

АО "САМАРАГОРЭНЕРГОСБЫТ"

Подписано

цифровой подписью:

АО "Самарагорэнергосбыт"

Дата: 13.04.2023

14:03:00+04'00'

6b1bc63f00010003ea08



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АО «Самарагорэнергосбыт»

И.М.Сулейманов

2023 года

М.П

Паспорт инвестиционного объекта (проекта - корректировка)

1	Наименование инвестиционного проекта	Монтаж ИСУ бытовых потребителей многоквартирных домов города Самары
2	Идентификатор проекта	R JSU_2026
3	Дата последнего внесения изменений в паспорт проекта	10 апреля 2023 г.
Основная информация о проекте		
4	Принадлежность к группе проектов / мегапроекту связь с другими проектами (гиперссылка на материалы, в случае наличия)	-
5	Категория / подкатегория проекта	ИСУ потребителей
6	Филиал / дочернее зависимое общество, реализующее проект (если применимо)	-
7	Субъект(ы) РФ, в которых реализуется проект	Самарская область
8	Территории / муниципальные образования субъектов РФ, на которых реализуется проект	г.о. Самара
9	Тип проекта	Реконструкция прочих объектов основных средств
10	Основные физические/технические показатели вводимых объектов инвестиций	В эксплуатацию предусматривается ввести следующие приборы и оборудование: Счетчик электроэнергии однофазный – 25 184 шт.
11	Основной технико-экономический показатель / показатель эффективности инфраструктуры, на улучшение которого направлен проект (если применимо)	<ul style="list-style-type: none"> - Повышение качества обслуживания абонентов за счет повышения достоверности учета потребляемых энергоресурсов бытовыми потребителями за счет высокого класса точности устанавливаемых приборов учета и возможности снятия показаний в режиме «Онлайн»; - Исполнение действующего законодательства; - Сокращение потерь коммунальных ресурсов в многоквартирных домах г. Самары; - Снятие социальной напряженности среди потребителей потребляемой коммунальной услуги г. Самары; - Исключение неучтенного потребления, а также фактов несанкционированного вмешательства потребителей в работу приборов учета; - Снижение операционного времени на получение и обработку данных.
12	Текущее фактическое значение показателя (до реализации проекта) (если применимо)	<p>Существующее положение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Возможность несанкционированного вмешательства потребителей в работу приборов учета; - Потери коммунальных ресурсов; - Несвоевременная передача показаний
13	Целевое значение по итогам реализации проекта и год достижения (если применимо)	<ul style="list-style-type: none"> - Повышение достоверности учета потребляемых энергоресурсов бытовыми потребителями за счет высокого класса точности устанавливаемых приборов учета, являющихся неотъемлемой частью системы ИСУ и возможности снятия показаний в режиме «Онлайн»; - Сглаживание пиковых нагрузок по зонам суток; - Исключение несанкционированного потребления электроэнергии за счет дистанционного контроля снятия крышки клеммника; - Наличие возможности мониторинга потребляемых энергоресурсов; - Рациональный подход потребителей к использованию энергетических ресурсов; - Снижение операционного времени на получение и обработку данных; - Отсутствие необходимости ручной передачи данных бытовыми потребителями; - Рост сбора средств, а также соответственно рост налоговой базы. <p>Соответствие приборного парка требованиям 890 ГП РФ; Исключение 522 ФЗ.</p>
14	Краткая характеристика технологии / технических решений, применяемых на вводимых объектах инвестиций (если применимо) (гиперссылка на техническое задание на разработку проекта, в случае наличия)	Развитие ИСУ на базе технологии LPWAN – автоматический сбор данных с приборов учета электроэнергии по беспроводной технологии (основанной на радиосвязи) на базовую станцию и автоматическая передача данных потребленной электроэнергии от базовой станции по линии сотовой связи в Центр обработки данных (ЦОД).
Организационный статус проекта		
15	Статус прохождения процедур технологического и ценового аудита (гиперссылка на заключение в случае наличия)	Критерии по субъектам, для которых обязательны к проведению ценовой и технологический аудиты ИТР, отсутствуют
16	Статус и результаты процедуры общественного обсуждения проекта (гиперссылка на материалы в случае наличия)	-
17	Оценка согласованности проекта с планами территориального развития субъекта РФ, муниципальных образований, отраслевыми схемами (гиперссылки на документы в случае наличия)	-
18	Контакты для запроса информации по проекту (почтовый адрес, телефон, e-mail)	Юкельсон Борис Семенович, 445027, РФ, Самарская обл., г. Самара, ул. Гагарина, 22, стр. 1, тел. (846) 254-00-85, доб. 346, ubs@samges.ru
Цели и основания проекта		
19	Основные цели проекта	Автоматизация процесса снятия показаний приборов учета для выставления счетов за потребленную электроэнергию потребителям; Исключение неучтенного потребления, а также фактов несанкционированного вмешательства потребителей в работу приборов учета. Контроль режимов потребления электроэнергии за счет внедрения систем контроля и регулирования. Исполнение требований ФЗ № 522 от 27.12.2018 года
20	Описание проекта: состав мероприятий и вводимых объектов	Состав мероприятий – проектно-изыскательские работы, монтаж и пуско-наладка ИСУ. В рамках реализации инвестиционного проекта будет введено в эксплуатацию: Счетчик электроэнергии – 25 184 шт.
21	Основной заявитель (заявители) проекта / потребитель (потребители) услуг, на обеспечение которых направлен проект	АО "Самарагорэнергосбыт"
22	Соответствующие государственные целевые программы / инвестиционные соглашения / нормативно-правовые акты / отраслевые и смежные документы (если применимо)	-
Рассмотренные альтернативные варианты реализации проекта		
23	Рассмотренные альтернативные варианты достижения целей проекта в т.ч. до включения проекта в инвестиционную программу	Альтернативные варианты реализации проекта ИСУ отсутствуют

