

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 197047,20 руб.

(ссылка на документ об утверждении)

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Установка устройства сбора и передачи данных (УСПД)

(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	Установка устройства сбора и передачи данных (УСПД) СМР		45 444,48	144 796,64		190 241,12
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		45 444,48	144 796,64		190 241,12
		Итого по Главам 1-2		45 444,48	144 796,64		190 241,12
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
2	ЛС9-1	Установка устройства сбора и передачи данных (УСПД) ПНР				4 808,89	4 808,89
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				4 808,89	4 808,89
		Итого по Главам 1-9		45 444,48	144 796,64	4 808,89	195 050,01
<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				1 997,19	1 997,19
		Итого по Главам 1-12		45 444,48	144 796,64	6 806,08	197 047,20
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
		Итого по сводному расчету	0	45 444,48	144 796,64	6 806,08	197 047,20

Приложение к

(договору, дополнительному соглашению)

**СМЕТА № 1**  
на проектные (изыскательские) работы

**Устройство сбора и передачи данных (УСПД)**

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

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Наименование организации заказчика:

**Итого по расчету: 1,99719 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)*Kj 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	Распределительное устройство 6-20 кВ с установкой шкафов заводского изготовления для наружной установки с количеством шкафовот 1 до 25 включительно, 1(1 шкаф)	СЦ "Раздел 1. Электроэнергетика (1987)" табл.36 п.16 (СЦ1-36-16)  K1=0,4 Кинф=37	(0,38+0,02*1)*0,4*37 (A+B*X)*K1*Кинф	5,92
	<b>Итого по смете:</b>			
	Итого Поз. 1			5,92
	Договорной коэффициент 0,3373632			<b>1,99719</b>
	<b>ВСЕГО по смете</b>			<b>1,99719</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

Установка устройства сбора и передачи данных (УСПД)

