ							21,06		309,16
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				20,43		299,89
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				10,74		157,67
		Всего по позиции	52,96								777,12
6	ТССЦ-509-2643	DIN-рейка металлическая TH 35/7,5 длиной 300 мм	100 шт.			0,01	388,00	3,88		9,34	36,24
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=1 / 100									
		Всего по позиции	3,88								36,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ТЕРм08-02-403-03	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м			0,01					
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ					294,20		2,94	14,68	43,16
		2 ЭМ					5,37		0,05	7,74	0,39
		3 в т.ч. ОТм					0,49		0,00	14,68	
		4 М					42,12		0,42	8,72	3,66
		ЗТ	чел.-ч	16,5		0,165					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0002					
		Итого по расценке					341,69		3,41		47,21
		ФОТ							2,94		43,16
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2,85		41,87
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1,50		22,01
		Всего по позиции							7,76		111,09
8	ТССЦ-502-0497	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 2,5 мм2 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м			0,00102	1 707,81		1,74	14,59	25,39
		Объем=1 / 1000 * 1,02									
		Всего по позиции							1,74		25,39
13	ТЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.			3					
		1 ОТ					44,32		132,96	14,68	1 951,85
		2 ЭМ					13,58		40,74	7,35	299,44
		3 в т.ч. ОТм					1,40		4,20	14,68	61,66
		4 М					10,46		31,38	24,21	759,71
		ЗТ	чел.-ч	2,43		7,29					
		ЗТм	чел.-ч	0,06		0,18					
		Итого по расценке					68,36		205,08		3 011,00
		ФОТ							137,16		2 013,51
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			133,05		1 953,10
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			69,95		1 026,89
		Всего по позиции							408,08		5 990,99
14	Материалы	Трансформаторы тока (Материалы для монтажных работ)	шт			3	850,00		391,10	6,52	2 550,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>391,10</b>	<b>2 550,00</b>	
<b>15</b>	<b>ТЕРм08-02-403-03</b>	<b>Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах</b>	<b>100 м</b>			<b>0,01</b>					
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ					294,20		2,94	14,68	43,16
		2 ЭМ					5,37		0,05	7,74	0,39
		3 в т.ч. ОТм					0,49		0,00	14,68	
		4 М					42,12		0,42	8,72	3,66
		ЗТ	чел.-ч	16,5		0,165					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0002					
		Итого по расценке					341,69		3,41		47,21
		ФОТ							2,94		43,16
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2,85		41,87
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1,50		22,01
<b>Всего по позиции</b>									<b>7,76</b>	<b>111,09</b>	
<b>17</b>	<b>ТССЦ-502-0505</b>	<b>Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм2</b>	<b>1000 м</b>			<b>0,00102</b>	<b>17 170,22</b>		<b>17,51</b>	<b>14,41</b>	<b>252,32</b>
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=1 / 1000 * 1,02									
<b>Всего по позиции</b>									<b>17,51</b>	<b>252,32</b>	
<b>18</b>	<b>Материалы</b>	<b>Гильза для сращивания провода 1х25</b>	<b>шт</b>			<b>6</b>	<b>70,00</b>		<b>64,42</b>	<b>6,52</b>	<b>420,00</b>
		(Материалы для монтажных работ)									
<b>Всего по позиции</b>									<b>64,42</b>	<b>420,00</b>	
<b>19</b>	<b>Материалы</b>	<b>Гильза концевая 1х25</b>	<b>шт</b>			<b>6</b>	<b>40,00</b>		<b>36,81</b>	<b>6,52</b>	<b>240,00</b>
		(Материалы для монтажных работ)									
<b>Всего по позиции</b>									<b>36,81</b>	<b>240,00</b>	
<b>Итого по смете:</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							888,36		8 571,20
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							215,34		3 161,19
		Эксплуатация машин							44,71		330,74
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							4,47		65,62
		Материалы							628,31		5 079,27
		Строительные работы							10,00		146,63
		в том числе:									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда							4,16		61,07
		эксплуатация машин и механизмов							0,03		0,27
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,02		0,29
		накладные расходы							3,80		55,84
		сметная прибыль							2,01		29,45
		Монтажные работы							1 203,31		13 194,73
		в том числе:									
		оплата труда							211,18		3 100,12
		эксплуатация машин и механизмов							44,68		330,47
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							4,45		65,33
		материалы							628,31		5 079,27
		накладные расходы							209,17		3 070,49
		сметная прибыль							109,97		1 614,38
		Оборудование							2 223,93		14 500,00
		<b>Итого</b>							<b>3 437,24</b>		<b>27 841,36</b>
		Итого ФОТ (справочно)							219,81		3 226,81
		Итого накладные расходы (справочно)							212,97		3 126,33
		Итого сметная прибыль (справочно)							111,98		1 643,83
		<b>договорной коэффициент 0,873418483996931</b>							<b>3 002,15</b>		<b>24 317,16</b>
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>24 317,16</b>
		<b>в т.ч. Строительные работы</b>									<b>128,07</b>
		<b>в т.ч. Монтажные работы</b>									<b>11 524,52</b>
		<b>в т.ч. Оборудование</b>									<b>12 664,57</b>

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

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

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 года

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 года

Наименование редакции сметных нормативов	Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Ленинградской 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 (ТССЦпг 81-01-2001).
Наименование программного продукта	"ГРАНД-Смета 2021"

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 9-1**

Замена (установка) трехфазного прибора учета электрической энергии классом напряжения 0,4кВ с измерительными трансформаторами тока ПНР

(наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен	1 кв. 2023 г.	
Сметная стоимость	1,99 тыс.руб.	

№ 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 ФРСН), 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.</b>											
1	ТЕРп02-02-001-01	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	1 инсталляция			1					
		1 ОТ					74,13		74,13	14,68	1 088,23
		ЗТ	чел.-ч	2,49		2,49					
		Итого по расценке					74,13		74,13		1 088,23
		ФОТ							74,13		1 088,23
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			54,86		805,29
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			26,69		391,76
		<b>Всего по позиции</b>							<b>155,68</b>		<b>2 285,28</b>
		<b>Итого по смете:</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)							74,13		1 088,23
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							74,13		1 088,23
		Прочие затраты							155,68		2 285,28
		Пусконаладочные работы							155,68		2 285,28
		в том числе:									
		оплата труда							74,13		1 088,23
		накладные расходы							54,86		805,29
		сметная прибыль							26,69		391,76
		Итого ФОТ (справочно)							74,13		1 088,23
		Итого накладные расходы (справочно)							54,86		805,29
		Итого сметная прибыль (справочно)							26,69		391,76
		<b>договорной коэффициент 0,873418483996931</b>							<b>133,86</b>		<b>1 996,01</b>
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>133,86</b>		<b>1 996,01</b>

Составил: \_\_\_\_\_

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]