24	Причины, по которым был выбран текущий вариант реализации проекта	Положительный опыт АО "ТЭК" в реализации аналогичных проектов, оптимальное соотношение затрат и надежности работы системы, повышение экономической и энергетической эффективности. Успешно реализованный пилотный проект АО "СамТЭК" на базе ПУ с применением LoRaWAN технологии и успешно реализованный проект инвестиционной программы 2022 года			
25	Опыт субъекта естественной монополии в реализации проектов, аналогичных выбранному варианту	С 2017-2021 год - АИИС КУЭ по технологии передачи данных PLC-П на 37 867 точек учета в многоквартирных домах (жилые и нежилые помещения), зданиях multifunctional назначения г. Самара			
Обоснование проекта с точки зрения достижения целей					
26-40	Цели инвестиционного проекта	Обоснование проекта			
	Автоматизация процесса снятия показаний приборов учета для выставления счетов за потребленную электроэнергию потребителям	<ul style="list-style-type: none"> установка современных (интеллектуальных) приборов учета расхода электроэнергии соответствующих 890 ПП РФ; внедрение новых технологических решений, обеспечивающих повышение качества учета потребления электроэнергии; централизация и автоматизация сбора показаний приборов учета потребления электроэнергии и их оплаты потребителями; сокращение потерь коммунальных ресурсов; контроль режимов потребления электроэнергии за счет внедрения систем контроля и регулирования; анализ, ремонт и модернизация внутридомовых электрических сетей; обеспечение экономии денежных средств потребителей по оплате энергоресурсов; исключение неучтенного потребления, а так же фактов несанкционированного вмешательства потребителей в работу приборов учета. 			
Планируемые технико-экономические показатели проекта / инфраструктуры сети с учетом проекта на этапе эксплуатации (в т.ч. показатели загрузки объекта)					
41	41.1	41.2	41.3	41.4	
	Наименование показателя, единицы измерения	Фактическое значение показателя до реализации проекта (если применимо)	Планируемое значение показателя после реализации проекта (на этапе эксплуатации) (если применимо)	Комментарий	
	Количество точек учета		25 184	Создание Интеллектуальной системы учета с приборным парком, соответствующим 890 ПП РФ	

Показатели финансово-экономической эффективности проекта					
42	42.1	42.2	42.3		
	Наименование показателя	Значение показателя	Основные допущения, использованные при расчете показателя		
	Стоимость проекта, млн. руб (без НДС)	413,99			

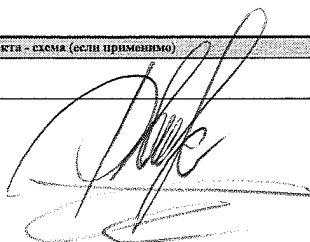
Оценка тарифных последствий инвестиционного проекта и влияния проекта на конечную цену товара (услуги) для потребителя					
43	Оценка тарифных последствий инвестиционного проекта	43.1	43.2	43.3	
		Наименование тарифа, регион	Оценка изменения в результате проекта	Краткая характеристика методологии расчета	
		-----	-----	-----	
		-----	-----	-----	
44	Оценка влияния проекта на конечную цену товара (услуги) для потребителя (если применимо)	44.1	44.2	44.3	
		Наименование цены, регион	Оценка изменения в результате проекта	Краткая характеристика методологии расчета	
		-----	-----	-----	
		-----	-----	-----	
График реализации проекта и подрядчики по этапам проекта					
45	45.1	45.2	45.3	45.4	
	Этапы проекта	Основные подрядчики (если выбраны)	Срок реализации (квартал, год) - фактические (для реализуемых / реализованных этапов) и плановые		
	2026 г.		Начало	Окончание	
	Предпроектное обследование, разработка рабочего проекта		I, 2026	I, 2026	
	Монтаж оборудования		I, 2026	IV, 2026	
	Комплексные пусконаладочные работы		I, 2026	IV, 2026	
	Справочно: даты начала и окончания более крупного проекта / программы, частью которого является данный проект (если применимо)				
Детализация оценки стоимости проекта по объектам инвестиций					
46	46.1	46.2	46.3	46.4	46.5
	Объект инвестиций	Планируемые фискальные/технические показатели объекта инвестиций	Плановая продолжительность полезного использования объекта, лет	Текущая оценка полной стоимости (сметная стоимость без НДС), млн. руб.	Комментарий, в т.ч. гиперссылка на источник расчета стоимости (если применимо)
	Развитие ИСУ потребителей в многоквартирных домах г.о.Самара 2026г.	25 184 точки учета	10 лет	413,99	Сметный расчет
	Всего - полная оценка стоимости проекта			413,99	
47	Комментарии				
48	Расположение объектов инвестиционного проекта - схема (если применимо)				
	Многоквартирные дома г.о.Самара				