(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 \_\_\_\_\_ 190,24 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>1</b>	<b>ТЕРм08-03-573-04</b>	<b>Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм</b>	<b>1 шт.</b>			<b>1</b>					
		1 ОТ					44,56		44,56	14,68	654,14
		2 ЭМ					47,38		47,38	7,27	344,45
		3 в т.ч. ОТм					5,73		5,73	14,68	84,12
		4 М					4,09		4,09	11,98	49,00
		ЗТ	чел.-ч	2,37		2,37					
		ЗТм	чел.-ч	0,29		0,29					
		Итого по расценке					96,03		96,03		1 047,59
		ФОТ							50,29		738,26
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			48,78		716,11
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			25,65		376,51
		<b>Всего по позиции</b>							<b>170,46</b>		<b>2 140,21</b>
<b>2</b>	<b>Оборудование</b>	<b>УСПД ВАБИОТ UPS GSV</b>	<b>шт</b>			<b>1</b>	<b>145 000,00</b>		<b>26 901,67</b>	<b>5,39</b>	<b>145 000,00</b>
<b>О</b>		(Оборудование)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>26 901,67</b>		<b>145 000,00</b>
<b>3</b>	<b>ТЕРм08-03-525-01</b>	<b>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</b>	<b>1 шт.</b>			<b>1</b>					
		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 № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			36,98		542,81
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			19,44		285,40
		<b>Всего по позиции</b>							<b>125,72</b>		<b>1 846,12</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Материалы	Выключатель автоматический 25А 3 полюсной DEKraft BA-101 11056DEK (4.5 кА,С) (Материалы для монтажных работ)	шт			1	320,00		49,08	6,52	320,00
		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 № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			20,43		299,89
	Приказ № 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 ТН 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
7	ТЕРм08-02-341-04 применительно	Оттяжка фиксаторная	1 шт.			1					
		1 ОТ					30,83		30,83	14,68	452,58
		2 ЭМ					114,78		114,78	6,54	750,66
		3 в т.ч. ОТм					17,66		17,66	14,68	259,25
		4 М					0,62		0,62	14,6	9,05
		ЗТ	чел.-ч	1,64		1,64					
		ЗТм	чел.-ч	0,72		0,72					
		Итого по расценке					146,23		146,23		1 212,29
		ФОТ							48,49		711,83
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			47,04		690,48
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			24,73		363,03
		Всего по позиции							218,00		2 265,80
8	прайс	Мачта комплектная МТП-6	шт			1	6 200,00		950,92	6,52	6 200,00
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							950,92		6 200,00
9	прайс	Кронштейн СКУ-150	шт			2	650,00		199,39	6,52	1 300,00
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							199,39		1 300,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ТЕРм08-02-403-03	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м			0,2					
		Объем=20 / 100									
		1 ОТ					294,20		58,84	14,68	863,77
		2 ЭМ					5,37		1,07	7,74	8,28
		3 в т.ч. ОТм					0,49		0,10	14,68	1,47
		4 М					42,12		8,42	8,72	73,42
		ЗТ	чел.-ч	16,5		3,3					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,004					
		Итого по расценке					341,69		68,33		945,47
		ФОТ							58,94		865,24
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			57,17		839,28
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			30,06		441,27
		<b>Всего по позиции</b>							<b>155,56</b>		<b>2 226,02</b>
11	ТССЦ-502-0495	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 1,5 мм2 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м			0,0204	1 002,70		20,46	15,19	310,79
		Объем=20 / 1000 * 1,02									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>20,46</b>		<b>310,79</b>
12	ТЕРм10-04-066-03	Щит распределительный	1 шт.			1					
		1 ОТ					647,79		647,79	14,68	9 509,56
		4 М					43,94		43,94	15,81	694,69
		ЗТ	чел.-ч	33		33					
		Итого по расценке					691,73		691,73		10 204,25
		ФОТ							647,79		9 509,56
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			615,40		9 034,08
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			343,33		5 040,07
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 650,46</b>		<b>24 278,40</b>
13	Материалы	Щит учетно-распределительный навесной ЩУРн-П 3/8 пластиковый IP55 (Материалы для монтажных работ)	шт			1	800,00		122,70	6,52	800,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>122,70</b>		<b>800,00</b>
14	ТЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м			0,2					
		Объем=20 / 100									
		1 ОТ					264,63		52,93	14,68	777,01
		2 ЭМ					63,44		12,69	3,77	47,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					17,54		3,51	9,34	32,78
	Н	103-9004 Клипса для крепежа гофротрубы	шт.	175		35					
	Н	301-9920 Трубки защитные гофрированные	м	101,2		20,24					
		ЗТ	чел.-ч	15,2		3,04					
		Итого по расценке					345,61		69,13		857,63
		ФОТ							52,93		777,01
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			51,34		753,70
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			26,99		396,28
		<b>Всего по позиции</b>							<b>147,46</b>		<b>2 007,61</b>
<b>15</b>	<b>Материалы</b>	<b>Гофра D25мм</b>	<b>м</b>			<b>20</b>	<b>50,00</b>		<b>153,37</b>	<b>6,52</b>	<b>1 000,00</b>
		(Материалы для монтажных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>153,37</b>		<b>1 000,00</b>
		<b>Итого по смете:</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)							2 662,34		25 571,73
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							894,13		13 125,82
		Эксплуатация машин							177,08		1 160,74
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							23,49		344,84
		Материалы							1 591,13		11 285,17
		Монтажные работы							4 020,42		45 508,31
		в том числе:									
		оплата труда							894,13		13 125,82
		эксплуатация машин и механизмов							177,08		1 160,74
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							23,49		344,84
		материалы							1 591,13		11 285,17
		накладные расходы							877,14		12 876,35
		сметная прибыль							480,94		7 060,23
		Оборудование							26 901,67		145 000,00
		<b>Итого</b>							<b>30 922,09</b>		<b>190 508,31</b>
		Итого ФОТ (справочно)							917,62		13 470,66
		Итого накладные расходы (справочно)							877,14		12 876,35
		Итого сметная прибыль (справочно)							480,94		7 060,23
		<b>договорной коэффициент 0,998597483985092</b>							<b>30 878,72</b>		<b>190 241,12</b>
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>190 241,12</b>
		<b>в т.ч. Строительные работы</b>									<b>0,00</b>
		<b>в т.ч. Монтажные работы</b>									<b>45 444,48</b>
		<b>в т.ч. Оборудование</b>									<b>144 796,64</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

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

Установка устройства сбора и передачи данных (УСПД) 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 \_\_\_\_\_ 4,8 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	ТЕРп02-02-004-01	Автономная наладка АС: I категории сложности	1 система			1					
		1 ОТ					156,21		156,21	14,68	2 293,16
		ЗТ	чел.-ч	5,25		5,25					
		Итого по расценке					156,21		156,21		2 293,16
		ФОТ							156,21		2 293,16
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			115,60		1 696,94
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			56,24		825,54
		<b>Всего по позиции</b>							<b>328,05</b>		<b>4 815,64</b>
		<b>Итого по смете:</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)							156,21		2 293,16
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							156,21		2 293,16
		Прочие затраты							328,05		4 815,64
		Пусконаладочные работы							328,05		4 815,64
		в том числе:									
		оплата труда							156,21		2 293,16
		накладные расходы							115,60		1 696,94
		сметная прибыль							56,24		825,54
		Итого ФОТ (справочно)							156,21		2 293,16
		Итого накладные расходы (справочно)							115,60		1 696,94
		Итого сметная прибыль (справочно)							56,24		825,54
		<b>договорной коэффициент 0,998597483985092</b>							<b>287,24</b>		<b>4 808,89</b>
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>287,24</b>		<b>4 808,89</b>

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]