Заместитель директора по техническим вопросам

Заместитель директора по экономическим вопросам

Д.Г.Цветков

Д.С.Колмыков




АО "САМАРАГОРЭНЕРГОСБЫТ"
Подписано
цифровой подписью:
АО "Самарагорэнергосбыт"
Дата: 13.04.2023
14:03:00+04'00'
6b1bc63f00010003ea08

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
АО «Самарагорэнергосбыт»
И.М.Сулейманов
2023 года
М.П.

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.3
Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/нр, 872/нр, 873/нр, 874/нр, 875/нр, 876/нр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/нр, 172/нр, от 01.06.2020 № 294/нр, 295/нр, от 30.06.2020 № 352/нр, 353/нр, от 20.10.2020 № 635/нр, 636/нр, от 09.02.2021 № 50/нр, 51/нр, от 24.05.2021 № 320/нр, 321/нр, от 24.06.2021 № 407/нр, 408/нр, от 14.10.2021 № 745/нр, 746/нр), от 20.12.2021 № 961/нр, 962/нр)
Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/нр, 872/нр, 873/нр, 874/нр, 875/нр, 876/нр, от 30.03.2020 № 171/нр, 172/нр, от 01.06.2020 № 294/нр, 295/нр, от 30.06.2020 № 352/нр, 353/нр, от 20.10.2020 № 635/нр, 636/нр, от 09.02.2021 № 50/нр, 51/нр, от 24.05.2021 № 320/нр, 321/нр, от 24.06.2021 № 407/нр, 408/нр, от 14.10.2021 № 745/нр, 746/нр), от 20.12.2021 № 961/нр, 962/нр

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 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. № 326/нр
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

63. Самарская область

Выполнение работ по монтажу и наладке ИСУ электроэнергии бытовых потребителей многоквартирных домов г. Самары 2026 г.
(наименование стройки)

Выполнение работ по монтажу и наладке ИСУ электроэнергии бытовых потребителей многоквартирных домов г. Самары 2026 г.
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 186-1

Строительно-монтажные работы с учетом стоимости оборудования и материалов, 2026г.
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2026г. пересчет с уровня цен 1 кв 2023 (СМР), Письмо Минстроя России от 10.03.2023 г. №12381-ИФ/09 прил.1

Сметная стоимость	478677,73	(58533,5) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	953,52	(100,9) тыс.руб.
монтажных работ	69193,51	(2680,59) тыс.руб.
оборудования	329334,41	(45996,43) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	27507,93	(794,11) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	69831,68	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	1784,69	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. Оборудование											
1	ТЦ_62.5.01.04_63_631806	Трехфазные приборы учета (3Ф ПУ)	шт.	898			22 743,07		2 852 412,97	7,16	20 423 276,86
O	6935_11.04.2023_01	CE308 S34.746.0R2.QYUVLFZ LR01 SPDS, CE308 S31. 543.0AR2. SYUVJLFZ LR01 SPDS, Меркурий 234 ARTM									
		Всего по позиции							2 852 412,97		20 423 276,86
2	ТЦ_62.5.01.04_63_631806	Однофазные приборы учета (1Ф ПУ)	шт.	24286			12 083,08		40 984 592,30	7,16	293 449 680,88
O	6935_11.04.2023_01	Энергомера CE208 S7.846.2.0R1.QYUVFLZ LR01 SPDS, CE 207 R7 SPDS, Меркурий 204 ARTM									
		Всего по позиции							40 984 592,30		293 449 680,88
3	ТЦ_20.4.04.04_63_631806	Устройство сбора - передачи	шт.	50			184 067,90		1 285 390,36	7,16	9 203 395,00
O	6935_11.04.2023_01	данных(УСПД)/Базовая станция Beta 2.2									
		Всего по позиции							1 285 390,36		9 203 395,00
4	ТЦ_103_63_6318066935_11.04.2023_01	ПО нижнему уровню (ПУ, УСПД, БС) совместно с ПО верхнего уровня (ВУ) «Телескоп+»; синхронизация времени ПУ с УСПД/БС	шт.	2			1 750 000,00		488 826,82	7,16	3 500 000,00
O		Всего по позиции							488 826,82		3 500 000,00
		Итого по разделу 1 Оборудование							45 611 222,45		
Раздел 2. Монтаж оборудования											
5	ФЕРМ08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	24286							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр прил.10 табл.1 п.5									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр прил.10 табл.1 п.4									
		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					2,78	1,38	93 170,81	34,64	3 227 436,86
		2 ЭМ					1,81	1,38	60 661,57	12,98	787 387,18
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,38	8 713,82	34,64	301 846,72
		4 М					0,43		10 442,98	9,45	98 686,16
		ЗТ	чел.-ч	0,28	1,38	9384,1104					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,38	670,2936					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					5,02		164 275,36		4 113 510,20
		ФОТ							101 884,63		3 529 283,59
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			98 828,09		3 423 405,09
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			51 961,16		1 799 934,63
		Всего по позиции							315 064,61		9 336 849,90
6	ФЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт			898					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						6,94	1,38	8 600,33	34,64	297 915,43
	2 ЭМ						1,81	1,38	2 243,02	12,98	29 114,40
	3 в т.ч. ОТм						0,26	1,38	322,20	34,64	11 161,01
	4 М						0,51		457,98	9,45	4 327,91
	ЗТ	чел.-ч	0,7	1,38	867,468						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,38	24,7848						
	Итого по расценке						9,26		11 301,33		331 357,74
	ФОТ								8 922,53		309 076,44
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			8 654,85		299 804,15
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4 550,49		157 628,98
		Всего по позиции							24 506,67		768 790,87
7	ФЕРм10-02-040-01	Устройство: центральное управляющее устройство	шт			50					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						779,22	1,38	53 766,18	34,64	1 862 460,48
	2 ЭМ						287,97	1,38	19 869,93	12,98	257 911,69
	3 в т.ч. ОТм						32,19	1,38	2 221,11	34,64	76 939,25
	4 М						24,18		1 209,00	9,45	11 425,05
	ЗТ	чел.-ч	81	1,38	5589						
	ЗТм	чел.-ч	3,2	1,38	220,8						
	Итого по расценке						1 091,37		74 845,11		2 131 797,22
	ФОТ								55 987,29		1 939 399,73
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			50 388,56		1 745 459,76
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			25 754,15		892 123,88
		Всего по позиции							150 987,82		4 769 380,86
8	ФЕРм10-02-041-01	Электрическая проверка и настройка: устройства центрального управляющего	компл			50					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						3 139,56	1,38	216 629,64	34,64	7 504 050,73
	4 М						62,79		3 139,50	9,45	29 668,28
	ЗТ	чел.-ч	243	1,38	16767						
	Итого по расценке						3 202,35		219 769,14		7 533 719,01
	ФОТ								216 629,64		7 504 050,73
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			194 966,68		6 753 645,66
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			99 649,63		3 451 863,34
		Всего по позиции							514 385,45		17 739 228,01
9	ФЕРм10-06-068-12	Настройка простых сетевых трактов: 155 Мбит/сек., основной	тракт			50					
	1 ОТ						3 372,12		168 606,00	34,64	5 840 511,84
	4 М						67,44		3 372,00	9,45	31 865,40
	ЗТ	чел.-ч	228		11400						
	Итого по расценке						3 439,56		171 978,00		5 872 377,24
	ФОТ								168 606,00		5 840 511,84
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1, 51.3 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Оборудование связи (при составлении сметы необходимо задать вид работ: для городских сетей связи или междугородных линий связи)	%	0		0					
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1, 51.3	СП Оборудование связи (при составлении сметы необходимо задать вид работ: для городских сетей связи или междугородных линий связи)	%	0		0					
		Всего по позиции							171 978,00		5 872 377,24
10	ФЕРм10-02-041-02	Электрическая проверка и настройка: устройства автоматического ввода программ	компл			2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 602,08	1,38	4 421,74	34,64	153 169,07
	4 М						32,04		64,08	9,45	605,56
	ЗТ	чел.-ч	124	1,38	342,24						
	Итого по расценке						1 634,12		4 485,82		153 774,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ФОТ							4 421,74		153 169,07	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			3 979,57		137 852,16	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			2 034,00		70 457,77	
		Всего по позиции							10 499,39		362 084,56	
	Итого по разделу 2 Монтаж оборудования								1 187 421,94			
Раздел 3. Монтажные работы												
11	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			898						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							20,44	1,38	25 330,07	34,64	877 433,62
	2 ЭМ							33,47	1,38	41 477,36	12,98	538 376,13
	3 в т.ч. ОТм							3,42	1,38	4 238,20	34,64	146 811,25
	4 М							2,94		2 640,12	9,45	24 949,13
	ЗТ		чел.-ч	2,06	1,38	2552,8344						
	ЗТм		чел.-ч	0,31	1,38	384,1644						
	Итого по расценке							56,85		69 447,55		1 440 758,88
	ФОТ									29 568,27		1 024 244,87
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				28 681,22		993 517,52
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				15 079,82		522 364,88
		Всего по позиции								113 208,59		2 956 641,28
12	ФССЦ-20.4.04.03-0004	Щиты с монтажной панелью ЩМП-2, размером 500х400х220 мм, степень защиты IP54	шт			898	578,33		519 340,34	9,45	4 907 766,21	
		Всего по позиции							519 340,34		4 907 766,21	
13	ТЦ_20.3.01.02_631806693 5_11.04.2023_01	Наклейка номерная с логотипом	шт.			25184	4,40		11 725,88	9,45	110 809,60	
		Цена=5,28/1,2										
		Всего по позиции							11 725,88		110 809,60	
14	ФЕРм08-03-545-01	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	шт			898						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							28,20	1,38	34 946,57	34,64	1 210 549,18
	2 ЭМ							1,73	1,38	2 143,89	12,98	27 827,69
	4 М							46,45		41 712,10	9,45	394 179,35
	ЗТ		чел.-ч	3	1,38	3717,72						
	Итого по расценке							76,38		78 802,56		1 632 556,22
	ФОТ									34 946,57		1 210 549,18
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				33 898,17		1 174 232,70
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				17 822,75		617 380,08
		Всего по позиции								130 523,48		3 424 169,00
15	ФССЦ-20.5.02.02-0004	Коробки испытательные, сечение проводов 0,5-4,0 мм2, размер 68х220х33 мм	шт			898	40,18		36 081,64	9,45	340 971,50	
		Всего по позиции							36 081,64		340 971,50	
16	ФЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м			12,572						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							80,46	1,38	1 395,93	34,64	48 355,02
	2 ЭМ							95,01	1,38	1 648,36	12,98	21 395,71
	3 в т.ч. ОТм							23,33	1,38	404,76	34,64	14 020,89
	4 М							407,53		5 123,47	9,45	48 416,79
	ЗТ		чел.-ч	8,56	1,38	148,5105216						
	ЗТм		чел.-ч	2,27	1,38	39,3830472						
	Итого по расценке							583,00		8 167,76		118 167,52
	ФОТ									1 800,69		62 375,91
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				1 746,67		60 504,63
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				918,35		31 811,71
		Всего по позиции								10 832,78		210 483,86
17	ФССЦ-20.2.08.01-0003	DIN-рейка металлическая TH 35/7,5 длина 1000 мм	100 шт			12,572	985,00		12 383,42	9,45	117 023,32	
		Всего по позиции							12 383,42		117 023,32	
18	ФЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	шт			2694						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							20,68	1,38	76 882,45	34,64	2 663 208,07
	2 ЭМ							8,97	1,38	33 347,95	12,98	432 856,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					1,11	1,38	4 126,67	34,64	142 947,85
		4 М					7,84		21 120,96	9,45	199 593,07
		ЗТ	чел.-ч	2,15	1,38	7993,098					
		ЗТм	чел.-ч	0,09	1,38	334,5948					
		Итого по расценке					37,49		131 351,36		3 295 657,53
		ФОТ							81 009,12		2 806 155,92
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			78 578,85		2 721 971,24
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			41 314,65		1 431 139,52
		Всего по позиции							251 244,86		7 448 768,29
19	ФССЦ-62.5.02.01-0004	Трансформатор тока: Т-0,66	шт			2694	108,81		293 134,14	7,16	2 098 840,44
О		Всего по позиции							293 134,14		2 098 840,44
20	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			50					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					20,44	1,38	1 410,36	34,64	48 854,87
		2 ЭМ					33,47	1,38	2 309,43	12,98	29 976,40
		3 в т.ч. ОТм					3,42	1,38	235,98	34,64	8 174,35
		4 М					2,94		147,00	9,45	1 389,15
		ЗТ	чел.-ч	2,06	1,38	142,14					
		ЗТм	чел.-ч	0,31	1,38	21,39					
		Итого по расценке					56,85		3 866,79		80 220,42
		ФОТ							1 646,34		57 029,22
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 596,95		55 318,34
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			839,63		29 084,90
		Всего по позиции							6 303,37		164 623,66
21	ФССЦ-22.1.01.01-0001	Боксы навесные 1-1-Н, размер 250х350х170 мм	шт			50	82,13		4 106,50	9,45	38 806,43
		Всего по позиции							4 106,50		38 806,43
22	ФЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м			0,7					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					80,46	1,38	77,72	34,64	2 692,22
		2 ЭМ					95,01	1,38	91,78	12,98	1 191,30
		3 в т.ч. ОТм					23,33	1,38	22,54	34,64	780,79
		4 М					407,53		285,27	9,45	2 695,80
		ЗТ	чел.-ч	8,56	1,38	8,26896					
		ЗТм	чел.-ч	2,27	1,38	2,19282					
		Итого по расценке					583,00		454,77		6 579,32
		ФОТ							100,26		3 473,01
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			97,25		3 368,82
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			51,13		1 771,24
		Всего по позиции							603,15		11 719,38
23	ФССЦ-20.2.08.01-0003	DIN-рейка металлическая TH 35/7,5 длина 1000 мм	100 шт			0,7	985,00		689,50	9,45	6 515,78
		Всего по позиции							689,50		6 515,78
24	ФЕРм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутропленного типа при открытой проводке	100 шт			0,5					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					342,84	1,38	236,56	34,64	8 194,44
		2 ЭМ					4,77	1,38	3,29	12,98	42,70
		3 в т.ч. ОТм					0,64	1,38	0,44	34,64	15,24
		4 М					106,42		53,21	9,45	502,83
		ЗТ	чел.-ч	34,56	1,38	23,8464					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,38	0,0345					
		Итого по расценке					454,03		293,06		8 739,97
		ФОТ							237,00		8 209,68
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			229,89		7 963,39
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			120,87		4 186,94
		Всего по позиции							643,82		20 890,30
25	ФССЦ-20.4.03.05-0001	Розетка открытой проводки	100 шт			0,5	577,00		288,50	9,45	2 726,33
		Всего по позиции							288,50		2 726,33
26	ФЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт			50					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					12,74	1,38	879,06	34,64	30 450,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					0,87	1,38	60,03	12,98	779,19
		4 М					20,04		1 002,00	9,45	9 468,90
		ЗТ	чел.-ч	1,34	1,38	92,46					
		Итого по расценке					33,65		1 941,09		40 698,73
		ФОТ							879,06		30 450,64
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			852,69		29 537,12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			448,32		15 529,83
		Всего по позиции							3 242,10		85 765,66
27 О	ФССЦ-62.1.01.09-0048	Выключатели автоматические, количество полюсов 1, номинальный ток 6 А	шт			50	81,61		4 080,50	7,16	29 216,38
		Всего по позиции							4 080,50		29 216,38
28	ФЕРм10-07-001-02	Антенна Г-образная	антенна			50					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						170,14	1,38	11 739,66	34,64	406 661,82
	4 М						994,27		49 713,50	9,45	469 792,58
	ЗТ	чел.-ч	18,1	1,38	1248,9						
	Итого по расценке						1 164,41		61 453,16		876 454,40
	ФОТ								11 739,66		406 661,82
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.4	НР Устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах	%	94		94			11 035,28		382 262,11
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.4	СП Устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах	%	45		45			5 282,85		182 997,82
		Всего по позиции							77 771,29		1 441 714,33
29	ФЕРм10-05-001-08	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и канальному фильтру для: одного канала	измерени е			50					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						98,33	1,38	6 784,77	34,64	235 024,43
	4 М						1,97		98,50	9,45	930,83
	ЗТ	чел.-ч	9,5	1,38	655,5						
	Итого по расценке						100,30		6 883,27		235 955,26
	ФОТ								6 784,77		235 024,43
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			6 445,53		223 273,21
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			3 595,93		124 562,95
		Всего по позиции							16 924,73		583 791,42
30 О	ТЦ 61.1.04.09_63_631806 6935_11.04.2023_01	Антенна ANT-809	шт.			50	10 000,00		69 832,40	7,16	500 000,00
		Всего по позиции							69 832,40		500 000,00
31	ФЕРм10-04-087-02	Устройство антенное развязывающее	шт			50					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						134,68	1,38	9 292,92	34,64	321 906,75
	2 ЭМ						62,99	1,38	4 346,31	12,98	56 415,13
	3 в т.ч. ОТм						7,04	1,38	485,76	34,64	16 826,70
	4 М						287,05		14 352,50	9,45	135 631,13
	ЗТ	чел.-ч	14	1,38	966						
	ЗТм	чел.-ч	0,7	1,38	48,3						
	Итого по расценке						484,72		27 991,73		513 952,98
	ФОТ								9 778,68		338 733,48
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			9 289,75		321 796,81
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			5 182,70		179 528,74
		Всего по позиции							42 464,18		1 015 278,53
32 О	ТЦ 61.1.04.09_63_631806 6935_11.04.2023_01	Инжектор POE Tantos TSn-PoE48n	шт.			50	2 600,00		18 156,42	7,16	130 000,00
		Всего по позиции							18 156,42		130 000,00
33	ФЕРм10-05-001-08	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и канальному фильтру для: одного канала	измерени е			50					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						98,33	1,38	6 784,77	34,64	235 024,43
	4 М						1,97		98,50	9,45	930,83
	ЗТ	чел.-ч	9,5	1,38	655,5						
	Итого по расценке						100,30		6 883,27		235 955,26
	ФОТ								6 784,77		235 024,43
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			6 445,53		223 273,21

АО "САМАРАГОРЭНЕРГОСБЫТ"
Подписано
цифровой подписью:
АО "Самарагорэнергосбыт"
Дата: 13.04.2023
14:03:00+04'00'
6b1bc63f00010003ea08

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
АО «Самарагорэнергосбыт»
И.М.Сулейманов
2023 года
М.П.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министрa РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Министрa 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/нр!
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

ГРАНД-Смета, версия 2022.3
Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Министрa России от 26 декабря 2019 г. № 871/нр, 872/нр, 873/нр, 874/нр, 875/нр, 876/нр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/нр, 172/нр, от 01.06.2020 № 294/нр, 295/нр, от 30.06.2020 № 352/нр, 353/нр, от 20.10.2020 № 635/нр, 636/нр, от 09.02.2021 № 50/нр, 51/нр, от 24.05.2021 № 320/нр, 321/нр, от 24.06.2021 № 407/нр, 408/нр, от 14.10.2021 № 745/нр, 746/нр), от 20.12.2021 № 961/нр, 962/нр)
Приказы Министрa России от 26.12.2019 г. № 871/нр, 872/нр, 873/нр, 874/нр, 875/нр, 876/нр, от 30.03.2020 № 171/нр, 172/нр, от 01.06.2020 № 294/нр, 295/нр, от 30.06.2020 № 352/нр, 353/нр, от 20.10.2020 № 635/нр, 636/нр, от 09.02.2021 № 50/нр, 51/нр, от 24.05.2021 № 320/нр, 321/нр, от 24.06.2021 № 407/нр, 408/нр, от 14.10.2021 № 745/нр, 746/нр), от 20.12.2021 № 961/нр, 962/нр

63. Самарская область

Выполнение работ по монтажу и наладке ИСУ электроэнергетики бытовых потребителей многоквартирных домов г. Самары 2026 г.
(наименование стройки)

Выполнение работ по монтажу и наладке ИСУ электроэнергетики бытовых потребителей многоквартирных домов г. Самары 2026 г.
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 186-2

Пусконаладочные работы. 2026г.
(наименование работ и затрат)

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

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2026г. пересчет с уровня цен 1 кв 2023 (СМР), Письмо Министрa России от 10.03.2023 г. №12381-ИФ/09 прил.1

Сметная стоимость	14011,00	(404,47)	тыс.руб.								
в том числе:											
строительных работ	0,00	(0)	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	4715,78	(136,14)	тыс.руб.				
монтажных работ	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	10632,19		чел.час.				
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов			чел.час.				
прочих затрат	11675,79	(337,06)	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
Раздел 1. Пусконаладочные работы											
1	ФЕРп01-11-028-01	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 электропотребителям	шт			20344					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр прил.10 табл.4 п.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						4,10	1,2	100 092,48	34,64	3 467 203,51
	ЗТ		чел.-ч	0,32	1,2	7812,096					
	Итого по расценке						4,10		100 092,48		3 467 203,51
	ФОТ								100 092,48		3 467 203,51
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%; 'под нагрузкой' - 20%	%	97		97			97 089,71		3 363 187,40
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%; 'под нагрузкой' - 20%	%	51		51			51 047,16		1 768 378,44
		Всего по позиции							248 229,35		8 598 769,35
2	ФЕРп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт			2744					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр прил.10 табл.4 п.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						10,50	1,2	34 574,40	34,64	1 197 657,22
	ЗТ		чел.-ч	0,82	1,2	2700,096					
	Итого по расценке						10,50		34 574,40		1 197 657,22
	ФОТ								34 574,40		1 197 657,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	97		97			33 537,17		1 161 727,50
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	51		51			17 632,94		610 805,75
	Всего по позиции								85 744,51		2 970 189,90
3	ФЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт			50					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ							12,81	1,2	768,60	34,64
	ЗТ		чел.-ч	1	1,2	60					26 624,30
	Итого по расценке								12,81	768,60	26 624,30
	ФОТ									768,60	26 624,30
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			568,76		19 701,98
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			276,70		9 584,75
	Всего по позиции								1 614,06		55 911,03
4	ФЕРп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал			50					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ							11,69	1,2	701,40	34,64
	ЗТ		чел.-ч	1	1,2	60					24 296,50
	Итого по расценке								11,69	701,40	24 296,50
	ФОТ									701,40	24 296,50
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			519,04		17 979,41
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			252,50		8 746,74
	Всего по позиции								1 472,94		51 022,65
	Итого по смете:										
	Итого прямые затраты (справочно)								136 136,88		4 715 781,53
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								136 136,88		4 715 781,53
	Прочие затраты								337 060,86		11 675 892,93
	Пусконаладочные работы								337 060,86		11 675 892,93
	в том числе:										
	оплата труда								136 136,88		4 715 781,53
	накладные расходы								131 714,68		4 562 596,29
	сметная прибыль								69 209,30		2 397 515,11
	Итого ФОТ (справочно)								136 136,88		4 715 781,53
	Итого накладные расходы (справочно)								131 714,68		4 562 596,29
	Итого сметная прибыль (справочно)								69 209,30		2 397 515,11
	НДС 20%								67 412,17		2 335 178,59
	ВСЕГО по смете								404 473,03		14 011 071,52

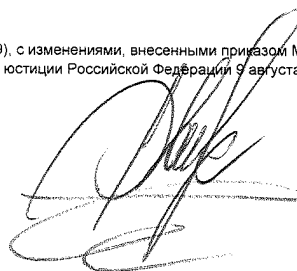
¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской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

Заместитель директора по техническим вопросам

Заместитель директора по экономическим вопросам



Д.Г.Цветков

Д.С.Колмыков



АО "САМАРАГОРЭНЕРГОСБЫТ"

Подписано

цифровой подписью:

АО "Самарагорэнергосбыт"

Дата: 13.04.2023

14:03:00+04'00'

6b1bc63f00010003ea08

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АО «Самарагорэнергосбыт»

И.М.Сулейманов

2023 года

М.П

Смета № 185-3

Проектно-изыскательские работы на объекте ИСУ электроэнергетики бытовых потребителей многоквартирных домов г. Самары Самарской области. 2026 г.

Составлена на основании Справочника базовых цен на разработку технической документации на автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП). МИНПРОМ РОССИИ, Москва, 1997 г.

Определение базовой цены разработки проектной документации								
№ п.п.	Факторы, определяющие трудоемкость разработки	Обоснование по справочнику	Кол-во баллов для разделов					
			ОР	ОО	ИО	ТО	МО	ПО
1	Непрерывный (с длительным поддержанием режимов, близких к установившимся, и практически безостановочной подачей сырья и реагентов) — параметр Ф2	Таблица 4 (п. 1.1.)	1	1	1	1	1	1
2	Количество технологических операций, контролируемых или управляемых АСУТП — параметр Ф5	Таблица 4 (п. 2.1.)	509	507	509	507	509	509
3	I степень — параллельные контроль и измерение параметров состояния ТООУ— параметр Ф6	Таблица 4 (п. 3.1.)	1	1	1	1	1	1
4	II степень - каскадное и (или) программное автоматическое регу-лирование или автоматическое программное логическое управле-ние по "жесткому" циклу - параметр Ф7	Таблица 4 (п. 4.1.)	3	2	3	3	3	3
5	Автоматизированный диалоговый режим — параметр Ф8	Таблица 4 (п. 5.3.)	2	2	2	2	3	3
6	Количество переменных, измеряемых, контролируемых и регистрируемых системой — параметр Ф9 (до 20)	Таблица 4 (п. 6.1.)	1	1	1	1	1	1
7	Количество управляющих воздействий, вырабатываемых системой-параметр Ф10 (до 5)	Таблица 4 (п. 7.1.)	1	1	1	1	1	1
Сумма баллов:			518	515	518	516	519	519
8	Базовая цена разработки ОР (в млн. руб.)	Таблица 5 (по кол-ву баллов)	163,20					
9	Базовая цена разработки ОО (в млн. руб.)		99,20					
10	Базовая цена разработки ИО (в млн. руб.)		146,40					
11	Базовая цена разработки ТО (в млн. руб.)		350,40					
12	Базовая цена разработки МО (в млн. руб.)		393,60					
13	Базовая цена разработки ПО (в млн. руб.)		480,00					
Коэффициенты к установленным ценам								
14	АСУТП является повторно применяемой - K1	Таблица 1 (п.1)	0,3					
15	Разработка документации в связи с реконструкцией- K12	Таблица 1 (п.12)	0,4					
Сумма повышающих и понижающих коэффициентов (K13):			0,120					
С учетом коэффициентов базовая цена двухстадийной разработки разделов			руб.					
18	Базовая цена разработки ОР	19 584 000.00						

19	Базовая цена разработки ОО	11 904 000,00
20	Базовая цена разработки ИО	17 568 000,00
21	Базовая цена разработки ТО	42 048 000,00
22	Базовая цена разработки МО	47 232 000,00
23	Базовая цена разработки ПО	57 600 000,00
Общая базовая цена двухстадиной разработки проектной документации		195 936 000,00
Базовая цена разработки РД с учетом положений Письма Государственного комитета РФ по жилищной и строительной политике от 13.01.1998 г. № 9-1-1/6 «ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ПОСЛЕ 01.01.98» (в руб.):		195 936,00
Базовая цена разработки РД с учетом коэфф-та инфляции (40,71 согласно письму Минстроя Минстроя России от 30.01.2023г. №4125-ИФ/09 прил.5 «О ценах на проектные и изыскательские работы»), (в руб.):		7 976 554,56
Понижающий коэффициент Коб п.1.15 Справочника		0,3101417124
С учётом понижающего коэффициента Коб п.1.15 Справочника		2 473 862,29
Прогнозный индекс-дефлятор по виду эк. деятельности (строительство) на 2024г. по отношению к 2023г. (Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов (опубликовано 28 сентября 2022 г.), Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года" (разработан Минэкономразвития России) - на 2025г.=1,051x1,041x1,046)		1,1444
С учётом индекса-дефлятора		2 831 088,00
Итого:		2 831 088,00
НДС 20 % (в руб.):		566 217,60
Всего с НДС 20 % (в руб.):		3 397 305,60

Заместитель директора по техническим вопросам

Д.Г.Цветков

Заместитель директора по экономическим вопросам

Д.С.Колмыков

[Handwritten signature]